Kit de documentation

Projet — Todos

1 Bugs ouverts

Aucun bug ouvert, au 2026-10-03. Pour l'historique des résolutions, voir §4.

2 Chantiers

Aucun chantier ouvert, au 2026-10-01.

3 Dettes techniques

Dette ouverte au 2026-10-27. Pour l'historique des résolutions, voir §4.

- **Libellés luxembourgeois de la fenêtre du glossaire.** glossaryOpen, glossaryClose et glossaryBack portent en LU Glossär opmaachen, Zoumaachen et Zréck, alignés sur glossaryTitle, sans vérification sur **LOD.lu** — résolution 310.

4 Registre des résolutions

Registre compact des bugs résolus. Chaque ligne porte son numéro, puis le titre, la date de résolution et le récit. Pour l'historique narratif complet, consulter les binaires archivés des versions précédentes du Todos.

#	Ce qui a été corrigé
319	Fichier étranger dans le dossier du Kit · 2026-11-12 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Un fichier sans lien avec le Kit se trouvait dans le dossier kit/ d'un projet; l'archive livrée ne le portait pas: une archive dézippée par-dessus un dossier existant laisse en place ce qu'elle ne contient pas. etrangersDuKit, dans kit_publication.js, désigne par la liste blanche de l'archive ce que le dossier du Kit porte en trop, et verifierDepart arrête la passe en le nommant. Quality Control §3.19 et §4.4, Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.91.
318	Reconstruction journalière et reconstruction de maintenance · 2026-11-12 — Demande du gestionnaire du Kit. La mise à jour de la documentation ne régénère que ce qui doit changer pour rester vrai: le document modifié, ceux qui renvoient à une section touchée, ceux qui reformulent la règle, ses traductions et son *couplet*; les renvois se repèrent par une recherche sur tout le parc, et le site suit en *passe delta*. La reconstruction de maintenance, après plusieurs semaines de travail, mène l'audit de maintenance — documents manquants, règles formulées deux fois, contenu périmé, fichiers orphelins —, soumet ses constats avant toute génération, puis régénère le parc entier et passe le site complet. Le Kit, base de tous les projets, passe chaque release en maintenance. Kit Prompt §1 et §4.1, Quality Control §1.1 et §4.4, Prompts de dialogue §1, §2.6 et §2.7. Premier passage, sur le Kit: General Reference §14, valeurs d'exemple périmées au patron x.yy, General 2.26 vers 2.27; relevé d'environnement de **CLAUDE AI** repris. Kit 4.88.

#	Ce qui a été corrigé
317	Titre de la barre et couleurs qui suivent la barre · 2026-11-12 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Sans Document Titles, la barre de l'accueil d'un projet portait le nom du Kit: titreDuSite, dans kit_publication.js, rend la première ligne de coverHeader, sinon deploy.siteName, et arrête la passe sans l'un ni l'autre; il sert l'accueil et la page historique, et la barre historique du Kit prend son bandeau. Le projet avait porté gen-kit-site.js, ce que Quality Control §6 range parmi les *anti-patrons*: la règle vit désormais dans le code partagé. Chaque site garde ses couleurs, et celles qui accompagnent la barre s'en dérivent quand le projet ne les déclare pas: COVER_NUM_COLOR, la barre mélangée à 60 % de blanc, ou à 40 % de noir quand la barre prend un texte noir; BAR_TEXT_COLOR, blanc tant que le blanc atteint 3:1 contre la barre, noir en dessous; COVER_HEADER_TEXT_COLOR, nouvelle, même règle pour le bandeau de l'accueil. Une valeur déclarée l'emporte. Les numéros du Kit passent de #F0C39B à #F1BF9A; son texte de barre reste blanc. Le mode sombre relevé par le rapport reste hors du Kit, dont les sites sont en mode clair. HTML 2.35 vers 2.36, HTML Reference §20 et §23, Structure commune §6.8 et §11, Quality Control §3.19, Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.88.
316	Mode intégré avec la navigation du site · 2026-10-28 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Des sites affichés dans le cadre d'une application domotique perdaient leur barre en mode intégré, et le gris de leur page d'accueil tranchait sur le fond blanc de l'application. Avec embed=1, la barre, ses outils et les pastilles de langue restent; seul le badge d'information se masque, et --nav-h garde sa valeur. L'accueil prend un fond blanc, sur toute la hauteur, et sa carte perd ombre, arrondi et marges; LANDING_BACKGROUND_COLOR garde son rôle hors du cadre. HTML 2.34 vers 2.35, HTML Reference §27. Le chargeur de la racine perdait embed=1: une application qui encadre la racine retombait sur le site entier. Il passe dans kit_publication.js, pageChargeur, qui reporte paramètres et ancre, et que tout générateur de site emploie — Quality Control §3.19, Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.86.
315	Auteur des documents · 2026-10-27 — Décision du gestionnaire du Kit. Les .docx et les PDF portent **kit.sliver.lu** en pied de page, au lieu du nom du gestionnaire: project.documentAuthor au *Registry*. La décision du 2026-09-10, qui gardait les documents signés de ce nom, est levée. Tout le corpus se régénère dans toutes ses langues, *Cover Sheet* compris: les polices du *renderer* étant jointes, son .docx prend aussi le sous-titre sans tag de la résolution 314, ses images se rendent au même *horodatage*, et sa dette se ferme. Kit 4.85.

#	Ce qui a été corrigé
314	Sous-titre sans tag, note de traduction à false par défaut, date de couverture réglable · 2026-10-27 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Le tag de langue sort du sous-titre de page de garde et de l'en-tête: documentSubtitle le compose sans lui, et kit_gen_document.js compose désormais le sous-titre par documentSubtitle, comme General Reference §16 le voulait, au lieu de le relire dans la carte; le glossaire HTML perd aussi le tag de son titre. Le tag reste au nom de fichier, au slug et au *Registry*. rendering.translationNote vaut false par défaut, réglage et formulations gardés: la note ne se pose plus qu'à true — Prompt §17. La date du pied de *page de couverture* se règle: rendering.coverDate au *Registry*, coverDate et coverDateValue par document dans Document Titles; '', YYYY-MM, YYYY-MM-DD, ou YYYY-MM-DD - hh:mm par défaut; une date déclarée hors du format arrête la génération en nommant le document — coverDateText, General 2.26. kit_check_registry.py contrôle le format. Tout le corpus se régénère dans toutes ses langues; les Reference Glossary et YAML prennent la tagline *Feuille de style*, ce qui clôt la dette de la résolution 309. Le *Cover Sheet* attend les polices — §3. Plancher inchangé. Kit 4.84.
313	Contrôle de fidélité d'une aide en ligne traduite · 2026-10-26 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. kit_check_fidelite.py régénérait sous le nom CONTROLE FIDELITE; kit_gen_document.js cherchait l'entrée de Document Titles sous ce nom, ne trouvait pas onlineHelp et posait la note de traduction: toute aide en ligne traduite revenait en écart, alors que le document livré était juste. kit_gen_document.js reçoit --nom, le nom du document sans *horodatage*; kit_check_fidelite.py le passe, tiré du fichier source. Le projet proposait aussi de lire l'exception depuis la carte: écarté, onlineHelp a son domicile dans Document Titles, et une copie dans la carte divergerait sans que rien ne le signale. Essai sur une copie, une aide en ligne déclarée: écart avant la correction, fidèle après. Quality Control §3.10 et §3.16. Kit 4.83.
312	Traductions au même niveau sur tout site multilingue · 2026-10-24 — Décision du gestionnaire du Kit. La résolution 310 tenait la règle pour les seules versions du Kit, les *projets consommateurs* gardant la propagation sur demande. La règle vaut pour tout site multilingue, le Kit compris: chaque traduction suit le document de la langue de base au même niveau d'évolution, dans la même livraison, sans demande; seul un grand chantier la reporte, au Todos du projet. Elle se formule sans dénombrer les langues. Prompt §17, où elle remplace la propagation sur demande; Structure commune §16. L'archive 4.81, produite avant cette décision et jamais livrée, est sautée. Kit 4.82.
311	Note de traduction réglable · 2026-10-24 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Tout document traduit portait la note de traduction, sans réglage. rendering.translationNote, oui ou non, défaut true: à false, aucun document du projet ne la porte, glossaire et site compris — Prompt §17, Structure commune §5.1. La note d'un document est son texte, porté par le .docx de la variante: kit_gen_document.js la pose ou la retire désormais à la régénération, selon le *Registry*, et jamais sur une aide en ligne — Quality Control §3.16; les générateurs du glossaire la sautent à false, et le générateur HTML cesse de l'exiger. Le projet proposait que son Prompt redise le réglage: écarté, Structure commune §11 interdit qu'un Prompt de projet recopie la valeur d'un drapeau. La formulation devient plus directe dans les trois langues; l'ancienne est reconnue et remplacée à la régénération — kit_check_ossature.py la tolère encore. kit_check_registry.py exige true ou false — Quality Control §3.15. Toutes les variantes du Kit se régénèrent, *couplet* glossaire compris. Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.82.

#	Ce qui a été corrigé
310	Fenêtre du glossaire, versions du Kit dans toutes leurs langues · 2026-10-23 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Un lien de glossaire ouvrait la page entière du glossaire: le lecteur perdait sa place, et la page du glossaire ne menait pas en arrière. La feuille HTML montre l'entrée sur place — carte au survol sur un écran à souris, fenêtre au toucher ou au clic, entrée lue dans la page du glossaire de la langue du lien, lien ordinaire en repli — et pose une flèche Retour sur les pages du glossaire, déclarées par glossaryPage, que kit_gen_glossaire_html.js passe. Le projet proposait un *setter*: écarté, la fonction appartient au rendu de tout site, comme le réglage de taille, et son repli couvre l'échec. Règles dans getCSS() au lieu d'un style en ligne; la variante sombre proposée est écartée, la feuille n'en porte aucune. Clés glossaryOpen, glossaryClose et glossaryBack dans les quatre langues, LU en dette — §3. HTML Reference §28, Pipeline HTML §7.9, Guide de mise à jour §4.4. Au Prompt §17, une version du Kit sort avec ses langues au même niveau d'explication, traductions des documents touchés comprises; seul un grand chantier les reporte. Les variantes DE et EN des résolutions 309 et 310 sortent avec cette version. HTML 2.34. Kit 4.80.
309	Version hors des Reference, exception à la répartition des tâches · 2026-10-23 — Remarque d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. La page de garde de la General Reference portait v2.24 pour un code en 2.25, celle de la HTML Reference v2.30 pour un code en 2.33: la tagline est un argument recopié de la carte, qu'aucun contrôle ne compare à STYLESHEET_VERSION, et la résolution 47 l'avait gardée comme seule exception à la règle Version et date sans l'écrire au Prompt §4.1. La version sort des Reference: leur tagline devient la catégorie, *Feuille de style* — Prompt §4.3. La version fait foi dans le .js, au *Registry* et sur la page À propos; l'*empreinte* de la HTML Reference ne porte pas la version HTML. *Couplets* General et HTML re-horodatés pour leur Reference, versions inchangées; Glossary et YAML suivent à leur prochaine régénération — §3. La répartition des tâches reçoit une exception déclarée: un projet dont le système est hors d'atteinte de l'environnement de l'*IA* reçoit des scripts prêts à l'emploi, que l'*IA* lance quand elle atteint le système et que l'utilisateur lance sinon, tels quels, sous leurs *garde-fous* — Prompt §4.1; le Prompt du projet les déclare — Structure commune §4. Au même §4.1, l'archive précédente du Kit se joint au fil comme référence le temps d'une évolution, au lieu d'être gardée dans la base du projet sur claude.ai. General 2.25, HTML 2.33. Kit 4.80.
308	Listes en cascade · 2026-10-20 — Décision du gestionnaire du Kit, sur le Todos d'un *projet consommateur*. Des blocs à introduction grasse qui prolongeaient une énumération revenaient à la marge du texte: le dernier semblait chapeauter la liste suivante, qui ne le concernait pas. General liait toute liste au niveau de son titre et n'offrait pas d'autre repli. Les listes deviennent la seule exception à la règle des niveaux: une liste s'ouvre au niveau de son titre et descend d'un cran à la fois, jusqu'au niveau 3; une sous-liste compte au moins deux items; un niveau 4 désigne un document à restructurer. listItem, boldLeadListItem et listItemContinuation prennent un niveau explicite — General Reference §4.5; kit_gen_document.js le reprend de la carte, le site le relit au .docx — HTML Reference §14.4; kit_validate_docx.js le contrôle — Quality Control check 22. General 2.25, HTML 2.33. Kit 4.79.

#	Ce qui a été corrigé
307	Aide en ligne · 2026-10-18 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Des aides d'écran publiées pour un tableau de bord domotique demandaient quatre écarts. Une aide en ligne se déclare par onlineHelp dans Document Titles, et ses traductions ne portent pas la note de traduction — Kit Prompt §17, Structure commune §6.8. Deux règles valent pour tout document: une image liée peut porter une variante par langue, {nom}-{langue}.{ext}, que la traduction lie à la place de l'image de base — kit_images.js, kit_gen_document.js, HTML Reference §14.7, Convention de nommage; avec embed=1 dans l'adresse, une page masque sa barre et reporte le paramètre sur ses liens — HTML Reference §27. Le retrait du classeur et l'ossature sans note étaient déjà admis. HTML 2.32. Kit 4.78.
306	Fond de la page d'accueil · 2026-10-13 — Demande d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Le fond de la page d'accueil était écrit en dur dans le CSS; un site affiché dans le cadre d'un tableau de bord ne pouvait pas reprendre le fond de son hôte. Il devient LANDING_BACKGROUND_COLOR, défaut #F8F8F8, réglable par la table html du module de couleurs. Structure commune §11 le compte parmi les couleurs du thème. HTML 2.31. Kit 4.77.
305	Pas d'évidence · 2026-10-10 — Décision du gestionnaire du Kit. Des documents justifiaient des gestes qui vont de soi pour le lecteur du domaine — "à portée de l'antenne" après l'emplacement d'une sirène. Le Prompt §2.1 range désormais l'évidence parmi les interdits de ton: un document énonce des faits, des réglages et des décisions, et ne garde un motif que s'il éclaire un choix que ce lecteur n'aurait pas fait seul. La règle s'applique à un document quand il est touché. Kit 4.76.
304	Italique d'une cellule à l'aller-retour · 2026-10-09 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. kit_extract_map.py notait une cellule en italique quand tous ses runs porteurs de texte l'étaient, sans compter les espaces: une cellule faite de deux termes du glossaire séparés d'une espace droite revenait entièrement en italique, et kit_check_fidelite.py la refusait. Son commentaire tenait la passe glossaire pour inactive en cellule, ce qu'elle n'est plus. L'italique se juge désormais sur tous les runs, espaces comprises; le parc revient identique. Quality Control §3.9. Kit 4.75.

#	Ce qui a été corrigé
303	Rapport d'un *projet consommateur* domotique · 2026-10-09 — Sur go du gestionnaire du Kit. Noms déclarés: un nom de variable ou d'entité qui contenait une marque ou un terme perdait son rendu, la marque ou le terme l'emportant et le reste sortant droit; il se reconnaît désormais avant les marques, la mise en évidence et le glossaire, et le plus long gagne entre passes — General v2.24, HTML v2.30. Documents du Kit cités par un projet: la table d'un projet ne porte que ses documents, et un document du Kit cité sous un libellé que le projet emploie menait à la page du projet; setKitDocumentTitles passe la table du Kit, résolue sur le site du Kit, et un document du Kit se désigne dans un projet par son nom complet ou par son libellé précédé de Kit. Titre resserré: kit_extract_map.py le relève et kit_gen_document.js le repose. Lien libellé vers une pièce: la cible s'écrit %20, et controlerCiblesDeLiens() la décode avant de chercher le fichier. Liens libellés du .docx: gen-kit-site.js les rend en construction au lieu de leur seul libellé. kit_publication.js --archive restaure le *Registry* si l'archive échoue. kit_check_setters.py exige setKitDocumentTitles d'un projet. General Reference §5.2 et §16, HTML Reference §13, §18, §21 et §22, Pipeline HTML §7.9, Structure commune §6.8, Guide de mise à jour §4.4, Quality Control §3.4, §3.9, §3.17 et §3.19, Prompt §1. Le Todos citait la construction sans la marquer comme code, résolution 188: le .docx portait un lien vers une page absente, que la conversion du site masquait; elle se cite désormais en code. Kit 4.74.
302	Retours de migration d'un *projet consommateur* · 2026-10-08 — Sur go du gestionnaire du Kit. Glossaire: la feuille Glossary construisait ses runs avec le TextRun de docx, sans la protection des blocs insécables de General; une date d'une définition se coupait en fin de ligne, dans le glossaire papier seul. La protection passe dans kit_typographie.js — protegerBlocs, classeTextRunProtegee —, que General et Glossary requièrent; kit_check_markup.py --typo refuse une copie. General v2.23, rendu inchangé; Glossary v1.32, plancher à 1.32. *Empreinte* de contenu: elle lisait la page de garde, que compose la feuille, et le tag de langue ajouté au sous-titre redatait tout un parc. empreinteDeContenu() passe dans kit_publication.js, sur le corps seul, *espace insécable*, espace de largeur nulle et trait d'union insécable neutralisés; une *empreinte* de l'ancienne formule se remplace sans redater le document. kit_check_setters.py --html exige les appels. *Modules de données*: l'exemple de Structure commune §6.5 et Étendre le Kit nommaient Colors sans *horodatage*; kit_check_registry.py refuse désormais un module sans *horodatage* sous son drapeau. Quality Control §3.7, §3.15, §3.19 et §3.22, Pipeline HTML §3.3 et §7.9, Guide de mise à jour §4.4, Structure commune §6.5 et §6.6, General Reference §1.3 et §10.6, Glossary Reference §1. Kit 4.73.
301	Traductions de 4.71 et Quality Control · 2026-10-08 — Sur go du gestionnaire du Kit. Les variantes DE et EN de *Pipeline* HTML, du Guide pratique de **Claude AI**, de Structure commune et du Todos reprennent les corrections de la résolution 300. Quality Control §3.11 et §3.18, dans les trois langues: deux phrases qui commençaient par une minuscule après leur introduction grasse prennent leur capitale. Kit 4.72.

#	Ce qui a été corrigé
300	Écarts relevés à la lecture de 4.70 · 2026-10-08 — Sur go du gestionnaire du Kit. Feuille HTML: deux fonctions portaient le nom _lignesDeBloc, et celle des blocs de code, déclarée après, remplaçait celle des notes depuis HTML v2.23. Une note du site sortait sans échappement, sans marques, glossaire ni renvois, et ses lignes étaient jointes par des virgules. La fonction des notes devient _lignesDeNote; les commentaires de la feuille sont accordés au code. HTML v2.29. HTML Reference §11.4: le relevé des chaînes porte les clés about*. Pipeline HTML §3.1: clés images, include et historicalPath; §7.9: le patron porte les appels d'images et de la page À propos qu'exige kit_check_setters.py --html. Guide pratique de **Claude AI** §3.1 et commentaire du *Registry*: *Pipeline* HTML est en rubrique 05. Structure commune §11: le renvoi au Prompt §16 en double est retiré. Kit 4.71.
299	Exception **sliver.lu** · 2026-10-05 — Demande du projet **sliver.lu**, sur go du gestionnaire du Kit. **sliver.lu** est le seul projet qui travaille en partie hors du Kit: sa landing, produite sans kit_publication.js, n'est pas un site Kit et n'a ni *Pipeline* HTML projet ni page À propos. Son zip de site est le seul véhicule du .htaccess et du robots.txt de la famille, dont il est l'origine déclarée; le ZIP d'un site Kit ne les porte jamais. L'exception est nommée une fois, au Prompt §16, et les règles qu'elle touche y renvoient: Prompt §15, Structure commune §2 et §11. Kit 4.70.
298	Le i de la page d'accueil aligné sur son titre · 2026-10-05 — Constat du gestionnaire du Kit sur téléphone et tablette, portrait comme paysage. Le i se centrait sur le titre de l'introduction et sur l'espace qui le suit: il tombait six pixels trop bas. L'espace passe sous la rangée, et le i ne l'agrandit plus; titre et texte restent en place. HTML v2.28. Kit 4.69.
297	Renvoi du Manuel de **Claude AI** vers le Guide pratique · 2026-10-05 — Décision du gestionnaire du Kit. Le Manuel avait été produit quand trois moteurs portaient chacun un Guide pratique: un libellé porté par plusieurs documents ne devient pas un lien, et le renvoi « Guide pratique §4.1 » était resté du texte. Depuis la résolution 285, le libellé ne désigne plus qu'un document. Le Manuel est régénéré depuis sa carte, en FR, DE et EN, sans autre changement: le renvoi devient cliquable. Kit 4.68.
296	Page À propos de ce site · 2026-10-05 — Décision du gestionnaire du Kit. Tout site dit désormais sur quel Kit il a été construit: un i discret, à droite du titre de l'introduction du sommaire, mène dans chaque langue à une page qui donne la version du Kit, la dernière passe, les versions des feuilles avec le plancher de General et l'archive du Kit, puis l'état de chaque document, à jour ou conforme, en ordre alphabétique et une ligne par document pour ses langues, et enfin l'adresse du Kit. HTML v2.27, renderAboutPage et la clé aboutHref de renderLandingPage; kit_publication.js, etatDuSite; gen-kit-site.js; kit_check_setters.py exige les deux appels. HTML Reference §24, Pipeline HTML §2.3, §2.4 et §5.1, Structure commune §11, Quality Control §3.4 et §3.19, Guide de mise à jour §4.4, Prompt §15. Kit 4.67.

#	Ce qui a été corrigé
295	Photos liées et leur proportion · 2026-10-05 — Décision du gestionnaire du Kit. Une photo d'un document vit sous assets/png/{slug}/ du projet, nommée selon HTML Reference §14.7, et le .docx la lie au lieu de l'embarquer: le document reste léger, le PDF l'embarque à la conversion, la page web la sert depuis le même chemin. Elle prend 85 % de la largeur du texte de son niveau, inscrite dans un cadre paysage 3:2; à l'écran, elle garde face au texte la taille qu'elle a sur la page A4. General v2.22, makeLinkedImageRun; HTML v2.26, picture et sa proportion; kit_images.js, source unique de la règle; kit_publication.js convertit, contrôle — poids et taille sous rendering.images — et copie les photos, que l'archive du projet emporte; kit_extract_map.py, kit_gen_document.js et kit_check_fidelite.py les régénèrent; kit_validate_docx.js, check 21; kit_check_setters.py exige les trois appels d'images. General Reference §13.5, HTML Reference §9 et §14.7, Pipeline HTML §7.10, Structure commune §2, §5.1 et §11, Quality Control, Convention de nommage, Guide de mise à jour §4.4, Prompt §4.1. Kit 4.66.
294	Citation d'accueil du site du Kit · 2026-10-05 — Décision du gestionnaire du Kit. Le texte de la page d'accueil offrait encore le moteur d'*intelligence artificielle* de son choix, que le Kit n'offre plus depuis la résolution 285. Il présente désormais le Kit comme un cadre pour les projets de documentation menés avec **Claude**, qui en fait un site web, un *classeur papier*, ou les deux. Pipeline HTML §2.4 et la constante de gen-kit-site.js, en FR, DE et EN. Kit 4.65.
293	Avertissement de l'archive accordé à include · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur*. L'avertissement des fichiers écartés de l'archive du projet nommait aussi ceux que projectZip.include retient, et sortait à chaque appel de la liste, plusieurs fois par passe. kit_publication.js retire des écartés ce que include retient et n'imprime la ligne qu'une fois par processus. Le contenu de l'archive était déjà juste. Kit 4.65.
292	Registre des résolutions, la plus récente en tête · 2026-10-05 — Décision du gestionnaire du Kit: les modifications récentes se voient sans parcourir tout le registre. Le tableau du §4 s'inverse, numéros inchangés — les renvois à une résolution restent valides —, et une entrée nouvelle s'inscrit sous l'en-tête. Le changelog du *Registry* se lit déjà dans ce sens. Structure commune §14; migration au Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.64.
291	Pages présentes seulement sur le serveur · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Un site éditorial ne garde les données que de ses derniers jours; les éditions plus anciennes ne vivent que sur le serveur, et controlerLiensDuSite() refusait les liens du calendrier vers elles. deploy.historicalPath désigne désormais un chemin du site sous lequel le site peut être incomplet: ce qui y est présent est zippé et contrôlé normalement, ancres comprises; une cible absente passe au relevé — le nombre de liens et une ligne par premier dossier manquant — au lieu d'arrêter la passe. Un tel site se déploie par extraction sur le site en place, jamais par remplacement, et la sauvegarde de ces pages incombe au gestionnaire du site. kit_check_registry.py contrôle la clé: chaîne relative sous la racine du site, ni html/ ni assets/. Accordés: Pipeline HTML §4, Structure commune §5.1 et §11, Publication et reprise §8, Guide de mise à jour §4.4, Quality Control §3.15 et §3.17. Kit 4.64.

#	Ce qui a été corrigé
290	Partie du projet hors Kit dans l'archive · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. La liste blanche de l'archive du projet écartait le corpus, les scripts et les pages d'un site éditorial hors Kit: l'archive ne reconstruisait pas le site, contre Publication et reprise §8. projectZip.include, clé spécifiée par le Kit, déclare désormais ces chemins, fichiers ou dossiers; ils entrent dans l'archive, et un chemin absent, hors du projet, ou désignant le site, le Kit, les polices, node_modules, docx/, une archive ou un fichier du Kit arrête la passe en le nommant. La partie déclarée se compare comme le reste à la reprise: un corpus qui change fait monter projectZip à la passe du Kit suivante, le numéro suivant alors les données. kit_check_registry.py contrôle le type de la clé. Pipeline HTML §5.3: la racine du site peut porter des fichiers à télécharger propres au projet, hors Kit. Accordés: Structure commune §5.1 et §11, Publication et reprise §8, Guide de mise à jour §4.4, Quality Control §3.15 et §3.19. Kit 4.63.
289	Slugs lus dans Document Titles · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. Un générateur de site qui prend ses slugs dans Document Titles, leur domicile, ne porte aucune paire motif/slug, et kit_check_registry.py s'arrêtait en erreur. Sans paire, les pages publiées du *Registry* — entrées portant contentHash — se rapportent désormais à Document Titles: une page qu'aucune entrée ne déclare, slug nu ou suivi d'une langue du site, ou un préfixe de moteur faux, est une erreur; une variante dérivée sans page au *Registry* n'est qu'une information, le périmètre de traduction se décidant document par document. Aucun slug à lire: information. Accordé: Quality Control §3.15. Kit 4.62.
288	Récepteur des *setters* reconnu à ses *setters* propres · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur* du 2026-09-13, resté sans suite jusqu'ici. kit_check_setters.py ne voyait que le récepteur nommé style: un générateur qui nomme sa feuille html déclarait n'appeler aucun *setter*. Le récepteur principal se reconnaît désormais aux *setters* que seule sa feuille exporte — setDocumentAuthor pour General; setWebAuthor, setFamilyDomains, setLanguageSelector, setSiteInfrastructure ou setGlossaryHref pour HTML —, et les *setters* communs s'exigent sur lui: un setColors posé sur yamlStyle seul ne couvre plus la feuille principale. style reste le nom recommandé. Accordés: Quality Control §3.4, Pipeline HTML §7.9, Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.61.
287	Générateur de site du Kit reconnu à son require · 2026-10-05 — Rapport d'un *projet consommateur*, sur go du gestionnaire du Kit. kit_check_registry.py comptait tout gen-*-site.js et refusait un projet qui publie aussi un site hors Kit. Le générateur de site du Kit est désormais le gen-*-site.js qui requiert kit_publication.js, lu hors des commentaires par le motif de kit_check_setters.py; un générateur hors Kit est ignoré et nommé, deux qui le requièrent restent une erreur, aucun se signale. gen-[préfixe]-site.js en devient le nom recommandé, non réservé. Accordés: Convention de nommage §3.5, Pipeline HTML §2.5, Quality Control §3.15, Structure commune §2, Guide d'initialisation, Guide de mise à jour §4.4. Kit 4.61.

#	Ce qui a été corrigé
286	Règle d'admission précisée · 2026-10-03 — Sur go du gestionnaire du Kit. La règle de la résolution 285 excluait toute installation en session, et donc aussi **Claude AI**, dont le relevé installe docx et *adm-zip* depuis le package-lock.json du Kit — Structure commune §11. Le Prompt §17 distingue désormais les modules du Kit, installés depuis son package-lock, et les polices déposées par l'utilisateur, admis, des outils système installés, remplacés ou imités en session, qui ne comptent pas. Reading Guide §4.2 accordé. Le relevé de **Grok AI** du 2026-10-03 - 17h16 ferme ses manques par Node 22 et *pandoc* 3.9 posés en session et par une commande zip imitée: **Grok AI** reste hors du Kit. Kit 4.60.
285	Moteurs tiers retirés du Kit · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit. Le Kit s'adresse aussi à des lecteurs qui ne sont pas informaticiens: un moteur y figure quand son relevé montre toute la chaîne d'Environnement d'exécution aboutie, sans installation en cours de session; la règle d'admission rejoint le Prompt §17. Le relevé de **Grok AI**, repris par **Grok AI** sur le Kit 4.58, constate Node 20, *pandoc* 2.17 et zip absent: même contournés, l'archive du projet et le site ne sortent pas. Le relevé de **ChatGPT AI** ne résout pas le module docx. Les deux moteurs sortent avec leurs documents en FR, DE et EN et leurs rubriques; les rubriques suivantes deviennent 03 à 06, les *intercalaires* réservés 07 à 10. Accordés: Document Titles, gen-kit-site.js, kit_check_registry.py, Cover Sheet §2 et ses images, Pipeline HTML §2.2, Reading Guide §4, Comment documenter ses projets §1, Convention de nommage §3.1 et §3.4, Prompt §12. Exemple de documentLabel: General Reference §16, General 2.21 et HTML 2.25, commentaires seuls, planchers inchangés. Le glossaire et les marques gardent **Grok**, **ChatGPT**, **OpenAI** et **xAI**. Kit 4.59.
284	Relevé d'environnement de **Grok AI** refourni · 2026-10-03 — Le gestionnaire du Kit refournit les quatre documents de **Grok AI** dans leur version du 2026-10-03 - 16h12. Manuel, Guide pratique et Prompts de dialogue reviennent identiques et gardent leur *horodatage*. Le relevé d'environnement change, repris sur le contrat du Kit 4.57: son contenu est repris tel quel — Prompt §17; le Kit en refait la mise en page et les traductions EN et DE. Kit 4.58.
283	Titres de sommaire sans article · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit: dans une liste de documents — sommaire du classeur, index du site, page historique —, un titre commence par le nom du document, sans article en tête; l'article répété ligne après ligne n'apprend rien au lecteur. Le champ lecture de Document Titles perd ses articles de tête en FR, DE et EN; la règle rejoint Structure commune §6.8, le Prompt §12 y renvoie, et le Guide de mise à jour §4.4 en fait une migration pour chaque projet. Images de couverture rendues seules. Exemples accordés: General Reference §16, HTML Reference §21, commentaires de documentLabel — General 2.20 et HTML 2.24, commentaires seuls, planchers inchangés —, docstring du *renderer*. Kit 4.57.
282	Écarts relevés à la lecture de 4.55 · 2026-10-03 — Sur go du gestionnaire du Kit. HTML Reference §11.4: la liste de l'*API* disait setLanguage silencieux sur un code inconnu; elle dit désormais, comme la section et le code, qu'il arrête la génération. *Couplet* HTML re-horodaté, version inchangée. kit_render_cover_sheet.py: le message d'arrêt sur la place ne propose plus de changer de mode, les modes étant retirés par la résolution 276; rien ne change au dessin. General v2.19: la *JSDoc* de picture renvoie à General Reference §13, où vivent les contrats de retour; commentaires seuls, plancher inchangé. Kit 4.56.

#	Ce qui a été corrigé
281	Une seule version du Kit par archive · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit: l'archive téléchargeable du Kit, reprise par les autres projets, ne porte qu'une version du Kit, chaque fichier une seule fois sous un seul *horodatage*. controlerArchiveProjet() de kit_publication.js refuse désormais une archive où un même fichier figure sous plusieurs horodatages, et la retire; le contrôle vaut pour toute passe et pour l'archive hors passe, dans le Kit comme dans chaque projet. Seule la base du projet du Kit sur claude.ai peut garder la version précédente comme référence. Règle au Prompt §4.1, renvois en Structure commune §11 et Quality Control §3.19. Kit 4.55.
280	Écriture du *Registry* · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit: le *Registry* est un .js commenté, que réécrire depuis son parseur effacerait commentaires et changelog; il fait exception au Prompt §4.1, écrit par repérage de position, sans regex, puis relu par require et comparé à l'état attendu. kit_publication.js le fait en fin de passe et hors de la passe: verifierRegistryEcrit() arrête le travail sur tout écart, *Registry* inchangé. Règle au Prompt §4.1. Dette §3 soldée. Kit 4.54.
279	Terminologie du *couplet* · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit: le français garde *couplet*; l'allemand dit Dateiverbund, et gekoppelte Dateien pour le *Cover Sheet*; l'anglais dit file set, et linked files pour le *Cover Sheet*. *Couplet*, Dateipaar et file pair restent des alias du glossaire. Appliqué partout où le terme est écrit en allemand et en anglais — Prompt §6, Structure commune, Quality Control, *Pipeline* HTML, Prompts de dialogue, Guide d'initialisation, Guide de mise à jour, Étendre le Kit, Manuel de **CLAUDE AI**, glossaire. Les lignes d'historique gardent le terme de leur date. Remplace, pour l'allemand, la décision 266. Kit 4.53.
278	Relecture 4.50, mineurs · 2026-10-03 — Points mineurs de la dette §3 traités en une passe, sur go du gestionnaire du Kit, chacun partout où le même fait est écrit. Renvois: assetsBase pointe HTML Reference §11.1 — Prompt §1, Structure commune §9; l'exception du glossaire et du *modèle hors Kit* porte sur kit_check_fidelite.py seul — Prompt §1. Exemples accordés au code: soffice en Pipeline HTML §6.1; familyDomains à un domaine en Pipeline HTML §3.1; resetCiblesDeLiens() dans le patron de Pipeline HTML §7.9; gen-[préfixe]-site.js en Convention de nommage §8; kit_gen_glossaire_html.js chargé depuis ../kit/ en Quality Control §3.5; noms du *Cover Sheet* avec langue et *horodatage* en Quality Control §5.2; commentaire de version en Quality Control et Guide de mise à jour §4.2; registerImage de gen-kit-site.js garde l'extension d'origine, comme HTML Reference §14.7; en-tête de kit_validate_docx.js pour les checks 12 et 17. Désignations: contrat d'environnement nommé par son libellé dans l'Environnement de **CLAUDE AI**; classeur dans la langue du projet et site dans chaque langue publiée, Reading Guide §1; glossaire: Inventaire, *Feuille de style*, *Couches de contrôle*, *Projet consommateur*, *Affinage*, *Couplet* comme terme allemand. Dénombrements, lecteurs nommés, négations et historiques retirés — Étendre le Kit, *Pipeline* HTML, HTML Reference, General Reference §16, Quality Control, Guide de mise à jour, Guide d'initialisation, Environnement d'exécution, Reading Guide, Structure commune, Prompt §13. Fautes d'allemand du Prompt et de Structure commune. Restent en attente de décision, §3: pair ou *couplet* en anglais, réécriture du *Registry* par position. Kit 4.52.

#	Ce qui a été corrigé
277	Relecture 4.50, bloquants · 2026-10-03 — Relecture indépendante du Kit 4.50 en deux passes, code face aux documents et documents entre eux, sur go du gestionnaire du Kit; les points mineurs passent en dette, §3. Corrigés, chacun partout où le même fait est écrit: la liste exigée par kit_check_setters.py --html est complète dans Quality Control §3.4, Structure commune §11 et l'en-tête de l'outil; le bloc rendering du *Registry* n'est plus cité comme source de la couverture — Prompt §6.2 et §14, Structure commune §5.2, §8, §10.1 et §11, Cover Sheet §3, Prompts de dialogue; le patron de Pipeline HTML §6.3 passe par copierPieces(); la note de Pipeline HTML §3.2 rejoint le Prompt §4.1, sans version dans le texte; kit_render_cover_sheet.py trouve sans argument un *Cover Sheet* dont la catégorie suit la langue du projet, et s'arrête sur un message; kit_check_registry.py dit quand il n'a comparé aucun slug, faute de générateur de site, et refuse plusieurs générateurs. Kit 4.51.
276	Couverture à un seul mode · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit. La hauteur d'une rubrique suit toujours son contenu, et la couverture pagine: les modes FIXED et DYNAMIC, la clé rendering.coverSheet.sectionHMode du *Registry* et la ligne TAB_NUMBERED_MAX du §3 du *Cover Sheet* sont retirés. Les *projets consommateurs* les retirent à leur *tour*: kit_check_registry.py et kit_render_cover_sheet.py s'arrêtent en nommant la clé ou la ligne qui reste, et le Guide de mise à jour §4.4 range ce retrait parmi les migrations d'absorption. Documents: Cover Sheet §2, §3 et §5, Structure commune §5 et §8, *Pipeline* HTML, Quality Control, Guide d'initialisation, Guide de mise à jour. Kit 4.50.
275	Prompts de dialogue accordés · 2026-10-03 — Relecture des commandes du Kit sur demande du gestionnaire du Kit, chaque renvoi vérifié contre le document cité. Trois points dépassés par l'audit 4.44, corrigés dans les trois langues: les cellules de makeTable admettent aussi { text, href } et { image } — General Reference §9.1 —, seuls bodyCell() et TableCell restant exclus; makeImageRun prend une image de repli en cinquième paramètre, obligatoire pour un svg; la chaîne de validation se lance, pour le Kit lui-même, depuis son dossier, sans ../kit/ — Quality Control §3.13. Kit 4.49.
274	Couverture sur plusieurs pages · 2026-10-03 — Décision du gestionnaire du Kit, sur maquette en taille réelle. En mode DYNAMIC, kit_render_cover_sheet.py répartit le classeur sur autant de pages qu'il faut, par rubriques entières: une page de suite reprend le bandeau, puis un trait orange, sans sous-titre ni citation, et son nom insère " - Page N" avant l'*horodatage*. Chaque onglet s'étire sur la bande de sa rubrique, deux onglets voisins s'écartant de 2 × TAB_GAP, centrés sur le trait, et la colonne porte les rubriques de sa page; les emplacements réservés et TAB_COUNT quittent le rendu. Une rubrique trop haute pour le mode FIXED ou pour une page entière, ou une ligne trop longue, arrête encore le rendu; en mode FIXED, la hauteur commune tient les rubriques sur la page 1; un nouveau rendu au même *horodatage* retire les pages de suite qu'il ne produit plus. kit_check_couplets.py compte les pages de suite comme membres du *couplet* et déclare rompu celui dont une page manque. TAB_NUMBERED_MAX ne réserve plus que de la place, en mode FIXED. Documents: Cover Sheet §1 à §5, Structure commune §2, §8, §8.2 et §8.4, Quality Control, Convention de nommage, Guide d'initialisation, Prompt, Prompts de dialogue, entrées *Cover Sheet* et *Couplet* du glossaire. Ferme le bug de la couverture qui débordait d'une page. Kit 4.48.

#	Ce qui a été corrigé
273	Négations et relevé · 2026-10-03 — Suite de la résolution 272, sur go du gestionnaire du Kit. Environnement de **Claude AI**: le relevé daté précise que la racine du projet était celle du Kit, ce que montre le chemin de kit/node_modules dans la sortie; la discordance apparente avec Environnement d'exécution §5 disparaît. Seconde passe sur les définitions par la négative, élargie aux tournures "ni… ni", "et non" et "pas un": Comment documenter ses projets, Quality Control, Structure commune et la présentation des Notices du §5; les contrastes "plutôt que", qui nomment l'option écartée, restent. Kit 4.47.
272	Relecture 4.45 · 2026-10-03 — Arbitrages du gestionnaire du Kit sur les points laissés ouverts par la livraison 4.45. Les entrées datées du Todos désignent le gestionnaire du Kit par son rôle; l'auteur des .docx et des PDF reste déclaré par documentAuthor. Prompt §4.1: parmi les sites de l'utilisateur, le Kit ne cite que le sien et **sliver.lu** en racine, les sites extérieurs se citant librement. Environnement de **Claude AI**: le relevé daté retrouve son lieu d'exécution, la racine du projet. Définitions par la négative retirées ou réécrites — Manuel et Guide pratique de **Claude AI**, *Cover Sheet*, Environnement d'exécution, *Pipeline* HTML, Prompts de dialogue, Publication et reprise, Quality Control, Étendre le Kit, Convention de nommage, Prompt, Structure commune, General Reference, HTML Reference, entrée *Artefact* du glossaire —; la forme négative reste là où le refus ou l'absence est la valeur exacte. Kit 4.46.

#	Ce qui a été corrigé
271	Audit 4.44 · 2026-10-01 — Audit complet du Kit 4.44, chaque constat vérifié sur une copie; arbitrages des questions de l'audit pris par l'*IA* sur délégation du gestionnaire du Kit. Code: kit_publication.js crée et retire lui-même le dossier provisoire de la fin de passe, que l'appelant désignait et qui s'effaçait sans garde, racine du projet comprise; le *Registry* s'écrit avant que le ZIP du site prenne son nom; la passe complète garde à la racine du site ce que le projet y a posé; icônes, pièces, cibles de liens et liens de chaque page, PDF et ancres compris, se contrôlent pour tout générateur de site; verifierDepart exige *pandoc* 3; node kit_publication.js --archive produit l'archive hors de la passe. gen-kit-site.js donne à chaque page les termes du glossaire de sa langue. General 2.18 et HTML 2.23: adresses échappées, racine de ressources sans barre finale, guillemets courbes hors des adresses, apostrophes droite et courbe égales dans les renvois, tag de langue dans le renvoi web, cellules { text, href } et { image } des deux côtés, noms vides et langue inconnue refusés, sauts de ligne des notes rendus, SVG avec image de repli, note de la page historique accordée au site, variables et entités reconnues sans égard à la casse, lien du glossaire ouvert comme un lien externe, compteur des drapeaux remis à zéro par resetAll; Glossary 1.31: langue inconnue refusée. Glossaires: terme absent refusé sur papier, nom du projet lu dans la langue rendue sans project.title, note de traduction et introduction sur le web. Outils: *validateur* — entités et préfixes au check 14, option sans valeur, rapport JSON —, ossature d'un document court, *Cover Sheet* d'un projet allemand dans le contrôle des *couplets*, couleur des termes lue à la table active, slugs réellement comparés, #VALUE! et #REF!, place de la couverture contrôlée avant l'écriture et PNG posés à la racine du projet, fragments de kit_patch_helpers.py rendus par les *setters* d'une régénération, build_note_block rendant une note à lien avec ses relations sous rid_prefixe. Données: Invite, Inventaire, Balise, Température et Itération en detection: false; alias pair et *Memory* en anglais, Formatvorlage en allemand retirés; accroches et entrée *Token* accordées; familyDomains réduit à **sliver.lu**. Documents: Pipeline HTML §2.5, §3.2, §5.3, §7.4 et §7.9, Quality Control, Prompts de dialogue, Guide de mise à jour §4.4 et §7, Guide d'initialisation §6.3, Étendre le Kit §10, Structure commune — squelette du glossaire en EN, place de la couverture §8.2, PNG à la racine, Reading Guide projet §8.7, §11, §13.3 et §14 —, Cover Sheet §3 et §4, Convention de nommage, documents de **Claude AI**, Reference; lignes des blocs de dialogue coupées autour de soixante-six caractères dans les Prompts de dialogue de **Grok AI**, le Guide pratique de **Claude AI**, le Guide de mise à jour et la General Reference; Todos DE et EN accordés au glossaire et à Document Titles, flèches remplacées par des mots dans les trois Todos, entrée de la couverture du §1 accordée au *renderer*; en allemand, Dateisignatur et Renderkonstanten, termes du glossaire, partout. Arbitrages: la coupe des blocs de dialogue des moteurs tiers relève de la mise en page, donc du Kit — Prompt §17; la dette des relevés de **Grok** et de **ChatGPT** sort du §3, leur contenu relevant de ces moteurs; le numéro 4.37 n'a porté aucune archive — sauté entre les résolutions 263 et 264; le remplacement des noms d'autres projets par un gabarit, appliqué par les résolutions 263 et 264, devient la règle du Prompt §4.1 et de Structure commune §14; planchers General 2.18 et Glossary 1.29, parc régénéré; les PNG de couverture d'un projet vivent à sa racine. Kit 4.45.

#	Ce qui a été corrigé
270	Documents des moteurs tiers refournis · 2026-10-01 — Le gestionnaire du Kit refournit les documents de **ChatGPT AI**, Environnement et Guide pratique, et ceux de **Grok AI**, Environnement, Guide pratique, Manuel et Prompts de dialogue, dans leur version du 2026-09-18 - 20h15. Leur contenu est repris tel quel — Prompt §17; le Kit en refait la mise en page à la feuille General active et les traductions EN et DE. La ligne de titre de la page de garde suit le nom du document au Kit, Guide pratique. Structure commune DE §8.3: Thema pour le sujet de la première ligne du bandeau. Kit 4.44.
269	Documents des moteurs tiers · 2026-10-01 — Décision du gestionnaire du Kit: les documents d'un moteur autre que **Claude** appartiennent à ce moteur, qui seul en écrit et en met à jour le contenu; le Kit en assure les traductions et, à leur fourniture, la mise en page, et aucun audit ne tranche sur leur contenu. La règle rejoint le Prompt §17. Kit 4.43.
268	Pièce en allemand et exemple d'usage · 2026-10-01 — Les variantes DE nomment Stück la pièce d'annexe ou de manuel, comme Pipeline HTML §6.3; Beistück sort de Quality Control et de Convention de nommage. Le commentaire d'usage de kit_gen_glossaire_html.js nomme Terms.js par son gabarit (TS). Kit 4.42.
267	Décisions du contre-audit 4.28, N19, N25, N35, N52 et N56 · 2026-10-01 — Décisions du gestionnaire du Kit. Le *renderer* n'exige les lignes du bandeau au §3 du *Cover Sheet* qu'à défaut de coverHeader dans Document Titles, comme le disent Cover Sheet §3 et Structure commune §8.3. La fiche d'annexe ou de manuel et sa pièce ne forment pas un *couplet*, la pièce ne portant pas d'*horodatage*: Convention de nommage, Structure commune et Pipeline HTML §6.3 disent fiche et pièce. zip et unzip sont requis pour publier le site ou produire l'archive du projet, qui se produit aussi hors de la passe — Environnement d'exécution §2 et §5. *Artefact* garde ses deux sens, celui de l'interface claude.ai et l'*artefact stable* du Kit; les documents de **Grok AI** nomment *arbre de travail* ce qu'ils appelaient artefacts, et dossier persistant le dossier /home/workdir/artifacts. Le bloc de démarrage de **Grok AI** fait signaler une faute en une phrase, proposer la correction et attendre le go — Prompt §4.2. Kit 4.41.
266	*Couplet* en allemand · 2026-10-01 — L'alias Paar de *Couplet* est retiré depuis la résolution 257; les variantes DE l'employaient encore là où le français dit *couplet*: Prompt §6, titre compris, et sa checklist, *Pipeline* HTML, Étendre le Kit, Guide d'initialisation, Guide de mise à jour et la phrase de fin du glossaire. Elles écrivent *Couplet*, comme le reste du corpus allemand; Paar ne reste que pour une paire au sens ordinaire. Accroche de la rubrique 5 du glossaire accordée; *couplet* Terms.js et glossaires re-horodaté. Kit 4.40.

#	Ce qui a été corrigé
265	Traductions du contre-audit 4.28 · 2026-10-01 — Les variantes EN et DE suivent le français là où il avait été corrigé. Les blocs de code reprennent le français tel quel — Prompt §17. Le nom du projet s'écrit Documentation Kit et Dokumentations-Kit, citation d'accueil comprise, et les gabarits des motifs de noms se traduisent — Convention de nommage §2.4. Les termes du glossaire remplacent les formes qu'il ne reconnaît pas: *projet consommateur*, inventaire, itération, *pipeline*, entité, *fichiers du projet*, *couplet*, *bug report Kit*, *validateur*, *déploiement delta*, *modèle hors Kit*, *classeur papier*, *patch chirurgical*; working session et Arbeitssitzung, alias de *Séance*, laissent la place à session là où le français dit session de travail. Le segment sujet s'écrit Thema en allemand, et le bloc de resserrage NACHJUSTIEREN, comme son titre — Prompts de dialogue §2.3. Les entrées 236 à 255 du Todos nomment les documents par leur libellé localisé. Glossaire: l'accroche de la rubrique 5 nomme Ankerkennung et Anchor key, la définition anglaise de *Modèle hors Kit* dit subsite; *couplet* Terms.js et glossaires re-horodaté. Kit 4.39.
264	Sites et projets tiers retirés · 2026-10-01 — Les entrées du Todos ne nomment plus aucun autre projet ni ses sous-domaines: un *projet consommateur* les remplace, le fond des entrées est gardé. Le second domaine famille sort des commentaires du *Registry*, de la feuille HTML et du générateur de site, et de l'extrait du *Registry* de *Pipeline* HTML; il reste dans familyDomains, réglage du site du Kit. Les références au Kit et à **sliver.lu** restent. HTML v2.22, commentaires seuls. Kit 4.38.
263	Noms d'autres projets retirés du code · 2026-10-01 — Les commentaires et les changelogs des feuilles, du *Registry*, du générateur de site et des outils ne nomment plus aucun autre projet ni ses sous-domaines: un *projet consommateur* ou un gabarit entre crochets les remplace, le sens des entrées est gardé. General v2.17, HTML v2.21, Glossary v1.30, commentaires seuls. Contre-audit 4.28, suite de C10. Kit 4.36.
262	Contre-audit 4.28, code · 2026-10-01 — Chaque passe, delta comprise, contrôle chaque document publié: une page dont le document est passé sous le plancher ne se republie plus. verifierDepart nomme zip et unzip pour tout générateur; zip et unzip en échec se nomment; une pièce déclarée hors de la liste blanche arrête la passe. kit_typographie.js retire aussi les espaces fines devant la ponctuation: General v2.16, HTML v2.20, Glossary v1.29, planchers inchangés. Le *renderer* de couverture ne lit plus la forme antérieure du bandeau — Prompt §5.2. Remèdes du *validateur* accordés à style.docx et à documentProps; commentaires des feuilles, du générateur de site, du *Registry* et des outils accordés au code, sans décompte ni récit daté. Quality Control §3.19 et Pipeline HTML §7.4 et §7.9 le disent. Kit 4.35.
261	Origine du .htaccess · 2026-10-01 — Le .htaccess d'un *sous-site* est toujours généré par le projet du site parent, jamais par un sous-projet: pour les *sous-sites* de **sliver.lu**, le projet **sliver.lu**. deploy.siteInfrastructure réserve 'project' au projet qui porte lui-même son domaine — Kit Prompt §16, Pipeline HTML §5.1, HTML v2.19, commentaire du *Registry* et message du générateur de site. Contre-audit 4.28, N16. Kit 4.34.

#	Ce qui a été corrigé
260	Contre-audit 4.28, nouveaux constats par document · 2026-10-01 — General v2.15 et HTML v2.18: un fragment de la table de mise en évidence que déclarent aussi les marques ou le glossaire, alias compris, arrête la génération en le nommant; Structure commune §6.9, les deux Reference et le module Text Highlights le disent. Prompt: l'archive renvoie à Structure commune §11; *Spread* suit General §13.1; Contrats de fonctions nomme Glossary §3; la détection de version lit Kit - *Registry.js* et kit/. Structure commune: lecture selon Prompt §5.1, planchers de General, Glossary et YAML, chaîne de validation à Quality Control §3.13, clés de la section rendering, renvois au Cover Sheet §3. Convention de nommage: exceptions du §2.1 nommées. Quality Control: ce que kit_publication.js lit et écrit, argument [TS] du *renderer*, *anti-patrons* accordés. *Pipeline* HTML: langues du site, titres de rubrique tirés de sectionTitles, extrait du *Registry* aux valeurs réelles. Une variante se rend dans sa propre langue — General Reference §11, HTML Reference §11.4. *Cover Sheet*: repli par la langue du projet, images rendues seules. HTML Reference et Glossary Reference: releaseParagraph entre blocs-Table adjacents et avant un titre qui suit un bloc de code, comme General §13.4. Blocs prompt des moteurs sans espace devant le deux-points, le point-virgule et le point d'interrogation; chaîne de Quality Control §3.13 et livraison en archive au Guide pratique de **Grok AI**; ce qui surgit en session entre au résumé de session. Exemples tirés du Kit ou gabarits entre crochets; négations et promesses retirées — Publication et reprise, *Pipeline* HTML, Environnement d'exécution, Comment documenter ses projets, Glossaire. Kit 4.33.
259	Contre-audit 4.28, Reference, documents des moteurs et relevés d'écriture · 2026-10-01 — YAML v1.18: l'alternance des lignes de la table méta suit TABLE_ALT_ROW_COLOR de la table active de General, sous requires.colors. HTML v2.17: *JSDoc* accordées à la Reference; makeTable nomme l'écart de la cellule image, HEADING_COLOR ses emplois réels, entityRef le TextRun de YAML; le §17.4 renvoie au Prompt §16, le §18 nomme la garde de chiffre. General Reference: le §13 porte le retour de chaque fonction exportée, metaTable compte parmi les fonctions-Table, le §5.6 renvoie à Structure commune §6.9. Glossary Reference: précurseurs de introParagraph et letterHeader accordés au générateur modèle. Le Reading Guide ne nomme plus son lecteur. Les Prompts de dialogue de **Grok AI** renvoient au bloc de resserrage du Kit. Manuel de **Claude AI**: le flux a son tableau au Guide pratique §4.1; le prompt du projet se lit dans l'archive du projet; les guides du Kit arrivent avec son archive. Les gabarits d'ouverture et de reprise de **Claude AI** et de **Grok AI** déposent les archives et lisent General et la feuille du document avec leurs Reference. Extensions détachées, récits d'un état révolu, décomptes et promesses retirés — Prompt, Quality Control, *Pipeline* HTML, Étendre le Kit, Guide de mise à jour, les Reference et les documents des moteurs. Kit 4.32.

#	Ce qui a été corrigé
258	Contre-audit 4.28, copies et arbitrages de la section 3.3 · 2026-10-01 — Décision du gestionnaire du Kit: les outils d'un projet, [préfixe]_, suivent le régime des outils kit_, un changelog daté sans version dans le nom — Convention de nommage §6, Structure commune §12, Quality Control §3; Convention de nommage §6 nomme aussi l'inventaire parmi ce qui porte une version. Le Prompt §6.2 parle des membres d'un *couplet* et nomme l'exception de l'image de couverture rendue seule; le §4.1 tient les exceptions d'*horodatage*, auxquelles renvoient la checklist, Convention de nommage §2.1, Structure commune §8.1 et §11, Quality Control §5.2, les Prompts de dialogue §2.1, §2.2 et §2.5 et le glossaire. Les copies qui supposaient un site parent renvoient au Prompt §16; la clé pdf n'a que le *Registry* pour domicile; la liste des *setters* n'a que Quality Control §3.4. Un fichier dont le drapeau vaut false n'est pas créé, et un fichier déjà présent reste. Quality Control §3 nomme les modules communs, kit_publication.js et kit_typographie.js, auxquels Structure commune §12.2 renvoie. Le squelette du §6.6 et kit_gen_document.js exigent buildSearchTerms. Pipeline HTML §2.3 et Quality Control §3.20: toutes les pages se refont quand la feuille HTML change. Le bloc de recadrage annonce la version du Kit; le rapport de lecture du §2.5 couvre les deux feuilles. La citation d'accueil pose la condition du contrat d'Environnement d'exécution §2; l'accroche du glossaire écrit Kit; la *Landing page* est un sommaire par langue; les Prompts de dialogue de **Grok AI** parlent de l'archive du projet. Le relevé de **Claude AI** situe docx, *adm-zip* et les polices sous kit/. Messages et commentaires de kit_render_cover_sheet.py, kit_validate_docx.js, kit_check_setters.py, kit_extract_map.py et gen-kit-site.js accordés. Kit 4.31.
257	Contre-audit 4.28, défauts majeurs N6 à N12 · 2026-10-01 — Guide d'initialisation §2 et Convention de nommage §3.2 donnent [Préfixe] et [Nom du projet] en exemple, non le préfixe réservé. Le Guide de mise à jour nomme ce qu'une mise à jour touche dans le projet — bloc kit, générateur de site, migrations confirmées —, au §3, au §7 retitré et dans Étendre le Kit §2; son bloc d'absorption compare kit.version et projectZip.version et lit le *Registry* et le prompt du projet; le §4.5 nomme les planchers de Glossary et de YAML. Les amorces grasses des Reference retrouvent leur espace. HTML v2.16: Documentation Kit, Dokumentations-Kit et Dokumentatiouns-Kit en titre par défaut. Les variantes emploient Dateisignatur, Unterhaltung, Registerblatt, *cover sheet* et divider. Décision du gestionnaire du Kit: Génération, Modèle, Instance, Contexte et Alignement passent en detection: false; les alias ancre, Anker, anchor et Paar tombent. General Reference §14, Pipeline HTML §7.4 et le *Registry* nomment controlerDocuments(), qui lit les planchers au *Registry* du Kit pour tout projet. Kit 4.30.
256	Contre-audit 4.28, défauts bloquants N1 à N5, C1 et C2 · 2026-10-01 — kit_check_fidelite.py régénère avec le *Registry* du dossier courant et lit les planchers au *Registry* du Kit: un document de projet revenait en écart. Décision du gestionnaire du Kit: un document produit par une *feuille de style* de projet ne se livre pas tant que l'extraction du Kit ne reconnaît pas ses blocs; un document fait sur un *modèle hors Kit* sort de l'aller-retour — Quality Control §3.10 et §3.13, Étendre le Kit §7 et §9, Prompt §1, Prompts de dialogue §2.1 et §2.5. controlerAncres() se passe le corps converti, avant renderDocument. Le patron de Pipeline HTML §7.9 écrit ses appels en code et passe kit_check_setters.py --html. Le contrôle de l'environnement se lance depuis le dossier du Kit et vérifie *pandoc* avant un rendu de couverture; ses copies renvoient à Environnement d'exécution §5. demarrer() refuse un dossier de sortie hors du projet ou confondu avec docx/; une clé deploy non écrite arrête la passe avant l'archive. Kit 4.29.

#	Ce qui a été corrigé
255	Libellés partagés avec un document de projet · 2026-09-30 — Décision du gestionnaire du Kit: *Cover Sheet*, Reading Guide et *Pipeline* HTML nomment aussi un document de projet, et ne renvoient au document du Kit que suivis d'une section; en prose comme en cellule, le *Pipeline* HTML projet renvoyait au *Pipeline* HTML du Kit. Document Titles les déclare sous aliasSection, avec Leseleitfaden, HTML-*Pipeline* et HTML *Pipeline* — Prompt §1, Structure commune §6.8, General Reference §16. Les renvois au document du Kit prennent leur section: Prompt §14 et §15, Structure commune §9. Sans renvoi, le glossaire colore *Cover Sheet* et *Pipeline* comme tout terme. Kit 4.28.
254	Chantier et dettes tranchés, renvoi en cellule · 2026-09-30 — Décisions du gestionnaire du Kit. Le module d'outillage par moteur est abandonné: le Kit n'a pas de code propre à un moteur, et ce qui distingue un moteur se déclare dans son relevé — Environnement d'exécution §4. Les tables docx et html des couleurs restent distinctes, pour le contraste du papier et de l'écran — Structure commune §6.5. Glossary v1.28 et YAML v1.17 exposent setColors et getColors; kit_gen_glossaire_docx.js et kit_gen_document.js leur passent style.getColors() sous requires.colors, et kit_check_setters.py l'exige. L'aller-retour de kit_check_fidelite.py devient un maillon de chaque livraison d'un .docx, glossaire excepté — Quality Control §3.13, Prompts de dialogue §2.1 et §2.5; le relevé de **ChatGPT AI** y renvoie. General v2.14 et HTML v2.15: un renvoi reconnu en cellule reste du texte courant, soustrait au glossaire et aux marques; une forme d'un seul mot écartée faute de renvoi de section reste dans le texte courant, où elle coupait un terme plus long — *Prompt système*. Audit 4.08: versions retirées de Pipeline HTML §7.5 et des Prompts de dialogue §2.1 (R1); le manuel de **Claude AI**, §8.3, range les *points ouverts* dans le résumé de session (X16). Kit 4.27.
253	Documents des moteurs, audit 4.08 MO1 à MO13 et §8 · 2026-09-30 — Manuel et Guide pratique de **Claude AI**, Manuel, Guide pratique et Prompts de dialogue de **Grok AI**, Guide pratique de **ChatGPT AI** et les relevés, accordés au Kit. La *feuille de style* active se lit dans kit/, déplié de l'archive du Kit, et ne se joint plus. Les gabarits de nom portent le tag de langue; les gabarits d'ouverture et de reprise lisent le Kit Prompt, le prompt du projet et les Reference, déposent les archives et annoncent la version du Kit. Une règle oubliée se rétablit par le bloc de resserrage du Kit, Prompts de dialogue §2.3. Le stockage de la plateforme **Claude** s'appelle connaissances du projet, les *fichiers du projet* restant ceux du glossaire. La version du Kit ne se confie pas à la mémoire. **Grok**: artefacts définis, générateur de site seul parmi les sources de vérité, régénération depuis la carte du fichier source, blocs de dialogue coupés à la largeur du Prompt §12, arrêt sur anomalie, chaîne et archive à la livraison. **ChatGPT AI**: aucun document hors chaîne; l'assemblage de son relevé devient un écart au contrat. Relevés: règle Fichier source, contrôle de marquage. Écriture: définitions par la négative, décomptes, lecteur nommé, promesses. Variantes EN et DE accordées, termes du glossaire compris. MO1 était résolu par la résolution 242. L'écart du §1 sur les traductions des moteurs sort. Kit 4.26.

#	Ce qui a été corrigé
252	Nom du Kit dans les variantes, espaces des extensions · 2026-09-30 — Décision du gestionnaire du Kit: le nom du projet se traduit; la page de garde et l'en-tête des variantes portent Documentation Kit et Dokumentations-Kit. La règle rejoint le Prompt §17, avec Guide d'initialisation §2 et Structure commune §6.1. Le titre du glossaire vient de glossaryDocument.projet, indexé par code langue dans Terms.js; kit_gen_glossaire_docx.js le lit dans la langue rendue, avant Registry.project.title, comme le module le déclarait. Audit 4.08 R2: l'espace revient devant l'extension dans Convention de nommage §2.1 et §2.2, Quality Control §3.1 et Étendre le Kit. Le renvoi au Prompt dans une cellule entre au §1. Kit 4.25.
251	Traductions EN et DE des documents du Kit · 2026-09-30 — Audit 4.08 §8, documents des moteurs exceptés. Les renvois nomment chaque document par son libellé de Document Titles, et le tableau Pipeline HTML §2.2 porte les libellés composés de la variante; les noms de fichiers ne changent pas. Page de garde devient title page en anglais. Termes du glossaire suivis: *séance*, fil de travail, *sous-site*, *anti-patron*, précurseurs, *patch chirurgical*, *artefact stable*, inventaire, plancher, *projet consommateur*, relevé d'environnement, *pipeline*, fichier source, balise. Fragments français remplacés: citation de la page d'accueil, bandeau du Kit, patrons de date, [Préfixe], kit_sujet.ext. Contresens corrigés au Prompt, à Structure commune, Quality Control, *Pipeline* HTML, Guide de mise à jour, Reading Guide, Comment documenter ses projets et Publication et reprise; le bloc de code de Pipeline HTML §6.1 redevient verbatim — Prompt §17. Rubrique 06 allemande complétée dans Document Titles, couverture allemande rendue à nouveau. Les documents des moteurs restent au §1. Kit 4.24.
250	Archive hors de la passe, clé pdf, écart retiré · 2026-09-30 — Décision du gestionnaire du Kit: une archive du projet produite hors de la passe se produit sous un numéro neuf et emporte un *Registry* déjà monté au numéro suivant; la passe suivante ne refait donc jamais son numéro, sans que deploy.lastArchive la nomme. Structure commune §11, Prompt §9, Publication et reprise §8 et Guide d'initialisation §5. La décision de produire le PDF d'un document se déclare par la clé pdf de son entrée au *Registry*, que le site du Kit porte dans SECTIONS: Structure commune §5.1, §9 et squelette, Pipeline HTML §3.3 et §6.2. L'écart Squelette du *Registry* projet sans bloc kit, inscrit au §1 par la résolution 246, était faux: le squelette porte ce bloc. Il sort du §1 avec les deux écarts résolus ici. Kit 4.23.

#	Ce qui a été corrigé
249	Section 5 de l'audit 4.08, suite et fin · 2026-09-30 — Convention de nommage: les artefacts stables au nom gen- sont nommés en exception du snake_case; les archives suivent des règles distinctes, nommées; exemples de générateurs tirés du Kit. Structure commune: categoryLabels porte les catégories que le projet emploie. Étendre le Kit: les couleurs se lisent à l'appel, jamais déstructurées au require; seules General et HTML obéissent à Colors.js; aucun contrôle sûr ne signale un *successeur* manquant; l'extraction, fichier du Kit, s'étend par le Kit; les contrôles valent tant que la géométrie de General est employée. Environnement d'exécution: docx seul module requis pour un document; le contournement vaut aussi pour une capacité requise; renvoi à la règle Fichier source; décomptes retirés. Comment documenter ses projets: une traduction s'ajoute sans reprise; le journal se publie; titres et questions sans décompte. Prompts de dialogue: lecture de General et de la feuille du document, Kit Prompt §5.1; vérification de l'arbre et annonce de version en tête; un fichier présent reste malgré un flag à false; chaîne complète après un patch; un écart entre Reference et code se signale; la consigne contre le mélange des feuilles sort; Variable Friendly Names. Reading Guide: énoncés positifs, sans lecteur nommé ni promesse; le site publie aussi les traductions. Glossaire: *Pipeline*, *Renderer*, *Module de données*, *Intercalaire*, *Landing page* et *Sous-site* accordés au code et aux contrats; *couplet* Terms.js et glossaires re-horodaté. Plus aucune espace devant deux-points, point-virgule, point d'exclamation ni point d'interrogation dans les blocs de dialogue et les définitions. Todos: la dette des relevés **Grok** et **ChatGPT** renvoie à Environnement d'exécution §2. Kit 4.22.
248	Quality Control, *Pipeline* HTML et Publication et reprise, audit 4.08 section 5 · 2026-09-30 — Quality Control: le refus d'un document à la publication renvoie à Pipeline HTML §7.4; l'injection après coup dit son effet réel, un document valide servi comme archive générique; les artefacts se distinguent par statut, et gen-kit-site.js, gen-glossary-reference.js et kit_typographie.js reçoivent leur section; le contrôle du *Registry* nomme celui des slugs; kit_gen_document.js nomme ses variables d'environnement; une archive que deploy.lastArchive ne nomme pas se refait, seule une archive nommée et différente arrête la passe; le contrôle de fidélité compte comme échec un document sous le plancher Glossary ou YAML; le check 14 apparie par pile; l'accord de la *JSDoc* et de la Reference renvoie au Prompt §6.2; renvois nommés, annonce de plan et décomptes retirés; versions, dates et récits d'un état révolu sortent du texte; le tableau des *anti-patrons* suit le code. En-têtes de kit_validate_docx.js, kit_check_ossature.py et gen-kit-site.js accordés. *Pipeline* HTML: un changement de la feuille HTML régénère toutes les pages; l'extrait du *Registry* porte les clés de deploy et downloadUrl; la boîte de l'illustration renvoie à HTML Reference §17.2; le numéro de version renvoie à Convention de nommage §6; le Todos, publié hors sommaire, est nommé. Publication et reprise: la phrase de bas de page suit sa propre déclaration, l'icône suit le partage; une archive publiée tourne à côté du Kit qu'elle déclare, polices fournies; titres et notes sans décompte ni négation; exemples tirés du Kit. Le commentaire de deploy.siteInfrastructure, au *Registry*, laisse les icônes au projet. Kit 4.21.

#	Ce qui a été corrigé
247	Exemples tirés du Kit seul · 2026-09-30 — Décision du gestionnaire du Kit: un exemple, un essai ou une donnée de test du Kit vient de ses propres fichiers ou des gabarits entre crochets de ses squelettes; aucun autre projet ni aucune donnée personnelle n'y entre sans son accord. La règle rejoint le Prompt §4.1. Les exemples qui citaient d'autres projets ou une personne sont remplacés dans Convention de nommage, Structure commune, Guide d'initialisation, Quality Control, *Cover Sheet* et le §1 du Todos; les récits de provenance sortent de Quality Control, et les corrections qu'ils citaient restent tracées au registre. Les entrées datées du registre et les changelogs gardent leur texte. L'extrait du *Registry* du Kit, au Pipeline HTML §3.1, montre ses valeurs réelles. Kit 4.20.
246	Structure commune et guides, audit 4.08 section 5 · 2026-09-30 — Structure commune: les squelettes servent à l'initialisation, un projet existant reçoit ses migrations; le *Registry* nomme ses sections facultatives, et son cycle de vie couvre projectZip, deploy.lastArchive et stylesheets; dans project, docLanguage seul est stable; la décision du PDF d'un document se déclare dans son entrée au *Registry*; le protocole qui suit une injection couvre tous les modules et les exports du glossaire; la réserve du préfixe Kit renvoie au Prompt §7; l'infrastructure d'un *sous-site* suit deploy.siteInfrastructure; un *artefact stable* du projet prend les rôles de ceux du Kit; décomptes retirés, extensions détachées du mot qui les précède. Le contrat de Text Highlights vit à Structure commune §6.9; General Reference §5.6 garde le rendu et y renvoie, et le *couplet* General est re-horodaté. Guide d'initialisation: l'archive fait foi, le dossier fonts/ excepté; le Reading Guide projet rejoint les fichiers créés; le générateur ne charge que les marques du projet; le tableau de remplacement fichier par fichier sort; la continuité repose sur les *fichiers du projet*; la lecture d'amorçage commence par le *Registry* du Kit; énoncés positifs. Guide de mise à jour: non-compatibilité et historique renvoyés au Prompt, guillemets du prompt d'absorption. Les écarts relevés en chemin rejoignent le §1. Kit 4.19.
245	Reference, audit 4.08 section 5 et relevés d'écriture · 2026-09-30 — Les Reference des feuilles se corrigent contre leur code. General: en-tête de tableau en TABLE_HEADER_TEXT_COLOR, mise en relief en italique gras, passes du *pipeline* décrites avec leur signature réelle, table des contrats complétée et règle du *spread* réécrite, dépendances et écriture de l'*empreinte*, niveau écrit aussi par resetLevel, renvois accordés, démonstrations ramenées au niveau que leur section permet, releaseParagraph entre blocs adjacents. HTML: entityRef hors des helpers de texte, tri du glossaire par langue, prompt sans passe, contrats des fonctions de rendu et des *setters*, constantes de la barre, page historique, icônes renvoyées au Prompt §16, sections révolues réécrites au présent, portée étendue à toutes les sections; le lien d'un document de la page historique demande la graisse que la police porte, HTML 2.14. YAML: défauts de niveau, de largeur et de retrait, *empreinte* documentProps, démonstrations entourées comme leur règle le demande — le paragraphe resserré devient un bloc que kit_extract_map.py reconnaît et que kit_gen_document.js repose. Glossary: couleurs, précurseurs, langue par défaut, paramètre ignoré. Les mentions de version et de date sortent des Reference, celles que les lots 4.13 et 4.15 avaient posées comprises, et les en-têtes de version rejoignent les feuilles: General 2.13, HTML 2.14, Glossary 1.27, YAML 1.16. Environnement d'exécution §2 porte l'exigence de *pandoc* 3. Kit 4.18.

#	Ce qui a été corrigé
244	Couverture, audit 4.08 CS2, CO10 et TD2 · 2026-09-30 — Le message d'arrêt du *renderer* disait que la couverture ne se rend pas depuis un conteneur Linux, contre Cover Sheet §1: elle se rend partout où les polices sont déposées dans kit/fonts/, *séance* de l'assistant comprise. L'en-tête du *renderer* mêlait un titre versionné, des entrées hors changelog et des sources révolues — surcharge de toute constante nommée, bandeau lu au seul .docx: l'historique se range par date et les commentaires suivent la colonne Source de Cover Sheet §3. La note du §2 de *Cover Sheet* ne dénombre plus les couleurs du cycle. La dette sur la résolution des PNG se clôt: le *renderer* livre du A4 à 300 dpi, 2480 sur 3508, et la couverture ne sert qu'au *classeur papier*, le site ne la publiant pas. Kit 4.17.
243	Commentaires du *Registry*, audit 4.08 CO7 · 2026-09-30 — Des commentaires du *Registry* du Kit contredisaient ce qu'ils décrivent: l'en-tête des requires omettait textHighlights et documentTitles, que le Kit déclare; le repère Rubrique 03 plaçait sous une seule rubrique le contrat d'environnement du Kit, en rubrique 07, et le relevé de chaque moteur, en rubriques 02 à 04; le commentaire de deploy.lastArchive disait l'archive absente du site, là où Structure commune §5.1 parle de son dossier — assets/downloads/ du site si le projet est partagé, racine du projet sinon. Ils s'accordent désormais. Kit 4.16.
242	Code de la section 6, audit 4.08 CO1 à CO3 et CO8 à CO11 · 2026-09-30 — La feuille HTML passait le texte d'une cellule {text, href} par les passes, retombait au niveau 1 quand makeTable et bridgeParagraph ne recevaient pas de niveau, et rendait le bloc prompt sans bordure gauche: le texte d'ancrage sort verbatim, le niveau omis est celui du dernier titre, la bordure entoure le bloc — HTML 2.13. Les replis de requireExterne chargeaient la construction UMD de docx par un require sur le chemin du répertoire; ils résolvent par les exports du paquet dans General, Glossary, YAML et kit_publication.js, et KIT_NODE_MODULES désigne un dossier node_modules — Quality Control §3.14.2, Environnement d'exécution §4. General localise l'auteur non déclaré sous undeclaredAuthor, replie la forme lisible de documentLabel sur la langue du projet, rend tel quel un nom absent de la table des titres, et titlePage perd son *horodatage*, que rien ne lisait — General 2.13, Glossary 1.27, YAML 1.16; la feuille HTML suit pour documentLabel et documentSubtitle. Les marqueurs de rubrique de Document Titles, des renvois décalés dans gen-kit-site.js, Terms.js, kit_check_ossature.py et kit_extract_map.py, les en-têtes de kit_validate_xlsx.py et kit_validate_docx.js et les *JSDoc* de General et HTML rejoignent le code et les documents. Kit 4.15.
241	Versions, rubrique 07 et en-têtes, audit 4.08 X19 et X20 · 2026-09-30 — Convention de nommage §6 portait des suffixes de révision 1.01a que rien n'emploie, l'*horodatage* distinguant déjà chaque téléchargement, et un patron x.yy dit universel que deux outils ne suivaient pas. Décision du gestionnaire du Kit: les suffixes sortent; le patron x.yy couvre ce qui porte une version dans son nom ou au *Registry* — feuilles de style, archives —, et les outils kit_ se tiennent par leur changelog daté, dont les entrées nouvelles ne portent que leur date. La rubrique 07 suivait des ordres différents au classeur, au Reading Guide, au site et à Pipeline HTML §2.2. Décision: l'ordre du classeur fait foi — Prompt, Structure commune, Environnement d'exécution, *Pipeline* HTML, Quality Control, glossaire; le site, Pipeline HTML §2.2 et le Reading Guide §4.7 s'y accordent, la *Cover Sheet* ne change pas. Les en-têtes Version des feuilles HTML et Glossary rejoignent leurs constantes, 2.12 et 1.26, *couplets* réhorodatés. Kit 4.14.

#	Ce qui a été corrigé
240	Modules *npm* et instance de docx, audit 4.08 X25 · 2026-09-30 — Structure commune exigeait un package.json à la racine du projet, alors que les modules de la chaîne s'installent dans kit/. Un essai l'a montré: un générateur de projet qui prend Document et Packer par son propre require, la feuille venant de ../kit/, charge une seconde instance de docx — celle du projet, ou une installation globale — et le document sort vide, par le mécanisme de Quality Control §3.14.2. Décision du gestionnaire du Kit: la feuille General exporte l'instance qu'elle a résolue, style.docx, et tout générateur l'y prend; kit_check_setters.py refuse un générateur qui requiert docx lui-même. kit_gen_document.js, kit_gen_glossaire_docx.js et gen-glossary-reference.js passent par l'export. Le package.json d'un projet devient facultatif, pour ses seuls modules propres, jamais docx ni *adm-zip*. General 2.11 → 2.12, rendu inchangé, plancher 2.04. Structure commune §2, §6.6 et §11, Guide d'initialisation §3, Quality Control §3.4, §3.14, §3.14.2 et §6, General Reference §1.3, §9.5 et §17 accordés. Kit 4.13.
239	Prompts de dialogue, audit 4.08 X17 · 2026-09-30 — Les blocs de démarrage et de recadrage reprenaient l'*horodatage* frais sans exception, un seul .png par *Cover Sheet* et des instructions d'assemblage toutes lues dans le .docx, contre Prompt §4.1 et §14. Décision du gestionnaire du Kit: les blocs s'alignent sur le Prompt, non l'inverse — un document revenu identique garde son *horodatage*, sans quoi chaque passe republierait des documents inchangés. Les blocs renvoient désormais aux exceptions du Prompt §4.1 — document revenu identique, *couplet*, image de couverture rendue seule —, comptent un .png par langue publiée et disent que les instructions d'assemblage sont inventoriées au §3 du .docx, dont la colonne Source dit d'où chaque valeur est lue. Le *couplet* s'y définit par ses membres, non par un partenaire. Prompt §6.3: accord corrigé. Kit 4.12.

#	Ce qui a été corrigé
238	Contradictions transversales, audit 4.08 section 3 · 2026-09-30 — Une règle, un domicile, et les autres documents s'y accordent. L'archive du projet voyage dans le ZIP de publication, sans dépôt séparé ni ordre de dépôt; tout projet la produit, projectShareable ne décidant que de sa publication. Le *bug report* se nomme selon Structure commune §13.2, catégorie localisée. La chaîne amont compte kit_check_registry.py avec kit_check_setters.py, et le Prompt renvoie à Quality Control §3.13. Pipeline HTML §7.9 renvoie au *linter* pour les *setters* requis; son patron requiert depuis ../kit/, passe buildSearchTerms et appelle kit_publication.js. setBrands est le nom exigé, et le défaut EN de setLanguage ne sert qu'à un générateur que le *linter* refuse. Une mise à jour remplace kit/, jamais le *Registry* du projet, qui ne reçoit que les migrations confirmées; le bloc kit a la sienne, et la détection compare kit.version à la version déposée. Tout geste technique est demandé à l'*IA*: polices dans kit/fonts, déploiement complet par --full, *Registry* jamais édité à la main. Les outils du Kit vivent dans kit/, sans copie. Le Kit fonctionne avec tout moteur qui remplit le contrat d'Environnement d'exécution §2. La fin de session renvoie au Prompt §10.2 et §10.3. *Pipeline* HTML dit ce qui voyage dans l'archive au lieu d'être publié; toutes les pages vivent dans html/, et les glossaires se nomment par langue. Convention de nommage §6 et §4.5 fixent le second chiffre de l'archive et son nom. Le rendu de couverture décrit ses sources réelles; un libellé absent retombe sur la langue du projet, *renderer* v15. Un *couplet* compte un membre par langue publiée. Les modules *npm* suivent la règle du caret. Les couleurs du thème, avec COVER_NUM_COLOR, sont la seule déviation d'apparence admise. Le contrôle des ancres passe dans kit_publication.js, controlerAncres(), que le *linter* exige. Le journal fait foi dans sa langue de base. Restent en arbitrage les points nommés au §1. Kit 4.11.
237	Prompt, audit 4.08 section 4 · 2026-09-30 — Le Prompt se contredisait ou reprenait ailleurs ses propres règles. Le générateur réécrit à chaque session est le générateur de document; le générateur de site du projet et les artefacts stables s'entretiennent, et le Guide de mise à jour, Environnement d'exécution et Quality Control le disent comme lui. Une règle, un domicile: la lecture des Reference vit au §5.1, l'annonce du plan au §4.2 — une ligne pour un fichier, un plan complet au-delà —, la définition par la négative au §12; les autres lignes y renvoient. L'archive du projet se produit à la passe de publication, sur demande ou dans le lot qui a reçu le go. Le patron de nommage renvoie aux exceptions de Convention de nommage §2.1; l'inventaire des *couplets* porte les horodatages et le *couplet* de feuille de projet; la session d'absorption renvoie au Guide de mise à jour §5; Structure commune se définit par ce qu'elle est; les éléments intraduisibles donnent leur motif avant l'exception du bloc prompt. L'infrastructure des *sous-sites* suit deploy.siteInfrastructure, **sliver.lu** n'en étant que le cas du Kit. General Reference porte au §1.2 la règle du contenu direct de tip et note, et au §4.3 celle de boldLeadListItem, où la checklist renvoie. Kit 4.10.

#	Ce qui a été corrigé
236	Arbitrages de l'audit 4.08 · 2026-09-30 — Décisions du gestionnaire du Kit sur les arbitrages de l'audit. Les rubriques du site sont numérotées, leurs couleurs restent au papier. La section stylesheets d'un *Registry* de projet ne porte que les feuilles du projet. La liste blanche de l'archive du projet emporte les livrables de session datés, et une pièce d'annexe suit le patron de Convention de nommage §8. Le contrôle d'ouverture a son domicile en Environnement d'exécution §5, chaque capacité vérifiée avant l'étape qui s'en sert; zip et unzip deviennent requis pour publier. Le §1 de Comment documenter ses projets et de Publication et reprise s'intitule Introduction. Convention de nommage §5.2 distingue le sujet d'un nom de fichier du libellé d'un texte. Un terme ou un alias du glossaire ne reprend pas un mot courant employé dans un autre sens: les alias qui en reprenaient un tombent, et les termes allemands Kennung et Instanz deviennent Ankerkennung et Modellinstanz. Le contrôle d'entrée de la publication — *empreinte*, planchers, *validateur* — passe dans kit_publication.js, controlerDocuments(), que kit_check_setters.py --html exige: un projet ne publie plus sous le plancher, que le gestionnaire du Kit monte quand un changement de rendu impose de régénérer le parc. Kit s'écrit avec sa capitale, le paquet d'un *sous-site* est l'archive du projet, et le bandeau de couverture garde sa signalétique KIT. Le bloc kit est exigé de tout projet, partagé ou non. kit_typographie.js retire l'espace devant la ponctuation après un chiffre et devant les points de suspension: General 2.11, HTML 2.12, Glossary 1.26; les cellules du journal sont corrigées à la source. Kit 4.09.
235	Premier chiffre et détection au départ · 2026-09-30 — Structure commune §11 réservait la montée du premier chiffre aux migrations, contre Convention de nommage §6, qui la fixe à une refonte structurelle et au passage après x.99. Décision du gestionnaire du Kit: Convention de nommage §6 fait foi; Structure commune §11 y renvoie, et une migration se signale au Guide de mise à jour §4.4, jamais par le numéro. kit_publication.js compare l'archive reprise au projet dès demarrer(), *Registry* du disque compris sans son bloc deploy: un projet modifié sous le même numéro arrête la passe avant toute production; terminer() garde la comparaison en contrôle final. Kit 4.08.
234	Archive reprise périmée · 2026-09-30 — kit_publication.js reprenait toute archive présente sous le nom de projectZip.filename: le reste d'une passe ratée, ou l'archive d'avant les modifications de la *séance*, partait sans signal, et le fil suivant perdait ce travail. L'archive se produit sous un nom provisoire et ne prend le sien qu'avec le ZIP du site; elle n'est reprise que si deploy.lastArchive la nomme et que son contenu égale le projet, sinon la passe s'arrête et demande de monter projectZip. terminer() refait le contrôle de verifierDepart(), que kit_check_setters.py --html exige; la clé deploy.lastArchive devient obligatoire, contrôlée par kit_check_registry.py. requireExterne revient aux trois étapes d'Environnement d'exécution §4. Kit 4.07.
233	kit_publication.js · 2026-09-29 — Depuis que gen-kit-site.js est réservé au Kit, la 230 — tout projet produit son archive — ne s'appliquait plus qu'au Kit: le générateur d'un projet aurait dû réécrire ce que six livraisons ont rendu juste. Décision du gestionnaire du Kit: ces fonctions deviennent un *artefact stable*, kit_publication.js — liste blanche et production de l'archive, garde du numéro, mise de côté et restauration du site, *Registry* écrit en fin de passe, ZIP provisoire —, que gen-kit-site.js et le générateur de tout projet appellent. kit_check_setters.py --html exige qu'un générateur de site le requière et appelle son départ et sa fin de passe; le Guide de mise à jour ajoute l'étape. Kit 4.06.

#	Ce qui a été corrigé
232	gen-kit-site.js réservé au Kit · 2026-09-29 — La racine au dossier courant faisait lire à la passe les feuilles du Kit à côté d'un projet, contre Structure commune §3, si elle y était lancée. Le générateur ne sert que le Kit — Convention de nommage §3.5, Pipeline HTML §2.5: sa branche projet, morte, est retirée, et la passe s'arrête hors du dossier du Kit en renvoyant au générateur du projet. L'archive qu'elle compose est celle du Kit; un projet compose la sienne selon Structure commune §11. Kit 4.05.
231	Rupture de 4.03 et règle typographique versionnée · 2026-09-29 — Le bloc projectZip, obligatoire depuis la 230, cassait un projet existant qui ne l'avait pas: kit_check_ registry.py le laissait passer et la passe ne s'arrêtait qu'après la production. Le contrôle refuse désormais son absence, la passe la vérifie dès son départ, et le Guide de mise à jour ajoute le bloc aux fichiers projet. Publication et reprise et le Guide de mise à jour disent où l'archive est attendue, partagée ou non. La racine du projet est partout le dossier courant. Un changement de rendu de kit_typographie.js fait désormais monter chaque feuille qui le requiert; appliqué aux changements des 228 et 229: General 2.10, HTML 2.11, Glossary 1.25. Kit 4.04.
230	L'archive du projet pour tout projet · 2026-09-29 — Depuis la fusion de 3.61, l'archive de travail et l'archive publiée n'en font qu'une, mais elle n'était produite que pour un projet partagé: un projet non partagé n'avait plus d'archive complète à garder et à redonner au fil suivant, contre le Guide d'initialisation et le Prompt. Décision du gestionnaire du Kit: tout projet produit son archive, sous projectZip.filename, numérotée, sans le Kit; projectShareable ne décide que de sa publication — posée sous assets/downloads/ et signalée par l'icône —, et, non partagée, elle se livre à la racine du projet, à côté du ZIP du site. Le bloc projectZip devient obligatoire, zip et unzip deviennent requis. Kit 4.03.
229	Contre-vérification de l'audit 4.01 · 2026-09-29 — Un défaut connu à la livraison 4.01 n'avait pas été porté au §1: un échec d'écriture en fin de passe masquait son erreur d'origine derrière celle du nettoyage, sans message. Il est corrigé: le message vient d'abord et dit s'il reste un ZIP à déployer, l'erreur d'origine est relancée, et le nettoyage vide aussi le dossier temporaire sans jamais lever. La correction typographique ne garde plus l'espace que devant ./ et ../: des points de suspension le perdent de nouveau. Kit 4.02.
228	Contre-vérification de l'audit 4.00 · 2026-09-29 — Un échec après le retrait du site mis de côté ne détruit plus rien: le site neuf reste en place, et seul un site mis de côté encore présent est restauré. Le *Registry* s'écrit par renommage, jamais à moitié. Le *validateur* cherche le *Registry* du Kit d'abord dans son propre dossier, puis dans son ../kit/, et seulement ensuite près du document: un *Registry* périmé posé à côté d'un document ne masque plus celui du Kit, et des documents rangés plus bas ne perdent plus leurs planchers. Un rejet de la passe cite la ligne des planchers non contrôlés. La correction typographique ne colle plus au mot précédent un point suivi d'un point ou d'une barre: un chemin relatif garde son espace. La règle x.99 puis x+1.00 vaut pour tout ce qui porte une version, feuilles de style comprises. Kit 4.01.

#	Ce qui a été corrigé
227	Contre-vérification de l'audit 3.99 · 2026-09-29 — La copie du *Registry* d'avant la passe est supprimée: elle survivait à une première passe complète réussie et effaçait en silence, à la passe suivante, ce qu'on avait changé entre-temps. Le *Registry* ne s'écrit plus qu'en toute fin de passe; les mises à jour et l'archive du projet portent sur une copie provisoire du dossier temporaire, et le ZIP du site ne prend son nom qu'à la fin. Une passe interrompue laisse le *Registry* intact et l'ancien site restauré; le dossier temporaire est vidé. Le *validateur* ne cherche plus le *Registry* du Kit dans le dossier courant, dit un *Registry* illisible ou sans bloc stylesheets, et sort en 2 quand un document porte GlossaryVersion ou YamlVersion sans plancher connu. HTML passe en 2.10. Complète la 226, qui omettait la reprise du *Registry* et la recherche du *validateur*. Numéro d'archive 4.00, décidé par le gestionnaire du Kit: après x.99 vient x+1.00, sans refonte. Kit 4.00.
226	Contre-vérification de l'audit 3.98 · 2026-09-29 — Le journal précise sa règle: une entrée datée ne se réécrit pas sur le fond; la forme et les variantes traduites se corrigent en place. Selon elle, la résolution 82 a retrouvé en place le nom de fichier kit_check_fidelite.py, qu'une passe d'accents de la livraison 3.97 avait altéré, et la variante allemande de la 223 est retraduite. La 217 a été rendue en 3.98 à son texte d'origine, défaisant une réécriture de fond que rien ne consignait; la 225 porte sa correction. La passe copie le *Registry* d'avant son écriture et une passe interrompue le reprend avec le site mis de côté: un signal en fin de passe laissait une date récente sur un site ancien. Le *validateur* lit les planchers Glossary et YAML au *Registry* du Kit, jusque dans ../kit/, et dit quand il ne le trouve pas. General et HTML passent en 2.09: variables et entités ne travaillent plus un segment déjà rendu, une catégorie sans libellé garde son nom. Les marques définies au glossaire restent sans lien sur le site, comme sur papier. Kit 3.99.
225	Contre-vérification de l'audit 3.97 · 2026-09-29 — La passe n'installe plus de handler de signal: synchrone, elle ne l'exécutait qu'à sa fin et ignorait Ctrl-C; le signal la tue, la passe suivante restaure le site. General et HTML passent en 2.08. La feuille HTML applique les passes dans l'ordre de General, qui fait foi: renvois, marques, mises en évidence, glossaire. documentReference échappe son adresse, une adresse ne porte ni guillemet ni chevron, l'hôte d'une adresse de famille se lit quel que soit le nombre de barres, resetAll remet tout l'état du module. Le *validateur* lit les planchers Glossary et YAML au *Registry*. Le squelette de générateur passe la langue du projet à setDocumentTitles. La reprise depuis une archive est décrite: l'archive reçue se dépose avant la première passe. Correction de la résolution 217: la plage Node est 22, 24, ou 26 et suivantes. Une entrée datée ne se réécrit plus; sa correction s'inscrit dans une entrée nouvelle. L'adresse convention-nommage.html est retirée au profit des pages par langue: les liens déjà partagés vers elle sont rompus. Terminologie allemande: Engine pour le moteur. Kit 3.98.

#	Ce qui a été corrigé
224	Arbitrages de l'audit 3.96 · 2026-09-29 — Les polices ne voyagent jamais dans l'archive: l'utilisateur les dépose quand un sous-projet doit rendre une couverture, et l'*IA* s'arrête pour les demander. Une archive déjà produite qui manque au départ d'une passe arrête la passe et se demande; deploy.lastArchive la désigne. La Convention de nommage est traduite en allemand et en anglais, par cohérence du site; seul le français fait foi. kit_gen_glossaire_html.js est hors du *linter* de *setters*, qui le dit et sort en 2. coverHeader prime dans toutes les langues, langue de base comprise. Le générateur de site d'un projet est un fichier durable; les générateurs de documents restent jetables. Kit 3.97.
223	Audit 3.96, corrections · 2026-09-29 — Le *validateur* apparie ses balises par pile et compare aussi les versions Glossary et YAML de l'*empreinte*. La passe de publication ne produit plus de PDF sans *LibreOffice*, restaure un site interrompu, s'arrête sur un signal en le restaurant, refuse un dossier de sortie étranger et teste la version de Node. La fidélité lit l'*empreinte* par un parseur XML et compte un document sous son plancher comme un échec. Le *linter* des *setters* ignore les commentaires. Les feuilles General et HTML passent en 2.07: adresses et racine de ressources contrôlées, couleurs appliquées d'un bloc, repli des libellés sur la langue du projet, remise à zéro complète. Glossaire: **OpenAI**, **ChatGPT** et **ChatGPT AI** rejoignent les acteurs. Traductions DE et EN réalignées sur le français, terminologie allemande unifiée: Signatur pour l'*empreinte*, Titelseite pour la page de garde. Renvois morts du code corrigés, accents rétablis aux résolutions 51 à 88. Kit 3.97.
222	Arbitrages de l'audit 3.90 · 2026-09-29 — Décisions du gestionnaire du Kit sur les points laissés ouverts par le lot 4. Session, slug, préfixe et carte n'entrent pas au glossaire: le terme se colorerait à chacune de ses occurrences, et ces mots courent dans tous les documents. LU reste une langue du Kit, bien que pas encore employée; les titres de session luxembourgeois de General sont validés. Le thème sombre de favicon.svg est écarté. Les commentaires de code en français dans les variantes DE et EN restent au gestionnaire. Le nom de l'auteur, les projets nommés et l'adresse du dépôt peuvent figurer dans l'archive publique. Kit 3.96.

#	Ce qui a été corrigé
221	Audit 3.90, lot 4 · 2026-09-29 — *Pipeline* HTML accordé au code: le ZIP porte toujours le site entier, la pièce d'annexe se déclare au *Registry* sans appariement par nom de base, l'échappement vaut pour toute valeur d'attribut, chemins compris, une seule fois, et le glossaire se publie sans PDF. HTML Reference: rubriques sans couleur propre, titres détectés par bloc Header, barre en rem divisés par --scale, lastUpdate ignoré. Le Todos suit son modèle — §1 daté, chantiers clos retirés, section Notices admise au modèle de Structure commune §14 —, et porte les versions livrées. Relevés par moteur: lignes zip, unzip et polices du contrat; le relevé de **Claude AI** est repris le 2026-09-29, ceux de **Grok AI** et de **ChatGPT AI** déclarent ce qu'ils n'ont pas mesuré; la résolution de docx suit l'ordre du contrat. Le contrôle d'ouverture relève les versions de *pandoc* et de *LibreOffice*. La famille **Claude AI** dépose l'archive entière, jamais fichier par fichier, et nomme le tag de langue de tout document; la fin de session renvoie partout à Kit Prompt §10.2 sans liste concurrente. Traductions rétablies: Prompt DE, guides EN et DE, Quality Control DE, Structure commune EN et DE. Le glossaire reconnaît *Couplet* en allemand et en anglais. *Cover Sheet*: bandeau et titres d'*intercalaire* de source Document Titles; le *renderer* lit cette table par Node, v14. Quality Control: check 7, *empreinte* posée par documentProps, exports de gen-kit-site.js, régénération par carte citée partout où le générateur écrit from scratch l'était seul. Renvois faux, espaces avant la ponctuation, marques de mise en relief citées et non rendues, noms de fichiers collés corrigés; changelog de General remis dans l'ordre; code mort retiré. General 2.06, HTML 2.06, YAML 1.15. Kit 3.95.
220	Chantiers clos retirés du §2 · 2026-09-29 — Le §2 portait encore des chantiers clos, contre Structure commune §14; leur trace passe ici. Chantier multilingue, clos le 2026-04-23: infrastructure multilingue sur FR, EN, DE et LU, livrée par couches — project.docLanguage au *Registry* et noms localisés de la Convention de nommage; *L10N* de General 1.57, de HTML 1.21 et de Glossary 1.16; PCL_STRINGS_BY_LANG et --language au *renderer* de couverture; Prompt, Structure commune et Todos mis à jour. Versions stabilisées le 2026-04-24: General 1.58, Glossary 1.17, YAML 1.09, HTML 1.23; le Kit reste en français par exception déclarée, project.docLanguage valant FR. Travail résiduel, fait en août: Manuel, Guide pratique et Reading Guide traduits en allemand et en anglais; *renderer* de couverture validé le 23 août dans toutes ses langues, avec la contraction luxembourgeoise "vum Dossier"; propagation *L10N* couverte par la règle permanente du Prompt §4.1, YAML sans table faute de chaîne affichée. Document Toolchain par moteur: réalisé sous la forme d'Environnement d'exécution, contrat du Kit, et d'un relevé par moteur. Le §1 porte désormais sa date, le §4 prend le nom du modèle, et la section Notices entre au modèle de Structure commune §14.
219	Illustration de la page d'accueil vers le journal · 2026-09-29 — L'illustration de la page d'accueil devient un lien vers le document que le projet désigne sous rendering.indexTarget, Todos par défaut: le journal s'ouvre en page web, avec son PDF. Sur un site multilingue, la variante suit la langue du sommaire; à défaut, celle de la langue du projet, dont les pastilles mènent aux autres. Une cible introuvable arrête la passe. Le Todos du Kit est traduit en allemand et en anglais et publié sans figurer au sommaire. La garde de conservation du site ne décode plus les entités du texte du document: un " cité s'y lisait comme un guillemet, et le Todos ne se publiait pas. HTML 2.05. Kit 3.94.

#	Ce qui a été corrigé
218	Audit 3.90, lot 3 · 2026-09-29 — L'*empreinte* porte GlossaryVersion et YamlVersion, et la porte de publication les compare au plancher de chaque feuille: une correction de rendu dans Glossary ou YAML rend désormais obsolète un document publié. Contrôles muets: kit_check_couplets contrôle le rendu de couverture et le glossaire langue par langue, kit_check_ossature et kit_check_fidelite sortent en 2 quand rien n'est comparé, kit_validate_xlsx tient openpyxl absent pour une erreur, kit_check_markup lit les couleurs dans la feuille et le projet. Noms du glossaire unifiés dans tous les outils; la Reference Glossary revient au contrôle de fidélité. HTML 2.04: filtre de schéma normalisé et étendu à toutes les adresses, pastilles de langue déterministes, bouton de copie sans double décodage. Page historique et glossaire du sommaire libellés dans la langue de la page. Kit 3.93.
217	Audit 3.90, lot 2 · 2026-09-29 — Contrat d'environnement accordé au code: *pandoc* et *adm-zip* requis pour publier, unzip déclaré, *LibreOffice* conditionnel, Node 22 ou suivantes, polices *Verdana*; la passe de publication teste le contrat en tête et nomme ce qui manque. La mise à jour du Kit se fait par dépôt de l'archive publiée, kit.downloadUrl désignant la version installée. Les blocs à coller des guides font lire le Kit en français. Un dossier, un *Registry*, y compris à l'absorption. Un fichier au flag false n'est pas créé, un fichier existant reste jusqu'à la décision de l'utilisateur. Listes de *setters* accordées au *linter*, qui ne s'exécute pas de lui-même. Glossaire .docx sans repli sur le français. Archive du projet: un numéro, un contenu, liste blanche par nom. Icônes: leur absence arrête la passe. Squelette de générateur à la langue du document. Kit 3.92.
216	Audit 3.90, lot 1 · 2026-09-29 — Une passe complète du site qui échouait supprimait le site avant la porte d'*empreinte*: il est désormais mis de côté puis restauré, et le dossier de sortie est borné au projet. build_tip_block désignait l'ampoule par une relation du document temporaire: il rend l'image avec le fragment, sous une relation et un identifiant fournis par l'appelant. Trois horodatages de *modules de données* étaient faux au *Registry*, pris par une réécriture en masse. General 2.04: les horodatages des noms de fichiers restent en caractères ordinaires, centeredParagraph centre et passe par le *pipeline* complet. Kit 3.91.
215	Largeurs de colonnes posées à la main · 2026-09-28 — Le tableau des modes de sélection de langue de Structure commune, un tableau de niveau 2 de la Convention de nommage aux largeurs du niveau 1, et deux tableaux de la Glossary Reference portaient des largeurs écrites à la main, contre la règle de General Reference §9. La régénération depuis la carte les reconduisait telles quelles. Les largeurs sont retirées des cartes; makeTable les calcule. Kit 3.90.
214	Dates et montants d'un seul tenant · 2026-09-28 — Word coupait une date ISO à ses tirets et un montant à ses espaces, texte courant comme cellules. General 2.03 pose des traits d'union insécables, <w:noBreakHyphen/>, et des espaces insécables dans les dates, les horodatages et les montants; HTML 2.03 les enveloppe dans une balise span de classe nowrap. Le check 12 du *validateur* signale une date au tiret ordinaire, et l'extraction relit le trait d'union insécable comme un tiret. minDocumentVersion 2.02 vers 2.03, le parc régénéré. Kit 3.89.

#	Ce qui a été corrigé
213	Audit du code contre les Reference, plancher relevé · 2026-09-28 — General 2.02: docStyles et filets de tableau prennent les couleurs du projet, formatCurrency ne rend plus “-0” et s’arrête au-delà de 1e21, la cellule traverse le *pipeline* sans *module de données*, seule une parenthèse d’*horodatage* arrête un renvoi, une URL garde ses parenthèses équilibrées, applyFrenchTypography retiré. HTML 2.02: variables CSS de mise en évidence et de relief, chaînes de copie, d’auteur et de titre localisées, centeredParagraph centré, resetHeadings remet le niveau, renvois en insécables, rognage des URL, sommaire à ../assets. YAML 1.14: la première ligne d’un bloc garde son indentation, metaTable refuse une table vide. Outils: kit_patch_helpers rendu par la feuille avec build_tip_block, extraction de letterHeader et sectionBanner, glossaire .docx par préfixe et *Registry* avec les couleurs du projet, validation de chaque document par la passe de publication. minDocumentVersion 1.84 vers 2.02, le parc entier régénéré. Kit 3.88.
212	Régressions de traduction · 2026-09-28 — Les variantes allemandes et anglaises perdaient leurs renvois: la passe ne reconnaissait que les noms français et leurs alias, et une variante écrit “Gemeinsame Struktur §3”. Le Prompt passait de quarante-quatre liens en français à neuf en allemand. General et HTML passent en 2.01: les libellés de Document Titles dans la langue du document se reconnaissent aussi, un libellé d’un seul mot exigeant un renvoi de section et un libellé partagé n’étant pas retenu; les noms allemands composés sans ambiguïté entrent en alias. Les variantes nomment désormais les documents par leur libellé. Les passages restés sur l’ancien modèle — binaire exigé dans le *chat*, *arbre de travail* réputé porter des extractions de texte, fichiers à téléverser — suivent le français: le fichier source vit dans l’*arbre de travail*. Les blocs de Prompts de dialogue sont retraduits sur le français, les phrases perdues rétablies, le paragraphe resté en français d’Étendre le Kit traduit, les ajouts des manuels retirés, la note de traduction du glossaire ramenée à la formule du Prompt §17. Kit 3.87.
211	Kit-X retiré · 2026-09-28 — Le préfixe Kit-X désignait des extensions écrites par l’utilisateur pour tous ses projets: stylesheets, palette de couleurs, registre. Aucun fichier de ce type n’existe, le Kit n’en livre pas, et la nomenclature en place couvre déjà ces besoins: un *stylesheet* ou une palette propre à un projet porte le préfixe du projet et déclare sa version dans le *Registry* du projet. Le nom laissait en outre croire que ces fichiers appartenaient au Kit. Convention de nommage §3.3 est retirée, les sections suivantes remontent d’un rang et les renvois suivent; Structure commune, Étendre le Kit et le Guide de mise à jour ne le mentionnent plus; les couleurs se lisent aux défauts du *stylesheet*, puis au module du projet. Cover Sheet §4: un .docx unique et un .png par langue publiée. Kit 3.86.

#	Ce qui a été corrigé
210	Audit 3.83, contradictions du Prompt et contrats de structure · 2026-09-28 — Les décisions prises sur les points soumis au gestionnaire sont portées dans tous les documents qu'elles touchent. Les fichiers se produisent et se valident un par un, et se livrent ensemble en archives: le terme du glossaire devient *Production séquentielle*. Le Kit se reprend toujours en archive entière; un dépôt dans le fil prévaut, sinon l'archive se prend sur **kit.sliver.lu**, dont la page d'accueil porte la version publiée. Un projet lit l'adresse du Kit sous kit.downloadUrl, bloc ajouté à la liste de Structure commune §5.4; projectZip.downloadUrl ne vit que dans le *Registry* du Kit. L'utilisateur n'édite plus aucun fichier: il dépose les archives et les originaux que l'*IA* ne peut pas produire, et demande le reste, changement de langue compris, qui renomme et régénère le projet entier. La fin de session se propose et attend le go, domicile unique Prompt §10.2. Le Prompt §14 nomme les vraies sources du rendu de couverture; le *classeur papier* reste monolingue et sa couverture se rend dans chaque langue publiée, ce qui clôt le bug de la couverture multilingue. Structure commune: squelette de générateur complet, exports du glossaire documentés, modèle de *Cover Sheet* à jour, critère de régénération ramené au seul plancher minDocumentVersion, changelogs de code exemptés de la règle d'historique. Convention de nommage: préfixes de moteur rattachés au Kit, fichiers hors patron nommés, sujets localisés renvoyés à Document Titles, colonne Préfixe corrigée. Guide Pratique devient Guide pratique dans les noms de fichiers; les clés guide-maj du *Registry* deviennent guide-mise-a-jour, comme le slug. Kit 3.85.
209	Audit 3.83, bloquants et sécurité · 2026-09-28 — La passe de publication écrivait le *Registry* avant ses contrôles: arrêtée ensuite, elle laissait lastDeploy avancé, et le delta suivant ignorait ce qu'elle n'avait pas publié; un .docx introuvable ou un PDF raté ne donnaient qu'un avertissement. Les contrôles précèdent désormais toute écriture, ces échecs arrêtent la passe, et le *Registry* reprend son texte si l'une des archives échoue. L'archive publique du projet se composait de l'arbre moins des exclusions, si bien qu'un fichier caché ou un robots.txt y partaient: elle se compose par liste, fichiers visibles de la racine et de docx/. L'archive du site ne porte plus d'archive périmée ni de fichier caché, et une passe complète repart d'un dossier vide. Le générateur du glossaire .docx appelle les *setters* de mise en évidence, d'auteur et de racine des renvois, que kit_check_setters.py exigeait. HTML 2.00: un renvoi se découpait en relisant le HTML produit, ce qui laissait passer sans échappement une balise écrite dans le texte et effaçait ses insécables; les adresses posées par le code n'admettent plus que http, https, mailto, tel et les chemins. Le Kit se déplie dans son propre dossier, kit/, jamais dans celui d'un projet: Kit Prompt §8.3, Structure commune §3, Guide d'initialisation §3 et le manuel de **Grok AI** le disent, et kit_check_registry.py et kit_check_setters.py s'arrêtent devant deux *Registry* au lieu de retenir le premier par ordre alphabétique. La couverture se rend partout où les polices sont déposées, *séance* de l'assistant comprise: *Cover Sheet*, Quality Control, Guide d'initialisation et Structure commune affirmaient le contraire. Le manuel de **Grok AI** prescrivait une *API* de niveaux retirée et décrivait les fichiers joints comme des extractions de texte, contre **Grok AI** - Documentation - Environnement §5. projectZip 3.83 vers 3.84.

#	Ce qui a été corrigé
208	Tag de langue sur tout document · 2026-09-28 — Arbitrage du chantier ouvert à la demande d'un *projet consommateur*. Le tag se posait document par document, et un document publié dans une seule langue n'en portait pas: traduit plus tard, il devait renommer sa variante d'origine. Tout document porte désormais le tag de la langue de son contenu, monolingue compris. Un *sous-site* finit presque toujours par se traduire, et il y est prêt dès le départ; le lecteur d'une autre langue lit la langue d'un document dans son nom, à commencer par la couverture. Un fichier sans langue de contenu — *feuille de style*, *module de données*, *Registry*, script — n'en porte pas. Le slug et la clé du *Registry*, qui sont une même valeur, restent nus pour un document publié dans une seule langue: les suffixer aurait cassé les adresses publiées de chaque *sous-site*. Le repère LANG des noms de fichiers devient un nom explicite, écrit comme [Préfixe]: [Langue du document], [Dokumentsprache], [Document language], en minuscules dans un slug; le paramètre LANG du code reste ce qu'il est. Convention de nommage, Structure commune, Kit Prompt, *Pipeline* HTML, les deux guides de projet, *Cover Sheet* et le manuel de **Grok AI** suivent. General 2.00 et HTML 1.99: un nom de document suivi d'un tag, code ou repère, puis d'un marqueur de fichier devenait un renvoi; il reste littéral. Le Kit renomme en FR son Todos, Convention de nommage, les Reference des feuilles de style et le *Cover Sheet*; Glossary et YAML prennent l'*horodatage* de leur Reference sans changer de version. kit_gen_glossaire_docx.js pose le tag dans tous les cas, kit_check_couplets.py ne reconnaît plus un membre .docx sans tag, kit_render_cover_sheet.py cherche le *Cover Sheet* sous son nom tagué et remplace ce tag par la langue rendue au lieu d'en ajouter un second, gen-kit-site.js déclare Convention de nommage sous son nom tagué avec un slug inchangé. Les couvertures sont rendues à nouveau. Le *Registry* portait pour glossary-terms, text-highlights et kit-brands des horodatages sans rapport avec les fichiers présents; ils sont alignés sur ceux-ci. Une remarque d'un *projet consommateur* sur le nom sans tag de son glossaire est close par cette décision. projectZip 3.82 vers 3.83.
207	Écarts internes signalés par un *projet consommateur* · 2026-09-28 — Structure commune §2 inventoriait le fichier obligatoire sous le nom Todos, quand le §14 ne parlait que d'un journal: un projet a nommé le sien Journal, que l'inventaire ne reconnaît pas. Le §14 nomme désormais le fichier. Il décrivait aussi un registre à quatre colonnes, alors que celui du Kit est passé à deux en 3.79; il décrit la forme en vigueur. Le squelette du *Registry* projet donnait la version 3.68 du Kit en exemple, une valeur qui vieillit à chaque livraison: il porte X.YY. La note du §7.8 de *Pipeline* HTML, recopiée de celle du §7.7 sur la *WebView*, est retirée dans les trois langues. La dette sur la séparation des couleurs affirmait qu'aucun projet ne déclare de module de couleurs, ce que le Kit ne peut pas savoir: le constat se borne au Kit.

#	Ce qui a été corrigé
206	Les langues du site, déclarées · 2026-09-27 — Le Kit déduisait les langues d'un site de ses documents publiés, et n'écrivait un chargeur que pour celles-là. Une adresse dans une autre langue ne trouvait donc rien à la racine du *sous-site*: le bloc de langue du .htaccess testant des chemins absolus depuis la racine du document, la demande remontait au domaine parent et servait la documentation d'un autre *sous-site*. Relevé sur le *sous-site* d'un *projet consommateur*, qui publie deux langues, où une adresse anglaise menait au Kit. Deux périmètres étaient confondus sous un même mot: celui du site, stable, et celui de la traduction, décidé document par document. Le site déclare désormais le sien au *Registry*, sous project.siteLanguages; un sommaire et une page d'historique sortent par langue déclarée, et un chargeur pour chacune des quatre langues du Kit, une langue non déclarée renvoyant vers le chargeur de la langue par défaut. La passe s'arrête si un document est publié dans une langue que le site ne déclare pas, et kit_check_registry.py refuse une déclaration qui n'est pas une liste, qui nomme une langue inconnue ou qui omet docLanguage.
205	L'étiquette d'alias française · 2026-09-25 — L'étiquette d'alias du glossaire français portait une insécable devant le double-point de aussi, quand l'anglais, l'allemand et le luxembourgeois écrivaient also, auch et och suivis du double-point sans espace. Soixante-quatre occurrences dans le glossaire papier français, contre la règle que la feuille applique elle-même aux définitions et que le Kit applique partout ailleurs, français compris. Oubli et non exception: l'étiquette s'aligne. Glossary 1.24.
204	Trois copies de la même règle typographique · 2026-09-25 — La correction typographique vivait en trois exemplaires. Deux étaient identiques, dans General et dans la feuille HTML; le troisième, dans la feuille Glossary, datait d'avant la frontière de lettre posée en v1.92 et collait l'extension .docx au mot précédent — six définitions, trois langues, dans le glossaire papier publié. La page du glossaire, elle, n'appliquait aucune correction: son générateur posait la définition sans passe, et la page française portait vingt-sept espaces devant une ponctuation là où aucune page de document n'en portait une. La règle vit maintenant dans kit_typographie.js, que les trois feuilles et le générateur du glossaire requièrent, et kit_check_markup.py --typo refuse la passe si une feuille repose une copie chez elle ou cesse de requérir le module. La Reference de la feuille Glossary porte des éléments que cette feuille compose elle-même et que l'outil générique ne sait pas reposer: elle se régénère par gen-glossary-reference.js, qui entre à l'arbre. Glossary 1.23.
203	Le décompte et l'*horodatage* restés en arrière · 2026-09-25 — Deux mentions du décompte des polices survivaient à la correction des documents. Le commentaire du générateur de site annonçait encore quatre fichiers requis, à quelques lignes du passage réécrit pour la résolution 201; il dit maintenant trois faces chargées et une quatrième portée. Le changelog du *Registry*, par ailleurs, datait le lot de la veille d'un *horodatage* que ni les fichiers ni les entrées du *Registry* ne portaient — le lot avait été régénéré une seconde fois et l'*horodatage* annoncé n'avait pas suivi. Relevés par le gestionnaire du Kit à la lecture de la livraison.

#	Ce qui a été corrigé
202	Le contrôle des polices arrivait avant l'aide · 2026-09-25 — Le *renderer* disait déjà la police manquante par une sortie propre, mais le contrôle était posé au niveau du module: il s'exécutait à l'import, si bien que sur un arbre sans fonts/ l'option d'aide elle-même sortait sur le message des polices, et le module ne s'important plus, ses constantes devenaient illisibles. Il ne nommait par ailleurs que la première absente, ce qui valait un aller-retour par fichier. Le contrôle passe en tête de main(), après la lecture des options et avant toute lecture du *Cover Sheet*; il nomme d'un coup toutes les absentes, le dossier où les déposer et le poste sur lequel les prendre. Au passage, la documentation écrite plus tôt dans la journée annonçait quatre fichiers requis là où le rendu en charge trois: le gras italique reste dans le dossier sans être exigé, pour que la famille y soit complète le jour où une face grasse italique servira.
201	L'archive du Kit n'est pas le Kit entier · 2026-09-25 — L'archive publiée ne porte pas les polices, et le *renderer* de couverture ne démarre donc pas à partir d'elle. Le retrait du dossier datait de la 3.72 et n'avait été écrit nulle part comme une limite: le commentaire du générateur affirmait quatre lignes plus haut que l'archive du Kit est le Kit, et aucun document ne disait où la couverture peut se rendre. L'exclusion est maintenue — la police appartient à Microsoft et l'archive est en téléchargement public — et assumée: la couverture se rend sur un poste Windows ou macOS, jamais depuis l'environnement d'exécution ni depuis un conteneur Linux. Écrit au commentaire du générateur, à Structure commune §11, au Guide d'initialisation et aux prérequis d'environnement de Quality Control §3.14. Au passage: playwright, déclaré au package.json et requis par aucun fichier, est retiré; le commentaire CSS de la construction de code nommait encore l'ancien délimiteur.
200	Plus aucune règle ne demande une graisse absente · 2026-09-25 — La v1.95 avait repris les quatre réglages de couverture qui demandaient une graisse intermédiaire, et laissé de côté .emphasis et l'en-tête du tableau d'historique, qui la demandaient aussi. Les deux héritent de la police du corps, qui n'a que le régulier et le gras: l'appariement servait déjà la face grasse et le rendu ne bouge pas, mais la feuille annonçait un poids qu'aucune face ne porte. Plus aucune règle ne le fait.

#	Ce qui a été corrigé
199	Une seule famille, du corps à la couverture · 2026-09-25 — La police de couverture nommait une famille que la feuille HTML ne chargeait jamais: aucun @font-face, aucun lien vers une feuille de polices, et le rendu dépendait donc de la machine du lecteur. Elle ne rendait vraiment que sur le papier, le *renderer* lisant ses fichiers dans l'arbre. Signalé par un *projet consommateur*, dont le correctif — auto-héberger la police — est écarté: la police est retirée, et le Kit ne porte plus qu'une famille, du texte des documents au titre de la page de garde. Le titre de la barre passe de 600 à 400: la police n'a que le régulier et le gras, et l'appariement CSS servait donc la face grasse pour un poids demandé de 600 — rien n'était synthétisé, une synthèse ne survenant qu'en l'absence de toute face grasse. Le titre pesait plus que le trait de l'icône voisine. Les quatre réglages de couverture qui demandaient 600 l'écrivent désormais bold, à rendu inchangé. Le critère de la correction n'est pas qu'une police se charge — sur *Android* et sur Linux ni *Verdana* ni Geneva n'existent et la pile retombe sur la sans-serif du système —, mais que la police de couverture vaille celle du corps, de sorte que titre et texte partagent toujours la même face. L'en-tête du CSS produit, enfin, annonçait v1.10 en dur: il interpole la version réelle. La police du *renderer* n'étant pas redistribuable, le dossier des polices quitte l'archive du projet et le *renderer* s'arrête en la nommant plutôt que de composer dans une substitution — une couverture rendue dans une autre police n'est pas la couverture du projet.
198	Code au fil du texte, et ancres posées hors de la feuille · 2026-09-25 — Le Kit n'avait que des blocs pour montrer du code, et rien pour en citer un fragment dans une phrase. La documentation ne pouvait donc pas nommer ses propres constructions: une mention dans du texte courant était interprétée. La mise en relief citée s'affichait sans ses délimiteurs depuis toujours, et le lien libellé posait une ancre vers une page qui n'existe pas. La construction à l'accent grave rejoint les constructions posées, des deux côtés du *couplet*: police fixe au papier, balise code de classe code-inline à l'écran, jamais interprétée. kit_extract_map.py la restitue sur sa signature, un paragraphe entièrement en police fixe restant un bloc de code. Les accolades doubles ont été écartées: elles sont la syntaxe de gabarit de *Home Assistant*, qu'un projet domotique cite constamment. Les mentions du corpus passent dessus. Par-dessus, la passe refuse désormais une page portant une ancre dont la classe n'est aucune de celles que la feuille pose: un projet qui compose son HTML échappe à l'échappement, à la correction typographique et au bornage de l'adresse, et le rendu peut sembler juste. Enfin, le contrôle de conservation du texte prenait une construction citée pour une balise et la supprimait des deux côtés de sa comparaison, ce qui le rendait aveugle à ce qu'elle encadre.
197	setColors du site s'arrête sur une clé inconnue · 2026-09-25 — Le *stylesheet* HTML ignorait en silence une clé de couleur inconnue et la couleur revenait au défaut, alors que General s'arrête depuis sa v1.82: une faute de frappe ou un nom retiré se voyait sur le papier et pas à l'écran. Les deux feuilles portent désormais le même arrêt et la même table des noms retirés, qui nomme le remplaçant au lieu d'égrener les clés acceptées. Lève la dette du §3.

#	Ce qui a été corrigé
196	Le lien libellé accepte une adresse du dehors · 2026-09-25 — Le lien libellé ne visait qu'un chemin interne au site. Une adresse http ou https est désormais acceptée: elle prend l'habillage de l'URL — bleu gras au papier, classe url-link à l'écran — et son comportement, un domaine de la famille restant capturé dans l'application tandis que tout autre ouvre le navigateur par défaut. Tout autre schéma reste refusé, *javascript* et data compris. Seule une cible interne entre au relevé de fin de passe: l'existence d'une page du dehors ne se juge pas sur l'inventaire du site. kit_extract_map.py restitue la construction sur sa signature — une adresse nue s'affiche elle-même, un lien libellé affiche autre chose. Ferme le bug du §1 relevé par un *projet consommateur* le 17 septembre, que la construction couvrait déjà pour les cibles internes.
195	Une archive fantôme au tableau des noms · 2026-09-25 — Convention de nommage §4.5 listait une archive Projet complet, au patron [Préfixe] - Projet complet (TS).zip. Elle datait d'avant la fusion de 3.61, où l'archive de travail livrée et celle publiée sur le site sont devenues une seule: depuis, aucun générateur ne produit ce nom et Structure commune §11 ne le mentionne plus. Le tableau annonçait trois archives là où il y en a deux. La ligne est retirée, et la note qui citait le littéral suit.
194	L'archive d'un projet ne porte pas le Kit · 2026-09-25 — L'archive du projet emportait l'arbre entier, Kit compris: une copie qui vieillit dès la livraison suivante du Kit, et deux sources qui coexistent chez le destinataire. Elle ne porte plus que ce qui appartient au projet — ses feuilles de style et celles de Kit-X, ses modules, ses documents, son *Registry*, ses icônes. Le *Registry* du projet déclare sous kit la version exigée et l'adresse où la prendre; kit_check_registry.py l'exige d'un projet qui publie une archive. La reprise se fait en deux gestes. Le Kit fait exception à sa propre règle: son archive est le Kit, et le préfixe se lit au nom du *Registry*.
193	Archives à la demande, jamais d'office · 2026-09-25 — Structure commune §11 imposait l'archive du projet à chaque livraison. Une série de corrections produisait donc des archives que personne n'avait demandées, pour un temps de passe qui n'était pas rendu. Les deux archives se demandent désormais, séparément ou ensemble, et rien ne les produit d'office. Contrepartie inscrite au Kit Prompt §10.2: en fin de session, l'*IA* nomme ce qui a changé depuis la dernière archive livrée et n'est sorti nulle part, sans rien produire de lui-même.
192	L'archive du site porte le site entier · 2026-09-25 — Le ZIP du site emballait la liste des fichiers écrits par la passe: en mode delta, les seules pages régénérées. Déballée sur un dossier complet, une telle archive laissait des pages anciennes en place; traitée comme un remplacement de dossier, elle emportait tout le reste — une perte qui ne se voit qu'à la visite de la page manquante, et qui s'est produite chez un *projet consommateur*. L'archive emballe désormais le dossier du site entier, et le suffixe delta disparaît de son nom: il disait ce que l'archive contenait et ne dit plus rien de vrai. Le mode delta reste au générateur, où il gouverne ce qui est régénéré et ne falsifie pas l'historique des modifications. La passe s'arrête si le dossier du site ne porte pas une page par document publié — un dossier perdu produirait sinon une archive amputée en silence.

#	Ce qui a été corrigé
191	Accord des trois valeurs de l'archive · 2026-09-25 — Le bloc projectZip porte la version en trois endroits — version, filename et downloadUrl — que rien ne liait. La livraison 3.66 a monté la seule version et publié une archive nommée d'après la précédente: l'adresse annoncée menait à une version en retard, et aucun contrôle ne le voyait. kit_check_registry.py exige désormais leur accord et sort en erreur sinon. Quality Control §3.15.
190	Guillemets — contradiction du §12 · 2026-09-25 — Le §12 portait deux entrées contraires à sept lignes d'écart: l'une prescrivait les guillemets français pour les citations, l'autre les interdisait au profit des guillemets courbes dans toutes les langues. La première perd sa mention des guillemets et devient Tirets. Cinq emplois de chevrons subsistaient à l'historique des résolutions, tous pour citer un nom: ils suivent désormais la règle. Les blocs de dialogue restent tels quels, la règle les exemptant.
189	Correction typographique dans la feuille HTML · 2026-09-25 — Les feuilles General et Glossary retiraient déjà l'espace avant la ponctuation haute; la feuille HTML n'en portait rien et comptait sur le fichier source, dont elle convertit un texte déjà corrigé. Un flux de pages alimenté par un module ne passe par aucun fichier source et sortait donc non corrigé. La suppression descend dans _processText, miroir de General: suppression seule, garde de chiffre et frontière de lettre, cellules exemptées. Le helper applyFrenchTypography ne convenait pas à cet emploi — il insère aussi une espace après la ponctuation et abîme nombres décimaux, noms de fichiers et adresses, ce que son en-tête signale et qu'un *projet consommateur* avait manqué. La règle entre au Kit Prompt §12: elle valait comme comportement de feuille, jamais comme consigne de rédaction, et un texte qui ne passe pas par le rendu n'est rattrapé par personne.
188	Lien libellé — construction posée · 2026-09-25 — Une page hors du dossier html/ n'était adressable par aucun mécanisme: la feuille échappe tout texte, et le renvoi de document code html/ en dur et n'adresse que ce qui figure à la table des titres. Un projet ne pouvait lier qu'en reposant une ancre autour d'un fragment déjà rendu, c'est-à-dire en composant du HTML que la feuille est censée interdire. La construction `<<libellé|cible>>` rejoint la mise en relief dans la passe des constructions posées, des deux côtés du *couplet*: hyperlien Word côté General, ancre côté HTML, au même habillage que le renvoi puisque les deux désignent une page du site. La cible est un chemin interne relatif à la racine, composée par la feuille; le dossier html/ lui est fermé, faute de quoi rien ne distinguerait les deux dans le fichier source et le lien se perdrait à la régénération depuis carte. La forme est validée et l'échec est fort; l'existence de la cible se contrôle en fin de passe, où l'inventaire des pages est connu. Rapport d'un *projet consommateur*.
187	Les deux voies de récupération du Kit · 2026-09-23 — Le §8.3 présentait l'adresse publiée comme la voie ordinaire et le dépôt comme un recours. C'est l'inverse à l'usage: un ZIP déposé dans le fil est la voie directe, et l'adresse ne sert qu'à défaut. Les deux paragraphes sont réécrits ensemble, la récupération d'abord, l'annonce de version ensuite.

#	Ce qui a été corrigé
186	Quand l'adresse du Kit se consulte · 2026-09-23 — La règle envoyait l'*IA* lire l'adresse publiée à chaque début de *séance*, alors que les corrections du Kit arrivent le plus souvent par dépôt dans le fil. Le dépôt fait désormais foi: il remplace l'arbre, et l'adresse ne se consulte pas pour le contredire. Sans dépôt, et lorsque la *séance* s'ouvre un autre jour que la précédente, l'*IA* lit la version publiée: elle signale une version plus récente et attend la décision, garde l'arbre si la version publiée est égale ou antérieure, et travaille avec l'arbre qu'elle a si l'adresse est inatteignable. Elle ne récupère rien d'elle-même, la règle du go valant ici comme ailleurs. Le terme *séance* entre au glossaire: une unité de travail à l'intérieur d'un fil, qu'un fil peut porter plusieurs fois.
185	Le degré du binaire zip · 2026-09-23 — La ligne du binaire zip était classée conditionnelle alors que sa colonne d'absence annonçait un arrêt de la passe, et que le code lève sans rattrapage. Le §3 du même document réserve le conditionnel à une production qui disparaît, le reste sortant. La ligne passe en requis conditionné au drapeau: un projet qui n'offre pas son arbre en reprise n'a pas besoin du binaire; un projet qui l'offre s'arrête sans lui, plutôt que de publier un lien sans cible.
184	Suites de l'archive produite par la passe · 2026-09-23 — L'archive était produite avant l'écriture du *Registry*: elle emportait des dates de contenu et un lastDeploy d'une passe en retard, et toute archive publiée mentait d'un cran sur ces trois champs. Elle se produit désormais après le *Registry* et avant le ZIP qui la porte. Elle excluait le dossier du site, les archives et les caches, pas node_modules: sur un arbre où *npm* a tourné, l'archive publiée l'embarquait. Le binaire zip, dont la passe dépend, entre aux prérequis d'exécution. Le Kit Prompt §8.3 nommait encore kitZip, clé que le *linter* rejette, dans les trois langues. L'arborescence du *Pipeline* HTML disait un dépôt manuel qui ne transite jamais par le ZIP, et la note de la HTML Reference tenait projectZip pour spécifique au Kit: les deux disaient l'inverse de ce que 183 a établi.
183	projectZip, projectShareable et l'archive publiée · 2026-09-23 — Le lien de téléchargement annonçait une version que le site ne portait pas: la passe ne produisait aucune archive, et le dépôt restait un geste séparé. Elle produit désormais l'archive de l'arbre entier quand le projet est offert en reprise, la pose sous assets/downloads/, et le ZIP de publication la porte — le lien résout la version annoncée. projectShareable, au bloc project et à false par défaut, dit si le projet est offert; il commande aussi l'icône de téléchargement, que la seule présence d'une archive suffisait à afficher. L'archive livrée et l'archive publiée n'en font plus qu'une, nommée par son numéro de version: un *horodatage* n'identifie pas une source qui varie. kitZip devient projectZip: la clé désignait l'archive d'un projet quelconque et son nom laissait croire au Kit. kit_check_registry.py signale l'ancienne clé avec son remplaçant, et connaît les deux nouveaux drapeaux. Le commentaire périmé sous allowNonKitTemplates, démenti par la résolution 182, disparaît. HTML v1.91.

#	Ce qui a été corrigé
182	Suites des *modèles hors Kit* · 2026-09-23 — Le paragraphe de clôture du §8 d'Étendre le Kit se répétait sous le §9 neuf, à quatre lignes d'écart: retiré. La règle annonçait que la passe ne charge aucun modèle même présent, ce qu'aucun code ne fait: le modèle vit chez le projet et c'est son générateur qui le rend. La phrase dit maintenant ce qu'elle est — une autorisation écrite, non un verrou; sans elle, un projet ne crée pas de *modèle hors Kit*. Le Kit Prompt §4.1 porte la règle, puisque c'est lui qui se lit en tête de *séance*, et renvoie à Étendre le Kit §9 pour le détail. Le terme *Modèle hors Kit* entre au glossaire. Convention §4.8 abandonne le dernier vestige de la *fenêtre de contexte* du projet.
181	*Modèles hors Kit* sous drapeau · 2026-09-23 — Un projet dont la matière l'exige — une recette, une fiche de terrain, un format de page étranger à la documentation — peut créer ses propres modèles, hors des formes du Kit. Le droit se déclare au *Registry* par allowNonKitTemplates, à false par défaut: sans lui, la passe ne charge aucun modèle, même présent. Le droit porte sur les formes, jamais sur les règles: le projet garde les mêmes réflexes, et ce qui demanderait de changer une règle commune remonte au Kit. Le Kit cesse en retour de répondre du rendu d'un *modèle hors Kit* et de sa tenue lors d'une évolution de *feuille de style*. Étendre le Kit §9, Structure commune §5 et son squelette.
180	Reprise de la passe 179 sur la variante française · 2026-09-23 — La substitution de la résolution 179 a remplacé sans relire: deux mots allemands passés en français, cinq accords brisés, et au Kit Prompt §8.3 un paragraphe retiré sans demande — les fichiers de texte se lisent directement dans l'arbre, ce que le document ne disait plus. Mesuré cette fois contre l'archive 3.57 fournie: aucun autre contenu perdu, les écarts restants étant des reformulations. Les blocs de dialogue affirmaient encore que les .docx de l'arbre sont du texte brut et qu'il faut demander le fichier source dans le *chat*, ce que 179 supprime: réécrits, largeurs de ligne rétablies. Convention §4.2 abandonne le patron _py.txt, dont la justification — le refus du .py au téléversement — n'existe plus; §4.3 et la référence rapide suivent. L'entrée de glossaire *Fichiers du projet* décrivait l'espace Projet et la conversion en texte brut: refondue sur l'*arbre de travail*, en trois langues.
179	L'*arbre de travail* remplace le contexte de projet · 2026-09-23 — Le corpus décrivait un mode opératoire abandonné: des fichiers téléversés un à un dans un contexte de projet, une plateforme qui convertissait les binaires en texte, et la règle d'exiger le binaire dans le *chat* pour toute modification. La notion est désormais l'*arbre de travail*: les *fichiers du projet*, posés une fois sous forme d'archive, d'où part toute modification. Le mot binaire cède la place au fichier source là où il désignait le canal, et reste où il désigne un format. Le terme entre au glossaire. Le Kit se récupère à l'adresse déclarée au *Registry*, kitZip.downloadUrl; si l'*IA* ne peut pas l'atteindre, elle demande le dépôt du ZIP dans le fil. En début de *séance*, y compris dans un fil de plusieurs jours, elle annonce la version du Kit de son arbre et, si elle atteint l'adresse, dit si une version plus récente y est offerte. Kit Prompt §4.1, §8.2 et §8.3, Prompts de dialogue, Quality Control, Structure commune, Convention de nommage, *Pipeline* HTML, les deux guides, en trois langues.

#	Ce qui a été corrigé
178	Trois drapeaux d'ajout automatique · 2026-09-21 — Le bloc project du *Registry* reçoit autoAddGlossary, autoAddTextHighlights et autoAddBrands, à false par défaut. À false, la règle de toujours: l'*IA* signale un candidat, propose sa définition, et attend la confirmation. À true, elle ajoute au module concerné et signale en fin de section ce qui est entré. La règle couvre désormais aussi les mises en valeur, qu'elle ne nommait pas. Ces drapeaux règlent un comportement de l'*IA*, non un programme: aucun outil du Kit n'ajoute de terme. kit_check_registry.py exige un booléen et s'arrête sur une chaîne, qui se lirait comme une autorisation. Kit Prompt §13.2, Structure commune §5 et son squelette.
177	Neuf écarts relevés par un *projet consommateur* · 2026-09-21 — La barre ne suivait BAR_TEXT_COLOR que sur le bouton de taille: le titre et les icônes portaient du blanc en dur, dans la CSS comme dans les tracés SVG. Le *renderer* du *Cover Sheet* lisait les libellés dans son propre dossier, et posait les rubriques du Kit sur la couverture d'un autre projet. Le contrôle des *couplets* ne reconnaissait qu'un glossaire tagué. Le bouton de téléchargement disait "le Kit" chez un *projet consommateur*; il dit désormais "ce projet". La barre de la page d'accueil affichait le nom générique du Kit; elle prend la première ligne du coverHeader du projet, et la HTML Reference ne le dit plus ignoré. Côté documents: Structure commune citait encore AUTHOR, retiré à la résolution 91; copiait encore la pièce d'annexe vers assets/pdf; et affirmait qu'un projet hérite des termes du Kit, ce qu'aucun générateur ne fait. Le motif du module de variables portait un nom qui n'est pas le sien. HTML v1.90.
176	Les vestiges de l'ancien contrat d'annexe · 2026-09-20 — Trois passages du *Pipeline* HTML décrivaient encore le contrat d'avant. Le tableau des sorties annonçait une copie directe de la pièce vers assets/pdf, où elle rencontrerait désormais le PDF de la fiche. La note écrivait que le drapeau PDF ne vaut pas pour une annexe, la pièce étant la source primaire du document — elle ne l'est plus. Le patron de référence appariait un PDF au nom de base du document et ignorait la clé piece: un projet qui l'appliquait reconstruisait l'ancien comportement. La ligne du tableau porte maintenant assets/pieces et la copie déclarée par la clé; la note dit que la fiche suit le drapeau PDF comme tout document, la pièce étant servie à part; le patron lit la clé au *Registry*, copie sous assets/pieces et laisse la chaîne ordinaire produire le PDF de la fiche. Rapport d'un *projet consommateur*.
175	La destination d'une pièce d'annexe est nommée · 2026-09-20 — La résolution précédente déclarait la clé et l'arrêt bruyant, sans dire où la pièce atterrit: le générateur copiait sous assets/pieces/ et aucun document ne le disait. L'arborescence ne connaissait que les PDF, les images, les archives et les icônes, et un lecteur pouvait en conclure que la pièce rejoignait les PDF, où elle se heurterait au PDF de sa propre fiche. Le dossier est nommé à Pipeline HTML §6.3, porté par l'arborescence §5.1 et repris à Structure commune §5. La pièce y garde son nom d'origine, jamais le slug: le dossier sépare ce qui est déposé de ce qui est produit, et la collision devient impossible par construction. Rapport d'un *projet consommateur*; le code faisait déjà ce que les documents omettaient de dire.

#	Ce qui a été corrigé
174	La fiche d'annexe se publie, le bouton sert la pièce · 2026-09-20 — Le Kit écrivait que le document couplé ne se publie pas. L'usage réel est l'inverse: la fiche se consulte en ligne, et son bouton de téléchargement rend la pièce d'origine plutôt que le PDF tiré d'elle. Les fiches d'un *projet consommateur* annonçaient déjà cette règle dans leur note, alors que leur bouton servait le PDF de la fiche: le Kit ne l'offrait pas. La pièce se déclare par la clé piece de l'entrée du document au *Registry*, vit à la racine du projet, et la passe la copie dans les ressources en s'arrêtant si elle manque. Le PDF de la fiche reste produit et embarqué pour le classeur, sans qu'aucune page y renvoie. Le bouton ne change ni d'icône ni d'étiquette selon la page: la note en tête de la fiche dit ce qu'il rend. Le Kit Prompt §12 porte l'ossature du genre, tirée de fiches éprouvées: objet, contenu, engagements, pièces jointes, points relevés en dernier. Éprouvé de bout en bout sur une copie de travail.
173	Tag du glossaire et lecture des blocs d'une colonne · 2026-09-19 — Rapport d'un *projet consommateur*. kit_gen_glossaire_docx.js posait le tag de langue dans tous les cas: un projet monolingue recevait un nom tagué, contre la Convention de nommage §2.4, et son slug comme son entrée *Registry* suivaient. Le tag se pose désormais dès que le *Registry* porte plus d'une entrée de document glossaire, le compte qu'emploie déjà kit_check_setters.py. Éprouvé dans les deux sens. Un bloc d'une colonne peut ressortir de la conversion avec sa première ligne dans l'en-tête de sa table; lue sur le seul corps, cette ligne se perdait et la garde de conservation arrêtait la passe. Les blocs de code et de dialogue lisent maintenant toutes les lignes, la note et le conseil prennent la première de cet ensemble, et la séparation en-tête et corps ne vaut plus que pour la table ordinaire. Pipeline HTML §7.8. Le corpus du Kit ne portait pas le cas: ses blocs sortent sans ligne d'en-tête, et la passe complète repasse ses pages sans alerte.
172	L'écriture des dates de contenu efface les clés voisines · 2026-09-19 — Rapport d'un *projet consommateur*, mesuré sur la fonction extraite et exécutée sur un *Registry* factice. updateContentStamps recomposait l'entrée avec les trois clés qu'elle connaît: tout le reste disparaissait. Le *Registry* du Kit ne porte que ts dans ces entrées, donc rien ne s'y voyait; un *projet consommateur* qui place son drapeau PDF dans l'entrée — Pipeline HTML §6.2 — perdait ses PDF à la première date de contenu, sans un message. L'écriture conserve désormais les clés déjà là et ne réécrit que les siennes. Une entrée dont une valeur porte une accolade ou un crochet, que le découpage sur la virgule ne saurait lire, sort en avertissement avec son nom plutôt que d'être réécrite au juge. Éprouvé sur cinq cas: clé voisine conservée, deux clés voisines conservées, entrée nue inchangée dans son résultat, dates déjà présentes réécrites sans doublon, valeur composée laissée intacte avec son avertissement.

#	Ce qui a été corrigé
171	Les quatre domiciles des icônes mis d'accord · 2026-09-19 — La décision du jour — les icônes appartiennent au projet — n'avait atteint que Pipeline HTML §3.3, Structure commune §5 et le Guide d'initialisation. Trois autres endroits disaient encore l'inverse: le Kit Prompt §16 et son tableau, qui ne connaissait que trois icônes; Structure commune §11, qui les disait hors de tout ZIP de déploiement; les tableaux §2.3 et §5.1 du *Pipeline* HTML, qui les déclaraient hors périmètre. Les quatre domiciles disent maintenant la même chose: le projet **sliver.lu** dessine les quatre fichiers et les remet au *sous-site*, qui les porte à sa racine, dans son archive et dans le ZIP de son site; la passe les copie et s'arrête en nommant celui qui manque. siteInfrastructure ne couvre plus que robots.txt et .htaccess. Remonté par le canal du rapport de bug, Structure commune §13.
170	La page d'accueil récupère sa marge de gauche · 2026-09-19 — Les rubriques et l'en-tête portaient un retrait d'un rem qui doublait le rembourrage du corps; il tombe. La colonne des numéros passe de 3,4 à 2,4 rem, le numéro à 1,25 rem et l'illustration à 40 pixels, réduite encore sous 560 pixels. Mesuré sur la page publiée: vingt-deux pixels rendus au texte, et les deux axes tiennent toujours, sur écran large comme sur téléphone. Variante retenue sur planche parmi trois. HTML v1.89.
169	L'axe de l'illustration, et sa tenue sur un écran étroit · 2026-09-19 — L'illustration se centrait dans sa colonne, le numéro de rubrique restait calé à gauche: les deux axes ne pouvaient pas coïncider. Les deux se centrent désormais, et les centres mesurés sur la page publiée se tiennent à un pixel. Sous 560 pixels, en portrait sur téléphone, l'illustration disparaissait et l'en-tête perdait avec elle la colonne que les rubriques gardent: le sous-titre et la citation passaient à gauche de l'axe des titres. Le dessin se réduit au lieu de disparaître, et le filet horizontal garde son retrait. HTML v1.87 et v1.88.
168	Le filet de la citation se trace comme les autres · 2026-09-19 — Il portait la même couleur que les filets de rubrique et paraissait pourtant plus clair: il était une boîte d'un pixel avec un arrondi, quand les autres sont des bordures. La largeur fractionnaire et l'anticrénelage éclaircissaient le tracé. Il devient une bordure gauche, sans arrondi. Mesuré sur la page publiée: une seule valeur, celle du *Registry*, sur toute la verticale. HTML v1.86.
167	Le dessin de l'illustration se centre lui-même · 2026-09-19 — Le Kit centre la boîte de 64 par 64, jamais le contenu du fichier: un dessin décalé dans sa zone d'affichage, ou entouré de blanc d'un seul côté, se voit tel quel sur la page. Plusieurs *sous-sites* ont livré une illustration mal placée. La contrainte, qui ne vivait que dans la HTML Reference, est désormais écrite là où un projet la lit: Pipeline HTML §3.3 et la liste des fichiers du Guide d'initialisation, en trois langues.
166	Les icônes appartiennent au projet · 2026-09-19 — Les icônes d'un *sous-site* venaient du site parent et ne vivaient nulle part dans le projet: une archive reprise seule donnait des pages sans identité visuelle, et un projet déclarant son infrastructure au parent ne pouvait pas déclarer son illustration sans dupliquer un fichier qu'il ne maintient pas. Les quatre fichiers — favicon.svg, favicon.ico, apple-touch-icon.png et index-icon.svg — vivent désormais à la racine du projet. Le site parent les dessine, le projet les porte; la passe les copie dans les ressources et s'arrête en nommant celui qui manque. Les balises d'icône sont émises dans tous les cas, y compris sur none: deploy.siteInfrastructure ne couvre plus que robots.txt et .htaccess. HTML v1.85.

#	Ce qui a été corrigé
165	Ce que règle la maison de la barre · 2026-09-19 — Un seul nom couvrait deux comportements. Sur la page d'accueil, la maison pointe rendering.homeHref et sort du *sous-site*; absente, l'icône disparaît. Sur une page de document ou d'historique, le générateur passe le sommaire de la langue de la page et ignore ce réglage: la maison ramène à l'accueil du *sous-site*, toujours. La documentation laissait croire que le réglage valait partout. HTML Reference §11.1, §11.2 et §11.3, Structure commune §5 et son squelette, Pipeline HTML §3, en trois langues.
164	L'icône se centre dans sa colonne · 2026-09-19 — L'image avait été poussée à droite pour l'éloigner du filet; le décalage venait du dessin lui-même, mal centré dans sa boîte de 64 par 64. Elle reprend le centrage horizontal de la colonne, celui du numéro d'une rubrique, et déborde de part et d'autre à parts égales. HTML v1.84.
163	L'icône respire autant que les numéros · 2026-09-19 — L'image de la page d'accueil s'arrêtait à six pixels du filet, là où un numéro s'en tient à une trentaine: elle paraissait collée. Elle tient désormais sa droite avec le même retrait et déborde vers la gauche, dans la marge de la carte. Le filet de la citation porte bien la couleur des numéros, mesurée au pixel sur la page publiée; l'impression d'une autre teinte venait du contour de l'icône, tout proche. HTML v1.83.
162	L'en-tête prend le retrait d'une rubrique · 2026-09-19 — Trois causes tenaient le désalignement: les rubriques portent un retrait à gauche que l'en-tête n'avait pas; le sous-titre en portait un à lui, qui le poussait plus à droite que les titres; et la colonne de l'icône s'élargissait à la taille de l'image, un élément flex ne se réduisant pas sous son contenu, ce qui glissait tout l'en-tête vers la droite. L'en-tête prend le retrait d'une rubrique, la colonne de l'icône un filet transparent et une largeur qui ne cède pas à l'image, et le sous-titre perd le sien. Filet de la citation et filets de rubrique tiennent la même verticale; sous-titre, citation, titres et documents le même axe. HTML v1.82.
161	Le filet de la citation s'aligne sur ceux des rubriques · 2026-09-19 — Le filet vertical de la citation se décalait d'un retrait vers la droite: deux filets voisins, celui de la citation et celui de la première rubrique, ne tenaient pas la même verticale. Il prend désormais celle des rubriques, et le texte de la citation l'axe des titres. La colonne de gauche existe dans les deux cas, vide quand aucune icône n'est déclarée: l'axe du texte ne dépend plus de la présence de l'image. HTML v1.81.
160	Illustration de la page d'accueil · 2026-09-19 — La page d'accueil peut porter une image à gauche du sous-titre et de la citation: le projet pose index-icon.svg auprès de ses icônes et le déclare par rendering.indexIcon. Le fichier, distinct du favicon qu'un *sous-site* peut vouloir différent, vit à la racine du projet et la passe le copie dans les assets du site; déclaré sans le fichier, la passe s'arrête. L'image tient la colonne des numéros; le sous-titre, la citation, le filet horizontal et les titres de rubrique gardent le même axe, avec ou sans image, et le filet part désormais de cet axe dans les deux cas. Sous la largeur d'un téléphone, l'image se retire. La barre de citation s'affine à un pixel, comme le filet des numéros. HTML v1.80.

#	Ce qui a été corrigé
159	La ponctuation finale sort de l'adresse · 2026-09-19 — Rapport d'un *projet consommateur*. Une adresse en fin de phrase emportait le point dans sa cible: le lien pointait une page morte, et la surface écrite restait juste — ni la relecture ni le contrôle de marquage, qui compte les liens sans juger leurs cibles, ne le voyaient. La passe URL rogne désormais la ponctuation terminale et la rend au texte courant, parenthèse fermante non appariée comprise. Un point suivi d'un caractère non blanc reste dans l'adresse. Éprouvé sur six cas: point final, parenthèses, énumération à virgules, adresse à schéma explicite, chemin à point interne, chemin finissant par une barre. General v1.96, Reference §5.5.
158	La barre de citation suit la couleur des numéros · 2026-09-19 — La barre verticale de la citation, en tête de la page d'accueil, tenait l'accent du Kit et ne suivait pas le réglage du projet. Elle prend COVER_NUM_COLOR, comme les numéros et leur filet: une seule couleur règle le second plan de la page. HTML v1.79.
157	Le filet des numéros suit leur couleur · 2026-09-19 — Le filet vertical qui borde la colonne des numéros sur la page d'accueil était figé en gris clair, indépendant du réglage du projet. Il prend COVER_NUM_COLOR, comme le numéro qu'il borde: un projet qui règle sa couleur règle les deux. HTML v1.78.
156	Le document de constat entre au Kit · 2026-09-19 — Demande d'un *projet consommateur*, éprouvée sur quinze fiches d'annexe. Le Kit réglait la mécanique d'une annexe — appariement par nom de base, copie directe, échec bruyant — sans rien dire de ce que le document couplé doit contenir: deux projets suivant la même règle produisaient deux choses différentes. Le genre est écrit au Kit Prompt §12: le constat rend compte sans recopier, ne gomme rien et nomme ce qui cloche, et ferme sur une section de points relevés qui se lit seule — portée même vide, faute de quoi son absence passe pour un oubli. Pipeline HTML §6.3 renvoie au genre et pose que le document couplé ne se publie pas: la page sert la pièce, le texte vit dans l'archive et le classeur. Structure commune §13.3 range le rapport de bug comme un cas du genre, à l'ossature fixée. Aucun contrôle ne vérifie la section finale: la règle tient par la rédaction, comme les autres conventions du §12.
155	Toute livraison monte le numéro de version · 2026-09-19 — Deux archives différentes ont porté le numéro 3.32: la seconde corrigeait un renvoi sans monter le numéro, au motif que seul du texte changeait. Un sous-projet qui reprend le Kit ne peut alors plus dire laquelle il tient. Structure commune §11 le dit désormais: toute livraison qui change un fichier monte le numéro, correction de texte comprise. Le premier chiffre reste réservé à ce qui oblige un *projet consommateur* à se reprendre.

#	Ce qui a été corrigé
154	Renvois du §7.5, note recopiée, slugs et squelette · 2026-09-19 — L'insertion de Pipeline HTML §7.5 avait décalé les sections suivantes sans que cinq renvois suivent: checklist et §15 du Kit Prompt, §3.4 et §6 de Quality Control, §13 de la HTML Reference. Le §15 du Kit Prompt, dans ses trois langues, n'a suivi qu'au second passage: la correction avait porté sur la checklist et manqué la puce des *setters*. Le piège est le même que celui de Convention §3.5, traité la veille, et il n'avait pas été rejoué sur ce décalage-ci. La note de clôture du §7.5 était le copier-coller de celle du §7.4, sur l'*empreinte* et le plancher; elle dit maintenant ce qu'un document produit avant General v1.94 devient à la conversion. Le tableau du §2.2 gardait les slugs nus de **Claude AI**, que la résolution 152 avait préfixés. Le squelette du *Registry*, §5.2, reçoit kitZip, exigé par §5.4 et §11 pour un projet qui publie son archive; le commentaire de kit_check_registry.py cite désormais §5.4, qui énumère les blocs. Structure commune §2 nommait le journal Projet - Journal alors que §14 et le Kit Prompt §8.2 donnent Projet - Todos pour modèle: le nom du modèle l'emporte, aucune adresse publiée ne bouge.
153	Suites du renommage des slugs · 2026-09-19 — L'insertion de Convention de nommage §3.5 a décalé les *générateurs ad hoc* en §3.6, sans que les renvois suivent: le paragraphe de clôture de §3.4, Quality Control §6 et Structure commune §12.2, Pipeline HTML §2.5 et le §2.1 de la Convention elle-même pointaient encore §3.5, et le message d'erreur de kit_check_registry.py renvoyait à la section snake_case. Ce même paragraphe de clôture avait été dupliqué sous §3.5, où il parle de snake_case et non de slugs: le doublon est retiré. La YAML Reference écrivait la valeur de sa version dans son texte, que le Kit Prompt §4.1 exclut d'un document de référence. kitZip.updated et la date de la résolution 152 suivent le numéro de version.
152	Slugs de moteur, versions exportées, textes sans dénombrement · 2026-09-19 — Les documents propres à **Claude AI** portent désormais le préfixe de leur moteur: manuel et guide-pratique deviennent claude-manuel et claude-guide-pratique. Renommage net, les anciennes adresses meurent; la règle vit à Convention de nommage §3.5 et kit_check_registry.py la fait respecter. Glossary et YAML exportent STYLESHEET_VERSION, que kit_check_couplets.py compare à l'entrée du *Registry*: un *couplet* accordé en *horodatage* pouvait porter deux versions. Deux commentaires énuméraient les documents de chaque moteur et décrivaient une intention plutôt que l'état; ils disent maintenant que chaque rubrique porte ce que son moteur fournit.
151	La page historique se date sur le contenu · 2026-09-18 — Demande d'un *projet consommateur*. La page historique datait chaque document de son *horodatage* de génération: un bump de *feuille de style* régénère le parc, et la page annonçait autant de modifications qu'il y a de documents. Le *Registry* porte désormais, à côté de ts, un contentTs et l'*empreinte* du texte qui l'a produit. À chaque passe, le générateur de site prend l'*empreinte* du texte nu — sans indentation, couleur, italique, *empreinte* de version ni *horodatage* — et n'avance contentTs que si elle a changé; la page se date dessus. Les deux clés sont facultatives et se posent d'elles-mêmes à la première passe. Éprouvé dans les deux sens. Structure commune §5.1, Pipeline HTML §3.3.

#	Ce qui a été corrigé
150	Page d'accueil sobre, sans couleurs d'*intercalaire* · 2026-09-18 — Le site ne suit plus le cycle des six couleurs du papier, qui distingue les *intercalaires* du classeur et y reste. Le numéro d'une rubrique tient sa colonne, dans COVER_NUM_COLOR, séparée du texte par un filet discret et centrée sur la hauteur de la rubrique; le titre et les documents partagent le même bord gauche. La pastille colorée et le filet orange entre rubriques disparaissent. COVER_NUM_COLOR se règle par projet, comme la couleur de la barre. HTML v1.77, variante retenue sur maquette parmi quatre. Structure commune §11.
149	En-tête de tableau plus léger · 2026-09-18 — Le bandeau navy plein et son texte blanc cèdent la place à une teinte très claire, au titre en couleur de titre et à un filet sous l'en-tête; le corps perd son cadre et ses verticales et ne garde qu'un filet entre ses lignes. Deux constantes s'ajoutent, TABLE_HEADER_FILL_COLOR et TABLE_RULE_COLOR, et TABLE_HEADER_TEXT_COLOR passe du blanc au navy — le texte de la barre du site, qui la suivait, est désormais déclaré blanc pour lui-même. General v1.95, HTML v1.76, parc régénéré. Variante retenue sur maquette parmi quatre.
148	Le niveau d'un titre vient du document · 2026-09-18 — docx-js n'écrit pas le style Normal, parent déclaré des trois styles de titre: la chaîne d'héritage restait rompue dans styles.xml, et un convertisseur qui la résout ne reconnaissait aucun titre. Les générateurs de site devinaient donc le niveau d'après le texte, et un titre commençant par un chiffre tombait en paragraphe, entraînant avec lui le niveau de tout ce qui suivait. General v1.94 déclare Normal; gen-kit-site.js lit le niveau dans le document et la détection par le texte disparaît. Le rendu ne change pas. Le parc est régénéré pour porter le style. Kit Prompt §12: jamais de chiffre en tête de titre. Pipeline HTML §7.5 porte la règle de niveau.
147	Quatre points du rapport d'un *projet consommateur* · 2026-09-18 — Le renvoi de document se segmente désormais avant le glossaire dans le *stylesheet* HTML: il se rendait après, et le glossaire avait déjà consommé son ancre, envoyant le lecteur vers une définition. HTML v1.75. kit_check_markup.py compare les cibles des liens et rend gain, perte et déplacement: le compte seul laissait passer une adresse changée. kit_check_couplets.py contrôle aussi le *couplet* d'un *stylesheet* écrit par un projet. Le squelette buildSearchTerms de Structure commune §6.1 accepte un tableau d'alias, forme monolingue que le §6.1 autorise, et kit_gen_glossaire_docx.js compte ses termes de la même façon.
146	Le lien d'une cellule survit à la régénération · 2026-09-17 — Rapport d'un *projet consommateur*. L'extraction ne relevait qu'un identifiant de relation, que la régénération ignorait: un lien de cellule dont l'ancre n'est pas son adresse se perdait — douze sur seize dans le document témoin. La cible est désormais résolue par les relations du document, l'ancre relevée avec elle, et hyperlinkCell repose le lien; une table qui en porte un se construit à la main, patron General §9.4. Sur le témoin: aucune perte de marquage. Reste ouvert: un lien de prose dont l'ancre n'est pas l'adresse, qu'aucun helper ne sait écrire.

#	Ce qui a été corrigé
145	Suites de la Glossary Reference · 2026-09-17 — Le check 11 acceptait les indentations de la feuille glossaire dans tout le parc: il les accepte désormais pour les seuls documents de glossaire, reconnus à leur nom, comme le fait kit_check_fidelite.py. Le §3.1 de Quality Control, source de vérité du contrat du *validateur*, porte l'exception du check 11; le §3.10 nomme la Reference parmi les documents hors aller-retour. Les changelogs de kit_validate_docx.js et de kit_check_fidelite.py portent les évolutions en tête, non au point du changement. Accents rétablis dans les blocs de dialogue français, date du relevé du §1 corrigée, renvoi de la résolution 143 porté à Structure commune §14.
144	Glossary Reference réécrite et numérotée · 2026-09-17 — La Reference de la feuille glossaire n'avait aucune structure: ses titres étaient des tableaux d'encadré. Elle est réécrite from scratch, §1 à §6, sans encadré; constantes et chaînes localisées lues dans le module, rendu produit par les helpers eux-mêmes. Le *couplet* reprend l'*horodatage*, le code inchangé. kit_validate_docx.js accepte les indentations de la feuille glossaire pour ce seul document, et kit_check_fidelite.py le sort de l'aller-retour, comme le glossaire.
143	Redressements signalés à la lecture du Kit 3.18 · 2026-09-17 — Les blocs §2.1 et §2.5 des Prompts de dialogue imposaient *adm-zip* en maillon zéro, contre Quality Control §3.14: il ne se vérifie plus qu'avant une publication du site. Les mêmes blocs reçoivent kit_check_registry.py avant toute génération et kit_check_couplets.py avant une livraison touchant un *couplet*, comme §3.13 l'exige. kit_check_registry.py entre dans la liste du Guide d'initialisation §3, qui fait foi. Le paragraphe des documents d'entrée, recopié dans les trois rubriques par moteur du Reading Guide, ne reste qu'au §4.1. Le §1 du Todos porte son état daté, selon Structure commune §14.
142	Introduction, destinataire et définition par la négative · 2026-09-16 — Le §1 porte le titre Introduction depuis longtemps; son texte a désormais sa règle: sujet et périmètre, lecture autonome, registre d'exposé technique, brièveté au service de la curiosité. Deux interdits s'ajoutent à la formulation, valables dans tout le texte: un document ne nomme pas son lecteur, et rien ne se définit par ce qu'il n'est pas — la forme négative appartient à la spécification technique, là où le refus ou l'absence est la valeur exacte. Kit Prompt §4.1 et §12, checklist §1.
141	Une rubrique par moteur · 2026-09-13 — Le Kit est agnostique: chaque moteur a désormais sa rubrique, avec ses propres documents — manuel, guide pratique, relevé d'environnement et prompts de dialogue. 02 **Claude AI**, 03 **Grok AI**, 04 **ChatGPT AI**; les rubriques suivantes se décalent, et le contrat d'environnement d'exécution, qui ne nomme aucun moteur, passe sous Fichiers et structure. **Grok AI** — Documentation — Prompts de dialogue entre au projet, fourni par le moteur, traduit en allemand et en anglais. Classeur, page d'accueil, guide de lecture et *Pipeline* HTML alignés.
140	Le séparateur d'une introduction grasse reste · 2026-09-12 — Le générateur de site retirait le séparateur qui suit une introduction grasse, selon Pipeline HTML §7.5; la garde de conservation du texte réclamait ensuite ce caractère et arrêtait la page. Deux règles qui se contredisaient. Le reste de la phrase part désormais tel quel: le *stylesheet* HTML ne pose aucun séparateur, rien ne fait double emploi, et la page se lit comme le papier. Rapport d'un *projet consommateur*; §7.5 réécrit. Aucune page du Kit ne change.

#	Ce qui a été corrigé
139	Plus de titre au-dessus des rubriques · 2026-09-12 — La *page de couverture* avait perdu “Contenu du dossier”; la page d’accueil du site l’affichait encore. Elle ne le rend plus, pour tous les *sous-sites*: la ligne orange ouvre les rubriques des deux côtés. tocTitle reste accepté et ignoré. Structure commune §8.6 écrit que les deux index peuvent différer, et que c’est voulu par la conception. HTML v1.74.
138	Essai à blanc d’un *projet consommateur*: tableaux, composés, glossaire simple · 2026-09-11 — Une table sans en-tête se reconstruit sans en-tête, images de première ligne comprises; une table d’une colonne est une table ordinaire. Les composés anglais à trait d’union suivi d’une minuscule ne sont reconnus qu’en alias du terme: la frontière reste absolue, et chaque projet déclare ses composés — Structure commune §6.1. kit_gen_glossaire_docx.js accepte un terme en chaîne simple. kitZip.updated suit chaque montée de version.
137	Régénération par carte: images, modules et termes de glossaire seuls · 2026-09-11 — Rapport d’un *projet consommateur*. kit_extract_map.py range désormais chaque image, seule ou en cellule, en fichier à côté de la carte, avec sa légende, et kit_gen_document.js la replace; General v1.93 accepte une image en cellule. kit_gen_document.js charge les noms de variables et les entités HASS sous leurs drapeaux, et accepte un glossaire monolingue. Un terme peut rester au glossaire sans être détecté, par le champ detection: false. Sur deux documents d’un *projet consommateur*: images toutes replacées, légendes comprises; noms de variables marqués. Structure commune §13.3 lit les versions dans Kit - *Registry.js*.
136	Écarts internes signalés par un *projet consommateur* · 2026-09-11 — Quality Control §6 condamnait l’équirépartition par défaut de General §9: seule compte comme faute l’égalité gardée sur des colonnes très inégales. General §14, Quality Control §3.1 et la checklist du Kit Prompt disaient encore *adm-zip* obligatoire et le blocage sous la version active: *adm-zip* ne sert qu’au site, le blocage se fait sous le plancher. Kit Prompt §11 renvoie au §9; Structure commune §8.1 ne compte plus les sections du *Cover Sheet*; le squelette du *Registry*, §5.2, reçoit les clés que les *setters* exigent. L’*horodatage* frais se prend à chaque livraison, et un document qui revient identique garde le sien.
135	La barre retrouve ses valeurs, titre à gauche · 2026-09-11 — La v1.71 avait figé la barre en pixels: chez un lecteur dont la taille de base n’est pas 16 px, écarts et chevron de langue changeaient. Les valeurs en rem reviennent, divisées par --scale, ce qui exclut la barre du réglage de taille sans la figer. Le titre de la barre passe à gauche. HTML v1.73.
134	Un nom qui commence par un point garde son espace · 2026-09-10 — La correction typographique retirait l’espace devant un point sans regarder la suite: “la source .github” devenait “la source.github”. Le signe suivi d’une lettre ou d’un chiffre ouvre un nom et garde son espace; correctif d’un *projet consommateur*, repris tel quel. Les espaces déjà perdues dans les textes du Kit, devant un nom de fichier précédé d’un article, sont rétablies. General v1.92.

#	Ce qui a été corrigé
133	kit_gen_document.js suit le *Registry* désigné · 2026-09-10 — L'outil cherchait ses *modules de données* sous le préfixe Kit, dans son propre dossier: pour un document d'un *projet consommateur*, le contrôle de fidélité rejouait le texte avec le glossaire du Kit. Le dossier et le préfixe se déduisent désormais de REGISTRY_MODULE. Rapport d'un *projet consommateur*.
132	Un terme qui suit une marque garde son marquage · 2026-09-10 — Depuis General v1.90, un terme plus long du glossaire commençant par une marque, "Amazon Bedrock", faisait sauter à la recherche le terme court qui suivait la marque: "Bedrock" et "Vertex *AI*" perdus. La recherche repart au début du morceau. Rapport d'un *projet consommateur*. General v1.91.
131	La page d'accueil perd son bandeau · 2026-09-10 — Sous la barre, un bandeau orange répétait le titre du site et y ajoutait la date. Il n'est plus émis, pour tous les sites; la page commence par le sous-titre et la citation. La date part avec lui: l'icône Historique date chaque document. HTML v1.72.
130	La barre sort vraiment du réglage de taille · 2026-09-10 — HTML v1.63 voulait exclure la barre du réglage de taille du texte, mais son exemption n'agissait pas: les mesures en rem suivent la base de la page, quel que soit l'élément qui les porte. Le titre grandissait et venait buter sur les icônes, constaté sur le site d'un *projet consommateur*. Toutes les mesures de la barre et de son menu de langue passent en pixels. HTML v1.71.
129	Le tiret suivi d'une majuscule reste une limite de mot · 2026-09-10 — La frontière de la résolution 128 traitait tout tiret suivi d'une lettre comme un morceau de slug: les composés allemands perdaient leurs termes, "*Stylesheet*" dans HTML-*Stylesheet*. Un tiret suivi d'une majuscule redevient une limite de mot; slugs et paquets, en minuscules, restent protégés, et un terme pris dans un nom de fichier ou après une barre oblique aussi. Un fragment déclaré avec un trait d'union reste reconnu en entier. General v1.90, HTML v1.70.
128	Une seule frontière pour toutes les passes · 2026-09-10 — Depuis General v1.88 les cellules traversent toutes les passes, et c'est là que vivent slugs, noms de fichiers et chemins: le glossaire marquait "prompt" dans project-prompt-LANG.html, les marques "**ChatGPT**" dans chatgpt-environnement-LANG.html. Rapport d'un *projet consommateur*. Les frontières strictes de la mise en évidence valent désormais pour toutes les passes, papier et site; kit_validate_docx.js le vérifie par un check, et kit_check_couplets.py compte le .docx rangé dans docx/. General v1.89, HTML v1.69.
127	Couleur des rubriques dérivée du numéro · 2026-09-10 — Sur papier, le *renderer* calculait déjà la couleur d'une rubrique à partir de son numéro; sur le site, chaque générateur la passait à la main, et des projets la tiraient au hasard. La page d'accueil la calcule désormais elle-même, avec la même palette de six couleurs reprise en cycle, et ignore une couleur passée. La règle vit en Structure commune §11; Structure commune §8.2 et le Guide d'initialisation ne demandent plus de couleur. Le module de couleurs d'un projet ne touche pas cette palette. HTML v1.68.
126	Plus de guillemets en chevrons · 2026-09-10 — Un nom de document ou de rubrique s'écrit désormais sans guillemets; une citation prend des guillemets courbes "…", collés au texte, dans toutes les langues. Campagne sur tout le parc, glossaire compris; code, blocs bruts et blocs prompt inchangés. Kit Prompt §12.

#	Ce qui a été corrigé
125	Kit déclaré stable · 2026-09-10 — Version 3.04. Les *projets consommateurs* peuvent le reprendre: site non signé, mise en évidence sur le site et dans les tableaux, couverture resserrée, archive autonome.
124	**ChatGPT** et **OpenAI** parmi les marques · 2026-09-10 — Rendus en petites capitales grasses, comme **Claude AI** et **Anthropic**.
123	Kit Prompt allemand et anglais à jour · 2026-09-10 — Les variantes reçoivent la règle sans dénombrement, la langue de base au §17, la formule générique de la note de traduction et le régime de kit_gen_document.js.
122	Renvois et contradictions · 2026-09-10 — Kit Prompt: nomenclature en Convention §2, journal en Structure commune §14, *production séquentielle* et livraison en archives. Convention §4.5 sans compteur. HTML Reference nomme le mode du sélecteur de langue. kit_check_ossature.py renvoie au Kit Prompt §17, gen-kit-site.js ne cite plus un outil retiré.
121	Tableaux identiques sur papier et sur le site · 2026-09-10 — Les cellules traversent les passes du texte courant des deux côtés: marques, mise en évidence, glossaire; les renvois de documents restent du texte. La première colonne sort en gras sur le site comme sur le papier. General v1.88, HTML v1.67.
120	Archive autonome · 2026-09-10 — Le *renderer* de couverture lit Poppins dans le dossier fonts/ du Kit, livré avec sa licence OFL. La liste des fichiers du Guide d'initialisation gagne kit_gen_document.js et fonts/, ses noms prennent leur tag de langue, et elle est traduite en allemand et en anglais. Les résidus de travail — .git sans commit, .kit-gen-tmp, __pycache__ — ne partent plus dans l'archive.
119	Mise en évidence sur le site et dans les tableaux · 2026-09-10 — Le *stylesheet* HTML n'avait que la classe .text-highlight: setTextHighlights et sa passe la posent, dans l'ordre de General. La mise en évidence gagne les cellules de tableau des deux côtés, avec des frontières plus strictes qui laissent droits chemins et noms composés. Le Kit déclare ses outils tiers dans sa table et l'active au *Registry*. Sur neuf documents d'essai, les fragments du .docx et de la page sont les mêmes, un à un. General v1.87, HTML v1.66, Pipeline HTML §7.7.
118	Contrôle de fidélité rétabli · 2026-09-10 — kit_check_fidelite.py importait migrer_renvois, script de *séance* jamais versé au Kit, et appelait kit_gen_document.js avec une syntaxe qui n'était pas la sienne: hors de la *séance* qui l'avait écrit, il ne démarrait plus. kit_gen_document.js neutralise lui-même les marques du *pipeline*; le contrôle lui passe la carte brute, avec sa syntaxe réelle et les modules du dossier du Kit. Sur le parc: aucun écart, aucun échec. Quality Control §3.10.
117	Livraison, projet autonome et numéro de version · 2026-09-10 — L'archive de téléchargement est une copie identique du projet complet et se livre avec les autres. Le projet complet porte tout ce qu'il faut pour tourner chez qui le reçoit; les modules *npm* s'installent à neuf depuis package.json, qui fixe leur version minimale. Le numéro de version monte quand la structure du projet ou les instructions qui règlent son comportement changent, et non plus sur seule demande. Structure commune §11, Pipeline HTML §3.1, Quality Control §3.14, Guide d'initialisation §3.

#	Ce qui a été corrigé
116	*Page de couverture* resserrée · 2026-09-10 — Règles valables pour tout *Cover Sheet*: plus de titre “Contenu du dossier”; la ligne sous la citation passe en orange; chaque ligne orange a le même blanc au-dessus et au-dessous, 2 mm, mesuré depuis l’encre et non depuis la hauteur de ligne de la police; le sous-titre et la citation prennent l’écart d’un titre de rubrique à ses documents. La couverture du Kit, qui débordait, tient dans la page. kit_render_cover_sheet.py v9, Cover Sheet §3.
115	Le classeur reprend l’index du site · 2026-09-10 — Pour le Kit, le *classeur papier* suit désormais l’ordre de lecture du site: la rubrique des feuilles de style et le *Cover Sheet* en sortent, Publier et partager devient la rubrique 07. Les deux index restent déclarés séparément: un projet peut composer un classeur allégé. Remplace la conservation de la numérotation posée en 113. Pipeline HTML §2.5, Cover Sheet §2, Reading Guide §4.
114	**ChatGPT AI** rejoint le Kit · 2026-09-10 — Un Guide Pratique en rubrique 02 et un Environnement en rubrique 03, en trois langues. Les binaires fournis, assemblés hors de la chaîne faute du module docx, ont été régénérés par elle, texte repris et structure alignée sur le modèle **Grok**. Dette ouverte au §3: le *validateur* ne distingue pas une imitation portant l’*empreinte*.
113	Index du site limité à ce qui se lit · 2026-09-10 — La rubrique des feuilles de style et les entrées sans page de la rubrique 06 — *Cover Sheet*, *Registry* — quittent l’index du site; elles restent dans le classeur et dans l’archive. La numérotation du classeur est conservée, et le glossaire rejoint le tableau du §2.2 de *Pipeline* HTML. Pipeline HTML §2.2 et §2.5, Reading Guide.
112	Langue de base et traductions · 2026-09-10 — Chaque site a une langue de base: ses documents fixent les règles, une traduction n’en fixe aucune et sert le lecteur. La note de traduction devient une formule valable pour tout projet, seule la langue de base changeant; chaque traduction la reçoit à sa prochaine régénération. Structure commune §16 donne aux projets le point d’entrée. Kit Prompt §17.
111	kit_gen_document.js dans l’archive de téléchargement · 2026-09-10 — Quality Control §3.16 le déclarait *artefact stable*, ce que la règle du générateur écrit from scratch semblait contredire. L’archive téléchargeable doit contenir de quoi travailler dès le départ: l’outil y figure dans sa dernière version stable et n’est pas reconstruit à chaque *séance*. La règle vise les *générateurs ad hoc* gen-*.js. Structure commune §11, Kit Prompt §4.1, Quality Control §3.16.
110	Quality Control traduit en DE et EN · 2026-09-10 — Le FR est corrigé avant traduction: chaîne de contrôle complète, *adm-zip* ramené au générateur de site, *setters* exigés par le *linter*, renvois de traduction et d’*horodatage*. La liste des sections du *Registry*, doublon périmé de Pipeline HTML §3.1, est retirée au profit du renvoi. Document Titles: multilingue.
109	Site non signé · 2026-09-10 — setWebAuthor refusait la chaîne vide et les fonctions de rendu émettaient le pied sans condition: un projet ne pouvait pas retirer le nom de ses pages web. La chaîne vide devient une déclaration, le défaut restant réservé à l’absence d’appel, et un pied qui ne porte rien ne se rend pas. Les PDF gardent l’auteur des documents. Rapport d’un *projet consommateur*. HTML v1.65.

#	Ce qui a été corrigé
108	Pas de dénombrement dans les textes · 2026-09-10 — Un nombre qui compte des rubriques, des sections ou des contrôles vieillit au premier ajout, sans que rien ne le signale: *Pipeline* HTML annonçait six rubriques pour huit, et son “le dernier” désignait un *setter* qui ne l’était plus. La règle rejoint le ton de la documentation, renvois par position compris; elle s’applique à chaque document touché. Kit Prompt §2.1.
107	kit_check_levels.py — écarté · 2026-09-09 — Le *linter* cherche les helpers suffixés p1, li2, tip3, supprimés en General v1.70 au profit du niveau dérivé du titre. Mesuré: il rend “rien à contrôler” sur un générateur piloté par les données, et “OK” sans avoir rien vérifié sur l’autre. L’autorité reste le check 11 du *validateur*, qui lit l’indentation du document produit. Non réintroduit.
106	Rubrique 08 et menu de langue dans la barre · 2026-09-09 — Vitrine et recette devient Publication et reprise et quitte la rubrique 01, dont il coupait l’entrée en lecture, pour une rubrique 08. Le sélecteur de langue passe du corps de la page à la fin de la barre, en menu natif; les pastilles disparaissent. La barre reprend l’orange, perdu par substitution en v1.60, et sort entièrement du réglage de taille. HTML v1.63.
105	La mise en évidence devient une table · 2026-09-08 — [[nom propre]] obligeait à marquer chaque occurrence d’une entité qui en est une partout, et un oubli ne se voyait pas. Le module [Préfixe] - Text Highlights.js déclare les fragments; la passe les rend en italique à toutes leurs occurrences, entre les marques et le glossaire. [[nom propre]] est retiré, ***mise en relief*** reste — elle porte sur une occurrence dans une phrase. General v1.86, HTML v1.62.
104	Structure d’index et journal de projet · 2026-09-08 — Un site conforme présente sa documentation comme celle du Kit, seules les couleurs déviant. Chaque projet tient un journal sur le modèle de ce document. Structure commune §11.
103	Extension du *Registry* par le projet · 2026-09-08 — Un projet étend son propre *Registry* dans un bloc à lui; les blocs du Kit reçoivent des valeurs, pas des clés inventées. Toute rubrique ajoutée est documentée dans le Prompt projet, et lue avec un arrêt bruyant. Structure commune §5.4. Remplacée depuis: le *Registry* ne reçoit plus de bloc du projet; ses réglages propres vivent dans [Préfixe] - Settings.js, documenté au Prompt projet — Structure commune §5.4.
102	Les deux accès vers la documentation · 2026-09-08 — config.infoHref rend le badge, config.adaptHref la phrase de bas de page. Aucun ne se rend sans déclaration. HTML v1.61, documenté en HTML Reference §24.
101	Barre commune et réglage de taille · 2026-09-08 — Une barre pour la vitrine et pour les pages du Kit. BAR_BACKGROUND_COLOR et BAR_TEXT_COLOR surchargeables — seule déviation d’apparence admise. config.emplacements pour le projet. Bouton de taille à trois crans à l’extrême droite, premier script du Kit, en deux fragments enveloppés contre le stockage local. HTML v1.60.
100	Document Vitrine et recette · 2026-09-08 — L’intention du Kit n’était transmise nulle part: chaque projet la redécouvrait. Six sections, trois langues, rubrique 01 en tête. Deux publics, trois accès, répartition Kit/projet.

#	Ce qui a été corrigé
99	Variables CSS renommées selon leur rôle · 2026-09-08 — Les onze variables portaient encore leur nom d'apparence — --navy, --tip-gray — alors que les constantes JS étaient passées aux noms de rôle en v1.82. HTML v1.60.
98	Soulignement des liens retiré · 2026-09-07 — Sept déclarations, toutes au survol — donc inopérantes sur écran tactile. La couleur porte seule l'affordance, le curseur en main vient du navigateur. HTML v1.59.
97	Deux constructions posées par l'auteur · 2026-09-07 — ***mise en relief*** en italique demi-grasse, et [[nom propre]] en italique. Passe placée avant toutes les autres: un mot marqué n'est repris par aucune détection. kit_extract_map.py restitue les délimiteurs. General v1.85, HTML v1.59. Le nom propre a été retiré le lendemain au profit d'une table — voir l'entrée suivante sur la mise en évidence.
96	Alignement vertical des encadrés note et conseil · 2026-09-06 — Les deux cellules voisines ne portaient pas le même interligne: 4,56 pt d'écart sur l'étiquette, 4,68 pt sur l'ampoule, mesurés à 300 ppp. L'étiquette reçoit l'interligne du texte; l'ampoule un décalage optique nommé TIP_BULB_OFFSET. General v1.84, parc régénéré, plancher porté à 1.84.
95	Quality Control §3.14 — un remède sans cause · 2026-09-01 — Le corps vide était attribué à "une vue ESM dégradée" et traité par un patch du package.json de docx. Cause réelle: deux constructions du paquet, index.cjs et index.umd.cjs, dont les classes ne se reconnaissent pas. Le patch est retiré; la règle est l'alignement des résolutions.
94	Nommage des constantes — apparence, abréviations, préfixe DEF_ · 2026-09-01 — 371 occurrences renommées, 18 noms, aucun ancien nom conservé. setColors refuse une clé inconnue en nommant son remplaçant. Sept documents régénérés. General v1.82, HTML v1.57, Glossary v1.22, YAML v1.13.
93	Racine des renvois entre documents — défaut portant une adresse · 2026-09-01 — DOCUMENT_SITE_BASE vaut la chaîne vide. Sans Registry.project.documentSiteBase, les renvois restent lisibles et non cliquables plutôt que de mener au site du Kit. General v1.81.
92	Domaine du site inscrit en dur — landing et nom d'archive · 2026-09-01 — Le lien de maison vient de Registry.rendering.homeHref, absent l'icône n'est pas rendue. Le nom de l'archive vient de deploy.siteName. HTML v1.55. Un drapeau deploy.siteInfrastructure déclare qui fournit icônes, robots.txt et .htaccess — HTML v1.56.
91	Attribution d'auteur — un nom de personne dans les stylesheets · 2026-09-01 — AUTHOR et KIT_AUTHOR retirés. L'auteur vit dans Registry.project.documentAuthor et webAuthor. Défaut "Auteur non déclaré". General v1.79, HTML v1.54, *linter* des *setters*.
90	Pose de l'*empreinte* — les documents sortaient en archive générique · 2026-09-01 — Cause établie par mesure: *adm-zip* ne conserve pas l'ordre des entrées à l'écriture, y compris sans modification. docx écrit lui-même les propriétés personnalisées; l'archive n'est plus rouverte. General v1.80, check 19 du *validateur*, parc régénéré, plancher porté à 1.80.

#	Ce qui a été corrigé
89	Chemins absolus vers les modules — six déclarations · 2026-09-01 — requireExterne interroge la résolution ordinaire de Node, puis KIT_NODE_MODULES, puis *npm* root -g. Aucun chemin écrit d'avance. General v1.78, Glossary v1.21, YAML v1.12, gen-kit-site.js, kit_gen_glossaire_docx.js.
88	Guides d'initialisation et de mise à jour traduits en DE et EN · 2026-08-23 — Les deux guides opérationnels du Kit n'existaient qu'en français. Ce sont pourtant les documents qu'un utilisateur lit en premier — l'un pour lancer un projet, l'autre pour absorber une mise à jour — et le ZIP part avec les trois langues. Environ 2300 mots chacun, tableaux et blocs de dialogue compris. Les blocs de dialogue sont traduits eux aussi: ce sont des textes que l'utilisateur colle dans le *chat*, un lecteur allemand ou anglais doit pouvoir les lire. Les noms de fichier y restent inchangés, ce sont des identifiants. Les variantes françaises prennent leur suffixe de langue. Six entrées au *pipeline*, six slugs au *Registry* — quarante-quatre au total. Le mapping historique guide-mise-a-jour vers guide-maj devient un mapping par langue. Un écart corrigé au passage dans la variante française: le §4 annonçait "quatre étapes" alors que l'ajout du plancher de rendu en avait fait cinq une heure plus tôt. Le même contrôle qui avait trouve "quatre choix d'organisation" pour trois. Le *Cover Sheet* et le Reading Guide n'ont pas bougé: le premier nomme les familles sans suffixe de langue, le second décrit en prose sans nommer de fichier. Ossature vérifiée conforme entre les trois variantes de chaque guide. Site republié, quatre-vingts fichiers.
87	Étendre le Kit — deux manques actionnables · 2026-08-23 — Sans défaut sur les huit renvois de section, tous vérifiés existants et concordants avec le sujet cite; sur les quatorze identifiants nommés, tous exportés par un *stylesheet* ou présents au parc; sur les cinq exemples de code, dont les onze constantes ont été confrontées aux exports réels; sur le ton; sur l'ossature et le volume entre les trois langues. Les noms de fichier Kit-X concordent avec ceux de la Convention de nommage §3.3. Deux manques, tous deux actionnables pour le lecteur. Le §7 énumère les outils de contrôle applicables et omettait kit_check_setters.py — celui qui vérifié précisément le générateur que ce document apprend à écrire. Sa phrase d'introduction expliquait l'omission, "ils lisent le fichier produit, pas le code qui l'a produit", mais laissait le lecteur sans le seul outil qui contrôle son propre travail. Ajouté comme l'exception qu'il est. Le §3 décrit le fichier de couleurs sans dire qu'il est piloté par le drapeau requires.colors. Un lecteur suivant le document aurait créé le fichier sans poser le drapeau, et le générateur ne l'aurait pas chargé. La mention est ajoutée, avec la distinction: celui de Kit-X n'est piloté par aucun drapeau.

#	Ce qui a été corrigé
86	Comment documenter ses projets — un compte annoncé faux · 2026-08-23 — Document propre sur tout ce qui a été contrôlé sauf un point: aucun renvoi de section, aucun nom de fichier du Kit, aucun terme technique, aucune promesse ni jugement de valeur, ossature identique entre les trois langues, volumes à six pour cent d'écart, déclaration au *pipeline* et au *Registry* conformes, description exacte au *Cover Sheet* et au Reading Guide. Le défaut: le §1 annonce “quatre choix d'organisation qui déterminent la suite” alors que le document en décrit trois — comment vous nommez vos fichiers, où se trouve la vérité, ce que vous publiez. Les deux premiers points de la phrase, ce qu'on veut obtenir et pour qui, sont nommés à part. Le Reading Guide §4.1 reprenait le même compte, recopié du document. Corrigé dans les six fichiers. Trouvé par un contrôle nouveau: confronter tout nombre annoncé en toutes lettres à la longueur de la liste qui suit. Il a signalé six cas sur le corpus, dont cinq faux positifs — “cinq sections” désigne un format de document, “deux niveaux” des séparateurs ASCII, “sept obligatoires et une optionnelle” fait bien huit items.
85	Prompts de dialogue — la chaîne annoncée comptait trois maillons sur sept · 2026-08-23 — Le prompt de démarrage de session est le texte qu'un utilisateur colle dans le *chat* pour cadrer une *séance*. Sa chaîne de validation ne citait que trois maillons — contrôle des *setters*, *validateur* docx, *validateur* xlsx — alors que Quality Control §3.11 en compte sept depuis l'ajout des contrôles de marquage, d'ossature et de fidélité. Un utilisateur suivant ce prompt aurait livré sans les trois contrôles qui, dans la journée, ont attrapé un document valide au contenu faux. Les trois maillons manquants ajoutés, dans les trois langues. Un renvoi faux, présent à sa source et dans ses trois copies: “Quality Control §3.11 et §3.10 — chaîne d'appel et prérequis d'environnement”. Les prérequis sont au §3.12; le §3.10 est le contrôle de fidélité. Quality Control §3.11 portait la même erreur dans son propre texte, ce qui explique sa propagation. Corrigé à la source et dans les trois variantes. Reste vérifié sans défaut sur ces documents: les neuf autres renvois de section, la concordance de sujet, l'absence de vocabulaire périmé, l'ossature entre variantes.
84	Contrôle en profondeur du corpus — quinze défauts · 2026-08-23 — Passe demandée après constat que les vérifications précédentes annonçaient “zéro” sans en avoir la portée. Deux causes identifiées et corrigées dans la méthode. Première: le contrôle des renvois ne vérifiait que l'EXISTENCE de la section visée, pas son sujet. “General §14” existe, mais c'est “Propriétés personnalisées” et non “Contrats de retour”. Un contrôle déterministe ajouté: quand le contexte citant nomme un identifiant — un helper, un outil, une constante — cet identifiant doit se trouver dans la section visée. Il a révélé neuf renvois pointant une section existante au sujet faux, dont six dans le seul tableau des règles du Kit Prompt, sa colonne de renvoi ayant dérivé d'un rang. Seconde: le contrôle du ton cherchait une liste de mots. “Tout ce qu'il faut pour démarrer” promet la complétude sans employer aucun mot de promesse. Motifs élargis aux actes de langage, avec une liste d'exclusions pour les emplois techniques — “fichier structuré”, “contexte professionnel”. Onze formulations retirées, dont sept dans les manuels **Claude** et **Grok** qui n'avaient jamais été audités. Contrôles conduits: renvois externes, concordance de sujet, vocabulaire périmé, ton, numérotation, noms de fichier cités, parité multilingue, cohérence Registry/parc, *couplets*, concordance classeur/site/guide de lecture, fidélité. Ce qu'aucun de ces contrôles ne couvre, et qui reste à l'oeil humain: l'exactitude d'une affirmation technique, la pertinence d'un exemple, la lisibilité d'un rendu, et le fait qu'un renvoi conceptuel sans identifiant vise la bonne section.

#	Ce qui a été corrigé
83	Relecture du Reading Guide — deux promesses au §5 · 2026-08-23 — Aucun renvoi de section et aucun nom de fichier dans ce document: il décrit en prose, et rien ne pouvait s'y casser du côté du référencement. Son §4 suit bien les six rubriques du classeur, glossaire compris, depuis la réorganisation de la soirée. La mention du téléchargement de l'archive est en place au §5. Deux formulations du §5 relevaient du registre retiré ce matin. “Les rubriques qui suivent vous donnent tout ce qu'il faut pour démarrer” promet une complétude que personne ne mesure; elles décrivent désormais la marche à suivre. Et “ce classeur a été conçu pour être autonome et complet sans aucun accès aux fichiers” énonce deux qualités que le lecteur doit juger; il “se lit sans aucun accès aux fichiers informatiques”, ce qui est le fait. Corrigé dans les trois langues, ossature vérifiée conforme. Ces deux tournures avaient traversé l'audit du ton du matin parce qu'elles ne portent aucun des mots recherchés — ni garantie, ni professionnel, ni robuste. Une promesse peut se formuler sans employer le vocabulaire de la promesse.
82	Relecture des deux guides — la liste d'injection était incomplète · 2026-08-23 — Renvois: aucun faux dans l'un ni dans l'autre. Trou majeur au Guide d'initialisation §3. Sa liste de fichiers Kit porte la mention “Cette liste fait foi — un fichier absent d'ici ne sera jamais injecté nulle part”, et le Guide de mise à jour §3 y renvoie plutôt que de la dupliquer. Elle ignorait quatre choses créées dans la journée: les deux documents nouveaux, Comment documenter ses projets et Étendre le Kit, et les deux artefacts stables promus l'après-midi, kit_extract_map.py et kit_check_fidelite.py. Un projet initialisé ce soir n'aurait reçu ni les uns ni les autres. Trois noms de fichier avaient dérivé dans la même liste: le glossaire y figurait comme “Kit - Glossaire (TS).docx” alors qu'il porte un suffixe de langue, de même que le Reading Guide et le Kit Prompt. Corrigés en LANG. Et une note annonçait “les trois documents” de la rubrique Travailler avec l'*IA* pour quatre familles — le compte datait d'avant l'ajout de **Grok**. Trou au Guide de mise à jour: rien n'y traitait du plancher de rendu. Le §4.4 couvre l'adaptation structurelle des fichiers projet, mais pas le cas où minDocumentVersion monte et rend obsolètes tous les documents antérieurs — la situation vécue ce jour même, quarante-deux documents régénérés. Un §4.5 nouveau la traite: ce qu'est le plancher, comment savoir s'il a bougé, et que le générateur de site refuse de publier en dessous. Il rappelle aussi que sur une campagne de cette taille, le contrôle de marquage a déjà attrapé un document valide au contenu d'un autre.

#	Ce qui a été corrigé
81	Relecture de Structure commune — trois renvois et deux trous de contenu · 2026-08-23 — Poursuite de la relecture, sur le document qui décrit la structure d'un projet. Trois renvois faux. “Convention §3.4” pour les *générateurs ad hoc*, passés en §3.5 après l'insertion du préfixe Kit-X une heure plus tôt. “Kit - Projet - Prompt §5.4” pour la règle du contournement local, section qui n'existe pas — c'est le §5.3, escalade des bugs de formatage. Et la note du §2 renvoyait à “§6.5” pour l'appel conditionnel des *setters*, passé en §6.6 quand j'y *ai* inséré les couleurs. Un quatrième trouvé dans Quality Control §3.9, écrit cet après-midi: “Kit Prompt §3.1” pour la règle du générateur from scratch, qui vit au §4.1 depuis la renumérotation du matin. Je l'avais écrit de mémoire au lieu de le vérifier. Même erreur dans l'en-tête de kit_extract_map.py, corrigée aussi. Premier trou de contenu: l'inventaire du §2 ne connaissait pas [Préfixe] - Colors.js, créé au §6.5 deux heures plus tôt — et c'est ce §2 que Étendre le Kit cite comme liste complète des fichiers de projet. Ligne ajoutée, avec son drapeau colors. Second trou, plus structurel: un fichier Kit-X n'est ni un fichier de projet, recensé au §2, ni une dépendance du Kit, décrite au §3. Rien ne l'expliquait, alors qu'il apparaît dans le répertoire de travail au même titre que les autres. Le §3 gagne un troisième groupe: les extensions de l'utilisateur, qui ne sont remplacées par aucune mise à jour et dont les versions vivent dans Kit-X - *Registry.js*. Un “garantie” relevé au §12, survivant de l'audit du ton du matin: “même entrée et même contexte donnent la même sortie, garantie”. Le mot promettait ce que la phrase énonce déjà. Balayage final: zéro renvoi faux sur les quarante-deux documents.
80	Relecture du Kit Prompt — six renvois faux et un trou de contenu · 2026-08-23 — Relecture demandée par le propriétaire, à la recherche d'écarts de référencement et de contenu désormais mal adapté. Six renvois du Kit Prompt pointaient des sections inexistantes ou d'un autre sujet. Quatre venaient d'une dérive ancienne de la General Reference: l'en-tête de page était cité en §11.8 pour §10.8, les montants en §11.7 pour §10.7, les transitions entre tableaux en §14.4 pour §13.4, le *spread* en §14.1 pour §13.1. Un cinquième visait la HTML Reference §18, le *pipeline* de coloration, pour un contrat de balises qui vit au §17.3. Le sixième est de ce jour et de mon fait: l'insertion de “Couleurs” en Structure commune §6.5 a décalé les *setters* conditionnels en §6.6, et le renvoi du Kit Prompt qui les citait n'a pas suivi. C'est le piège évité deux fois dans la journée et raté ici. Trou de contenu, plus conséquent que les renvois: la Convention de nommage ne mentionnait pas le préfixe Kit-X. C'est le document qui définit le nommage de tous les fichiers, et son §3 “Préfixes” n'en connaissait que deux. Un lecteur y cherchant la règle ne trouvait pas le troisième. Un §3.3 nouveau le décrit: ce qu'il identifie, pourquoi il ne commence pas par “Kit -” et laisse donc la règle de gouvernance du §3.1 sans exception, les fichiers connus, et la distinction d'avec le préfixe projet. Les sous-sections suivantes reculent d'un rang, un renvoi suivi dans *Pipeline* HTML. Balayage de contrôle étendu aux quarante-deux documents du parc: zéro renvoi faux restant. Aucun outil ne fait ce contrôle — il a fallu confronter chaque numéro cité au titre réel de la section visée.

#	Ce qui a été corrigé
79	Le site était publié par un *stylesheet* périmé — quatre versions de retard · 2026-08-23 — Question du propriétaire: le site reflète-t-il vraiment les dernières modifications? Vérification faite, le CSS publié portait encore une marge de 0.5rem après un encadré, alors que HTML v1.47 la fixe à 0.35. La cause est plus large que ce seul écart. Le générateur de site charge le *stylesheet* HTML horodaté le plus récent PAR NOM, présent dans son répertoire. Le seul exemplaire s'y trouvant datait de la veille au soir et portait la version 1.43: toutes les publications de la journée ont été rendues par un *stylesheet* vieux de quatre versions. Le fichier de travail courant, sans *horodatage*, n'a jamais été regardé. Le défaut s'est caché lui-même. Le générateur appelait encore les noms courts — style.p, style.bp, style.li, style.bli, style.bridgePara, style.releasePara — périmés depuis le renommage explicite du matin. Déposer le *stylesheet* courant a fait apparaître sept appels à des fonctions inexistantes. Autrement dit: le générateur fonctionnait PARCE QUE le *stylesheet* était périmé, et l'un couvrait l'autre. Sept appels renommés, *stylesheet* courant déposé, site republié. Le CSS porte désormais 0.35rem. Un contrôle ajouté au générateur: il confronte la version du *stylesheet* chargé à celle que déclare le *Registry* et s'arrête avec le nom du fichier fautif. Même principe que la porte d'*empreinte* pour les documents, appliqué au moteur de rendu. Vérifié sur un exemplaire volontairement discordant. Aucun outil ne voyait ce problème: le *validateur* lit les .docx, le contrôle de fidélité compare du XML de document, la porte d'*empreinte* vérifie les documents. Le *stylesheet* du site n'était vérifié par rien.
78	Cohérence des horodatages — familles multilingues et *couplets* · 2026-08-23 — Deux écarts relevés par le propriétaire à la relecture de l'inventaire, tous deux introduits par la régénération du parc. Les douze documents **Claude AI** et **Grok AI** portaient deux horodatages: les variantes allemandes à 18h24, les françaises et anglaises à 18h25. La cause est un lot en deux passes — les allemandes étaient déjà dans le dossier de sortie, les autres ont été prises dans le lot source ensuite, et la minute avait tourné. Les douze sont régénérées à 21h18. Contrôle étendu aux dix familles multilingues du parc: aucune autre divergence. Le générateur de *séance* accepte désormais une surcharge d'*horodatage*, pour qu'un lot produit dans la même opération partage sa minute au lieu de dépendre de son temps d'exécution. Les *couplets* Glossary et YAML étaient déphasés: la régénération du parc avait produit les Reference en 18h25 et 18h26 sans toucher aux Code.js, restés en 14h45. Un *couplet* est une paire atomique à *horodatage* partagé — Kit Prompt §6 — et la campagne l'avait rompu sans que rien ne le signale. Les deux *couplets* sont refaits à 21h22. General et HTML n'étaient pas concernés: leurs deux moitiés avaient bougé ensemble lors du bump. Aucun outil ne contrôle la cohérence d'un *couplet* ni celle d'une famille de langues. Les deux écarts ont été vus à l'oeil, sur une liste de fichiers.

#	Ce qui a été corrigé
77	Publication complète du site — kitZip 2.24 · 2026-08-23 — Le site portait la passe de minuit et accusait une journée de retard: six documents nouveaux, la réorganisation en six rubriques, et quarante-deux documents dont le rendu avait changé. Republication complète plutôt que delta. Trente-sept pages HTML, trente-trois PDF, soixante-douze fichiers dans l'archive. kitZip passe de 2.23 à 2.24. Deux incidents pendant la campagne. Le répertoire de travail du générateur portait encore les binaires de minuit: le contrôle d'*empreinte* a rejeté trente-trois documents et n'a rien produit, ce qui est exactement le comportement voulu — le plancher a fait son office. Le répertoire a été renouvelé avec le parc courant. Et un jugement de valeur a survécu à l'audit du ton du matin: le sous-titre de la *page d'accueil* annonçait “Documentation STRUCTURÉE assistée par *intelligence artificielle*”. Le mot s'auto-décernait une qualité que le lecteur doit juger, exactement comme ceux retirés du texte d'accueil. L'audit ne l'avait pas vu parce qu'il portait sur les documents, et que ce sous-titre vit dans une constante du générateur de site. Corrigé, le site republié. Un manque signalé au propriétaire, seul trou identifié dans le corpus publié: aucune mention de licence ni de conditions d'utilisation dans les quarante-deux documents. Le Kit est distribué entier et invite à reprendre ses idées; celui qui le télécharge ne sait pas ce qu'il a le droit d'en faire. Le choix d'une licence appartient au propriétaire.
76	Espace après un encadré — General v1.73, HTML v1.47, parc régénéré · 2026-08-23 — releaseParagraph portait “line: 240” sans règle explicite, ce qui vaut interligne simple: le paragraphe vide occupait une ligne de texte entière, soit douze points, là où deux paragraphes de prose sont séparés de quatre. L'écart après un encadré valait trois fois l'écart courant. Le paragraphe doit exister — deux tableaux adjacents fusionnent visuellement dans Word — mais rien n'exigeait qu'il occupe une ligne. Hauteur fixée à quatre points, avec lineRule EXACT. L'espace AVANT un encadré vient du champ after du paragraphe précédent et vaut quatre points: l'encadré est désormais symétrique. Valeur retenue par le propriétaire après comparaison de quatre variantes imprimées — douze, huit, six et quatre points. Côté HTML, la classe release-para portait 0.5rem là où deux paragraphes en ont 0.35. L'écart était bien plus doux, mais le corriger d'un seul côté aurait fait diverger les deux rendus. PREMIER CHANGEMENT DE RENDU depuis que le plancher existe. minDocumentVersion monte de 1.67 à 1.73 et le parc entier est régénéré: laisser deux espacements coexister ferait du classeur un assemblage de deux mises en page. Quarante-deux documents régénérés, trente-deux publiés passant le contrôle d'*empreinte*, quarante-deux fidèles au contrôle d'aller-retour. Deux défauts de mon outillage trouvés pendant la campagne, l'un grave. La table des générateurs spéciaux se lisait par égalité stricte, et un nom portant un suffixe de langue la manquait: le repli silencieux sur le générateur ordinaire a produit une Reference Glossary VALIDE au contenu d'un autre document. Le contrôle de marquage l'a vue — vingt runs gras manquants — là où le *validateur*, lui, avait dit oui. C'est le meilleur argument pour ce contrôle qu'on ait rencontré. Le second: gen-glossary-fidelite.js lisait un nom de carte figé au lieu de le prendre en argument, donc la carte laissée par l'appel précédent. Même classe de défaut, même conséquence — un document valide et faux. Les deux outils corrigent désormais leur correspondance par préfixe.

#	Ce qui a été corrigé
75	Barre de citation de la *page de couverture* — v8 du *renderer* · 2026-08-23 — La barre orange verticale qui accompagne le texte d'introduction courait sur la hauteur du bloc, marges verticales comprises, et dépassait donc du texte d'une marge en haut comme en bas. Elle part désormais du haut de la première ligne et s'arrête au bas de la dernière. Deux passes ont été nécessaires. La première s'appuyait sur les métriques de la police, par crainte qu'une dernière ligne sans jambage descendant ne raccourcisse la barre. Poppins réserve une descendante de quatorze pixels que ses glyphes n'occupent pas: la barre dépassait encore d'un millimètre à 300 dpi, et le propriétaire l'a vu. Le bas est désormais pris sur l'encre réelle de la dernière ligne. La crainte était infondée — l'écart entre une ligne avec jambages et une sans est d'un pixel. Le défaut était là depuis l'origine du *renderer* et a traversé huit versions sans être vu. Il ne se remarque qu'en regardant la page, ce qu'aucun outil ne fait.
74	Réorganisation du classeur et du site en sept rubriques · 2026-08-23 — Six rubriques devenaient incohérentes à mesure que des documents s'ajoutaient. Étendre le Kit avait été rangé en 01 avec les documents d'entrée alors qu'il est technique; le glossaire vivait dans Travailler avec l'*IA* alors qu'il se consulte; et les feuilles de style occupaient une position haute alors qu'elles intéressent le moins un lecteur qui découvre. Sept rubriques d'abord, six après relecture: la septième faisait déborder la *page de couverture*. Le glossaire ferme Fichiers et structure plutôt que d'occuper une rubrique — c'est un document de consultation, il est à sa place parmi les fichiers de référence — et les feuilles de style reprennent le rang 06 avec leur violet. Une rubrique 04 nouvelle, “Diriger l'*IA* et adapter le Kit à vos besoins”, réunit les commandes de dialogue et Étendre le Kit: deux facettes d'un même geste, prendre la main sur l'assistant en cours de *séance* et sur le kit lui-même. La rubrique “Les prompts” disparaît, le Kit Prompt ouvrant désormais Fichiers et structure dont il est un fichier au même titre que les autres. Les feuilles de style passent en dernière position. Trente-six documents publiés, aucun perdu ni dupliqué. Une erreur de ma part, arrêtée par le propriétaire avant livraison. J'*ai* pris le calcul “% 6” de la couleur d'onglet pour un défaut à corriger, et ajouté une septième couleur. La règle est pourtant écrite: Cover Sheet §3, ligne SECTION_SQ_COLOR, “TAB_COLOR_N où N = numéro de rubrique — 01 vers TAB_COLOR_1, 07 vers TAB_COLOR_1”. Le cycle de six est voulu. Tout a été remis en état. La règle était exacte mais mal placée pour être trouvée: formulée comme la valeur d'une constante, parmi cinquante autres, dans un tableau que l'on consulte pour une valeur précise et non pour y découvrir une règle. Le §2 du *Cover Sheet*, celui qu'on ouvre quand on touche aux rubriques, porte désormais une note qui signale son existence et renvoie au §3. Le §3 garde la définition: un domicile, une règle. Le §2 du *Cover Sheet* passe à sept *intercalaires* numérotés, *couplet* .docx et .png régénéré. Le §4 du Reading Guide était organisé par document et mêlait les rubriques; il suit désormais l'ordre des *intercalaires*, ce que sa première phrase annonçait déjà, dans les trois langues.

#	Ce qui a été corrigé
73	Étendre le Kit en trois langues, et alignement de la nomenclature Kit-X · 2026-08-23 — Le document existe désormais en français, en allemand et en anglais, ossature vérifiée conforme. Il s'adresse à quelqu'un qui a téléchargé le Kit, et le ZIP part avec les trois langues: le laisser en français seul aurait fermé la porte à une partie de ses lecteurs. Quarante slugs au *Registry*. Une question du propriétaire a mis au jour un défaut d'alignement. Le document nommait le *stylesheet* “[Préfixe] - *Stylesheet* - …” tout en logeant sa version dans “Kit-X - *Registry.js*”: deux préfixes pour un même fichier. La règle est désormais explicite — le préfixe suit la portée. Kit-X pour ce qui suit son auteur d'un projet à l'autre, le préfixe du projet pour ce qui ne vaut que pour lui, et Kit-X recommandé par défaut parce qu'une présentation utile une fois l'est généralement ailleurs. Le *couplet* vaut pour ces stylesheets comme pour ceux du Kit: même préfixe, même sujet, même *horodatage*. Structure commune §6.5 suit et décrit les deux niveaux de couleurs. La note d'avertissement sur la ressemblance entre “Kit-X - *Registry.js*” et “Kit - *Registry.js*” est raccourcie. Elle installait un doute et une impression de complication là où un fait et un conseil suffisent: les fichiers Kit-X n'existent qu'en un exemplaire, il faut les sauvegarder.
72	Étendre le Kit — ordre des sections et registre Kit-X · 2026-08-23 — Deux corrections venues d'une relecture du propriétaire. Le mot “*Registry*” y était employé seul alors que trois registres coexistent désormais: celui du Kit, celui de Kit-X, celui du projet. Pire qu'une ambiguïté, la section était restée sur la conception d'avant: elle logeait la version d'un *stylesheet* Kit-X dans le *Registry* d'un projet, alors qu'un *stylesheet* Kit-X est transportable et suit son auteur d'un projet à l'autre. Sa version appartient donc à Kit-X - *Registry.js*, au même titre que ses couleurs sont allées dans Kit-X - Colors.js. Ordre des sections revu. Le document couvre deux publics: celui qui veut changer trois couleurs, et celui qui écrit du code. Le premier traversait trois sections de programmation avant d'atteindre ce qu'il cherchait. Les couleurs passent en §3, avant l'écriture d'un *stylesheet*; un lecteur qui n'en veut pas plus s'arrête là. Un seul document plutôt que deux, l'ordre faisant le tri. Un renvoi interne devenu faux par le déplacement, repéré et corrigé: la règle d'importation de la géométrie était au §3.2, elle est au §4.2.

#	Ce qui a été corrigé
71	Préfixe Kit-X et couleurs en *modules de données* — correction du même jour · 2026-08-23 — Deux corrections d'une conception livrée une heure plus tôt, l'une et l'autre venues d'une lecture du propriétaire du Kit. Première: les couleurs vivaient dans deux rubriques du *Registry* projet. Le *Registry* porte des versions, des horodatages, une identité; une palette est du contenu. Le Kit charge déjà ses contenus par *modules de données* conditionnels — marques, noms de variables, entités, glossaire — et une palette entre exactement dans ce patron. Les rubriques sont retirées, remplacées par un fichier Colors.js piloté par le drapeau requires.colors, contrat à Structure commune §6.5. La conception initiale mettait du contenu dans un registre de versions. Seconde, et plus conséquente: un utilisateur qui se sert du Kit sans *projet consommateur* distinct n'avait nulle part où mettre ses affaires. Ses couleurs seraient allées dans Kit - *Registry.js*, écrasé à chaque mise à jour — et c'est exactement le lecteur de Comment documenter ses projets, celui qui télécharge et se lance. Un préfixe nouveau répond: Kit-X, pour extension. Il ne commence pas par “Kit -”, le séparateur diffère, donc la règle du préfixe tient sans exception. Et une extension préfixée Kit-X vaut pour tous les projets de son auteur sans être renommée. Trois niveaux de couleurs se superposent désormais, du plus général au plus particulier: les défauts du *stylesheet*, puis Kit-X - Colors.js qui suit l'utilisateur d'un projet à l'autre, puis [Préfixe] - Colors.js qui ne vaut que pour un projet. setColors fusionne, donc la cascade ne demande aucun traitement supplémentaire. Chaque niveau ne déclare que ce qu'il change. Un risque signalé et traité plutôt qu'écarté: “Kit-X - *Registry.js*” et “Kit - *Registry.js*” se ressemblent dans une liste de fichiers, et seul le second est remplacé. Une sélection trop large emporterait l'extension. Le Guide de mise à jour porte l'avertissement au §7, là où on le lit au moment où il compte, et Étendre le Kit §2 nomme les deux côte à côte. Neutralité du rendu vérifiée: aucun document ne bouge tant qu'aucune couleur n'est déclarée.

#	Ce qui a été corrigé
70	Couleurs remplaçables par le projet — General v1.72, HTML v1.46 · 2026-08-23 — Les couleurs étaient des constantes en dur. Un projet tiers qui voulait les siennes devait modifier un fichier du Kit, ce que tout le reste lui déconseille, et sa modification disparaissait à la première mise à jour. C'est probablement la première chose qu'on veut changer dans un outil de mise en page: c'est ce qui se voit. Les valeurs deviennent les défauts d'une table interne, seule lue par les fonctions. setColors en remplace tout ou partie, getColors rend l'état courant. Les exports passent en accesseurs, de sorte que style.HEADING_COLOR reflète un remplacement au lieu de rendre le défaut figé — sans quoi un projet qui remplace une couleur et lit la constante obtiendrait deux valeurs différentes pour la même chose. Deux rubriques distinctes au *Registry* projet, colorsDocx et colorsHtml, l'une pour le papier et l'autre pour l'écran. Les unifier aurait imposé un compromis: le contraste sur fond blanc imprimé ne se règle pas comme le contraste sur écran. Une rubrique stylesheets s'y ajoute, pour les stylesheets écrits par le projet; celles du Kit restent au *Registry* du Kit, source unique de leurs versions. Les trois sont optionnelles, comme requires gère déjà les fichiers optionnels. Le *stylesheet* n'importe pas le *Registry*. C'est le générateur qui lit la table et appelle le *setter*, comme pour la langue, le glossaire et les marques — la frontière posée de longue date tient. Régime d'erreur choisi avec le propriétaire du Kit: aucun avertissement sur le contraste ni sur l'harmonie. Une couleur illisible produit un document valide et pénible à lire, et l'expérience instruit son auteur mieux qu'un message. Une valeur MAL FORMÉE, en revanche, n'est pas un choix esthétique mais une erreur de saisie: elle arrête la génération avec le nom de la clé fautive. Un écart de domicile évité de justesse. Le §4 d'Étendre le Kit, écrit avant cette discussion, prescrivait une rubrique stylesheets que Structure commune §5 ignorait: deux domiciles pour une même règle, et ils se contredisaient. La règle vit désormais à Structure commune, et le document y renvoie. Neutralité du rendu vérifiée par kit_check_fidelite.py sur le parc entier: vingt-quatre documents fidèles, zéro écart, sans aucun remplacement déclaré. Le §3 est vide.
69	Étendre le Kit — la promesse ouverte est tenue · 2026-08-23 — Comment documenter ses projets annonce au §8 qu'une marche à suivre détaillée existe ailleurs. Elle n'existait pas: c'était le seul endroit du Kit qui promette un document absent. Le renvoi le nomme désormais, dans les trois langues. Le document couvre l'extension par ajout, et renvoie plutôt que de redire: les artefacts exécutables projet vivent à Structure commune §12, le *Registry* projet au §5, les dépendances partagées au §3. Huit sections — la frontière entre ce qui appartient au Kit et ce qui appartient au projet, l'écriture d'un *stylesheet* de projet avec sa règle de *couplet*, sa déclaration au *Registry*, le générateur qui combine les deux, la portée de la validation, ce qui casse quand le Kit évolue, et le moment où un besoin se remonte au Kit plutôt que de se maintenir à côté. Trois points méritent d'être retenus hors du document. La géométrie s'importe de General et ne se recopie pas: la divergence de niveau 3 du *stylesheet* YAML, qui a dormi plusieurs mois, est l'illustration du contraire. Le niveau de section se lit par currentLevel et ne s'écrit jamais: trois fonctions seulement le posent, et une quatrième rouvrirait l'erreur de concordance que la refonte du 22 août a fermée. Et l'extraction ne connaît que les blocs du Kit: un bloc produit par un *stylesheet* de projet lui est inconnu et ressortira dégradé, ce que le contrôle de fidélité dira. Le document est en français seulement. La propagation reste sur demande, Kit Prompt §17. Le §3 ne porte plus qu'une entrée: les palettes de couleurs déclarées au *Registry*.

#	Ce qui a été corrigé
68	Extraction promue *artefact stable*, et contrôle de fidélité · 2026-08-23 — Quatre défauts de l'outil d'extraction ont été trouvés dans la même journée, tous silencieux et tous invisibles à un diff textuel: codeBlock confondu avec rawBlock, metaTable pris pour un makeTable, termName et definition du *stylesheet* Glossary non reconnus, cellule de tableau à plusieurs paragraphes aplatie en une ligne. Chacun a été trouvé par hasard, en poussant l'outil sur un document qu'il n'avait jamais rencontré. La cause est commune: l'extraction reconnaît un répertoire fini, et dégrade en silence ce qui n'y figure pas. Aucun contrôle ne disait qu'un aller-retour était fidèle. Deux artefacts stables répondent. kit_extract_map.py, l'extraction elle-même, cesse d'être réécrite à chaque *séance*: elle fait toujours la même chose, et chaque réécriture rapportait ses propres angles morts. kit_check_fidelite.py extrait, régénère et compare le XML du corps à l'octet près; un document qui ne revient pas identique signale une construction que l'extraction ne sait pas rendre. Les quatre défauts du jour auraient été trouvés d'un seul coup. Le Kit Prompt §4.1 gagne la distinction qui manquait: la règle “from scratch” vaut pour le générateur, qui est propre à un document; elle ne vaut pas pour la lecture d'un binaire existant. Quality Control gagne les §3.9 et §3.10, ce qui décale la chaîne d'appel en §3.11 et les prérequis en §3.12 — six renvois suivis dans le triptyque du Kit Prompt et les trois Prompts de dialogue. La chaîne passe de six à sept maillons: le contrôle de fidélité ne se joue pas à chaque livraison mais à chaque évolution de l'extraction, et avant toute campagne de régénération. L'outil s'est corrigé lui-même en route. Sa première version ne rejouait pas la neutralisation des insécables que toute régénération réelle applique, et signalait vingt et un écarts inexistants. Un contrôle qui ne rejoue pas la chaîne de production mesure autre chose que ce qu'il prétend. Trois neutralisations se sont avérées nécessaires: l'*horodatage*, les identifiants de relation des hyperliens tirés au hasard, et la langue dérivée du suffixe du nom de fichier — régénérer un document allemand avec les surfaces françaises du glossaire produit un écart qui ne dit rien de l'extraction. Résultat sur le parc: vingt-trois documents fidèles, zéro écart. Ce que le dispositif ne promet pas, et qui est inscrit dans les deux outils: le contrôle ne voit que les constructions présentes dans le parc. Un document employant demain un helper jamais utilisé passerait au travers. Il réduit la surface d'erreur sans la fermer, ce qui est la condition ordinaire de tout contrôle qualité: ce qui est tenu pour sûr l'est au regard de ce qu'on sait aujourd'hui. Le jour où un cas non prévu se présente, l'extraction se complète et le parc se recontrôle.

#	Ce qui a été corrigé
67	Audit du *renderer Cover Sheet* — mécanisme validé, deux défauts trouvés · 2026-08-23 — L'item demandait de valider visuellement les rendus en anglais, allemand et luxembourgeois. Sa prémisse était fausse: le *Cover Sheet* du Kit est rédigé en français, son §2 porte le marqueur “Numéroté”, et l'option de langue du *renderer* ne change que la table de marqueurs qu'il interroge. Rendre le *Cover Sheet* du Kit en anglais échoue donc par construction, avec un arrêt net et un message exact — l'option sert aux *projets consommateurs*, dont le *Cover Sheet* est rédigé dans leur langue. L'audit a donc porte sur ce qui devait l'être: trois Cover Sheets d'essai avec leurs marqueurs traduits, un par langue. Les quatre rendus passent. Marqueurs reconnus, sous-titre, citation et intitulé du sommaire localisés. Les titres de rubrique restent français parce qu'ils viennent du document, et c'est correct. Un défaut de langue relevé et corrigé sur avis du propriétaire: le luxembourgeois écrivait “Inhalt vun Dossier” là où la préposition se contracte avec l'article datif, “vum Dossier”. *Renderer* en v7. Un défaut latent trouvé dans l'outil d'extraction de session, plus conséquent. Une cellule de tableau peut porter plusieurs paragraphes — bodyCellMulti, General Reference §9.4 — et l'extraction les joignait par une espace. La colonne “Document(s)” du §2 du *Cover Sheet* en compte quatre: le premier rendu d'essai a produit une ligne unique qui débordait de la page. Aucun document livré n'était touché, les seules cellules multi-paragraphes du parc étant des blocs de code, traités par un autre chemin. L'extraction conserve désormais les lignes, et les générateurs construisent le tableau à la main dès qu'une cellule en porte plusieurs — makeTable ne sait pas le faire, la Reference le dit au §9.4. Vérifié sur le *Cover Sheet*: quatre cellules multi-lignes reproduites à l'identique. Le §2.2 est désormais vide.
66	Propagation *L10N* — item du §2.2 éteint sur pièces · 2026-08-23 — L'item demandait d'inscrire au Kit Prompt une règle permanente pour que tout helper nouveau affichant une chaîne passe par la table de *localisation*. La règle y était déjà, au §4.1 des règles universelles, et elle est rédigée assez largement pour couvrir un helper qui n'existe pas encore: “toute chaîne codée en dur dans un *stylesheet* et destinée à l'affichage final”. Son renvoi vers Quality Control §4.3, l'audit de couverture multilingue, pointe la bonne section. Couverture vérifiée sur pièces plutôt que sur parole: les quatre langues de General, de HTML et de Glossary portent des clés identiques, sans divergence. YAML n'a pas de table de *localisation*, et c'est correct — il rend du code, il n'affiche aucune chaîne destinée au lecteur. La démonstration en avait été faite le matin même sans qu'on la cherche: la note de périmètre de la page d'historique a rejoint la table de *localisation* dans les quatre langues, par réflexe et non par obligation. C'est le signe que la règle est passée dans les habitudes plutôt que de rester écrite.

#	Ce qui a été corrigé
65	Cadrage du ton, audit du corpus, et un document nouveau pour qui découvre le Kit · 2026-08-23 — Le Kit part entier dans le ZIP et rien n'en est retenu. Ses documents sont donc lus par des gens qui n'ont personne pour les leur expliquer, et le ton n'est pas un détail de présentation. Document nouveau: Comment documenter ses projets. Il s'adresse à quelqu'un qui vient de découvrir le Kit et se demande s'il pourrait documenter le sien. Neuf sections, mille mots, aucun nom de fichier ni renvoi de section — le corps du texte vaut pour toute documentation, et la dernière section nomme le Kit sans le pousser. Traduit en allemand et en anglais dans la foulée, les trois variantes portant leur suffixe de langue. Déclaré au *Registry*, au *pipeline* en tête de la première rubrique, et au §4.1 du Reading Guide dans les trois langues. Cadrage du ton au Kit Prompt, en §2 nouveau plutôt qu'en §11 et §7: les deux règles cadrent tout le reste du document et un lecteur ne les rapprocherait jamais à quatre-vingts blocs de distance. §2.1, six règles vérifiables sur une phrase donnée — chaque phrase apporte une information, pas de définition par la négation, pas de jugement de valeur sur ce qu'on produit, pas de promesse, pas d'image à la place d'une information, pas de chute. “Confiant, spécifique, argumenté” ne se contrôlait pas; ces six-là se contrôlent. §2.2, la posture de *conversation*: dire ce qu'on ne sait pas, ce dont on doute, ce qu'on vient de rater, et qu'un avis motivé qui contredit rend service là où un accord de façade ne rend rien. La renumérotation qui suit décale quinze sections et quarante renvois internes par variante, plus quinze renvois dans quatre autres documents. Le décalage est sensible au document cité: un “§3.9” qui vise Quality Control ne bouge pas. C'est exactement le piège de la veille, où un décalage uniforme avait rendu faux des renvois qui pointaient déjà juste. Deux redondances nées du déplacement, résorbées: le §12 gardait un chapeau qui redisait le §2, et son item “pas de langage marketing” recouvrait la nouvelle règle sur les jugements de valeur. Section renommée “Conventions de rédaction et de formatage”, items fondus. Audit du ton sur les vingt-cinq documents. Cinq “garantit” retirés — une contrainte, un *horodatage*, un contrôle, des classes CSS, un nommage: aucun ne garantit, ils permettent ou ils vérifient. Deux “sans risque” dans les Guides, qui promettaient ce qui n'est vrai que sous condition, remplacés par la condition. Un “il suffit de”. Une “seule approche robuste”. Trois “professionnel” au Kit Prompt. Le plus exposé était le texte de la *page d'accueil* du site: “transformer les conversations en documents professionnels” est devenu l'énoncé de ce que le Kit fait. Zéro signalement au contrôle final. Audit des introductions. Six documents s'ouvraient en parlant d'eux-mêmes plutôt que de leur sujet. Les quatre Reference disent maintenant ce que leur *stylesheet* gouverne et pourquoi il est séparé des autres; *Pipeline* HTML ouvre sur le fait que le site ne publie qu'une partie des documents; Quality Control sur les trois couches de défense dont aucune ne suffit seule. Une règle périmée trouvée en chemin, que l'audit du matin avait manquée parce que “suffixe numérique (1/2/3)” n'est ni un nom de fonction ni un renvoi: la General Reference et le tableau du Kit Prompt prescrivaient encore la concordance du suffixe avec le titre parent, disparue en v1.70. Un écart de contenu entre variantes, signalé par le propriétaire: le quatrième bloc de dialogue disait en français ce que le contrôle fait déclarer, l'allemand et l'anglais se contentaient de dire quand le coller. Le §16 autorise une reformulation, pas une omission. Aération des blocs de dialogue de 12-20 pour cent de lignes vides à 25-29, et une phrase d'accueil avant chaque bannière. Mention du téléchargement de l'archive au §5 du Reading Guide, dans les trois langues. Deux dettes d'évolution ouvertes au §3, sans défaut à corriger: le document technique sur l'extension du Kit, et les palettes de couleurs au *Registry*.

#	Ce qui a été corrigé
64	Note de périmètre sur la page d'historique du site — HTML v1.45 · 2026-08-23 — La table d'historique se lisait comme un registre complet, alors qu'elle ne recense que le périmètre publie: trente-quatre documents au *Registry*, vingt-six déclarés au *pipeline*. Un document mis à jour la veille et absent de la table passait pour un oubli, alors qu'il n'est simplement pas mis en ligne — la *page de couverture*, les *modules de données* et ce registre lui-même n'y figurent jamais. Deux effets se conjuguaient. La table ne dit pas son périmètre, et elle est triée par date décroissante sans être filtrée: après une *séance* chargée on voit un bloc de dates du jour en tête, et dessous les documents qui n'ont pas bouge. L'impression d'un rendu partiel vient de la conjonction des deux. Nouvelle clé localizedStrings.historyScopeNote, quatre langues, rendue sous le titre et avant la table. Elle nomme trois exemples de documents non publiés plutôt que de rester abstraite: le lecteur n'a pas à chercher lesquels manquent. Nouvelle classe CSS .history-scope — corps réduit, couleur atténuée, largeur limitée. C'est un avertissement de lecture, pas du contenu. À noter sur le fonctionnement de cette page, puisque la question s'est posée: elle est régénérée à chaque passe, complète comme delta, au même titre que la landing et le glossaire. Mais elle lit le *Registry* et non les fichiers. Un document régénéré dont l'*horodatage* n'a pas été reporté au *Registry* n'y apparaît pas comme mis à jour. Et elle n'a pas de mémoire: c'est un instantané reconstruit, pas un journal qui s'accumule.

#	Ce qui a été corrigé
63	Audit de conformité du corpus, et aération des blocs de dialogue · 2026-08-23 — Le Kit part entier dans le ZIP: toutes les langues, les .py, les .js, le Todos compris. Ses blocs de dialogue ne sont donc pas des instructions internes qui fuient un peu, ce sont des documents publics, lus par quelqu'un qui découvre le Kit sans personne pour le lui expliquer. Ils ont deux lecteurs: une *IA* qui exécute, et un humain qui apprend. La lisibilité n'est pas du confort, c'est la condition pour que ce qui est donné soit utilisable. Audit outillé de tout le corpus — vingt-quatre documents, et pas seulement les blocs de dialogue. Sept familles d'écart cherchées: outil retiré, *API* d'avant 1.70, abréviations d'avant 1.71, règle du suffixe de niveau, renvoi vers Quality Control, largeur de ligne, aération. Ce que l'audit a trouvé. kit_check_levels.py, retiré la veille, survivait dans le quatrième bloc de dialogue des trois variantes, dans le tableau des règles du Kit Prompt, dans les exemples et le tableau de Convention de nommage, et dans l'inventaire des fichiers du Guide d'initialisation. Le tableau des règles du Kit Prompt renvoyait la ligne des prérequis vers §3.8, l'outil d'ossature, au lieu de §3.10. Le Kit Prompt disait “lancer la chaîne de Quality Control §3.7” alors que la chaîne est en §3.9. La General Reference envoyait vers §3.7 pour les helpers de patch, qui sont en §3.6, et gardait p1tight et p2tight dans un titre et un item. La YAML Reference décrivait tightParagraph comme “variantes de p1 et p2”. Le Guide d'initialisation listait l'outil retiré sans mentionner les deux artefacts nouveaux. Une part de ces renvois faux a été introduite par moi la veille au soir. La renumérotation du §3 de Quality Control était sensible au document — elle ne touchait un renvoi que si Quality Control le précédait — mais elle décalait uniformément tous ceux-là, sans vérifier que la section visée correspondait au propos. Un renvoi qui pointait déjà la bonne section a donc été décalé vers la mauvaise. Une renumérotation correcte doit confronter la cible à ce que la phrase annonce, pas seulement décaler un numéro. Ce que l'audit a innocenté: le Guide de mise à jour, propre malgré son âge; les renvois de *Pipeline* HTML, de Structure commune et de la General Reference vers le *validateur* xlsx; et le “classe p2” de la HTML Reference, qui nomme une classe CSS et non une fonction. Le §4 du Todos garde ses mentions de l'ancienne *API*: c'est un registre de faits dates, et le réécrire ferait mentir l'historique. Aération. Les douze blocs de dialogue portaient 12 à 20 pour cent de lignes vides sur quarante à cent-treize lignes. La règle retenue est étroite à dessein: une ligne vide devant un item de liste seulement lorsque l'item précédent portait des lignes de continuation. Une suite d'items d'une seule ligne reste compacte, c'est une liste; des items de plusieurs lignes se séparent, sinon ils se confondent. Résultat entre 25 et 29 pour cent. Chaque bloc gagne une phrase d'accueil avant sa bannière en capitales. Le premier ouvre une session et porte un bonjour; les trois autres arrivent en cours de route et n'en portent pas — le répéter quatre fois sonnerait faux. Règle nouvelle au Kit Prompt §16: lire la variante qui fait autorité. Une *IA* lit un document dans la langue de son propre corpus — les documents du Kit dans la langue du Kit, ceux d'un projet dans le project.docLanguage de ce projet. Le §16 portait déjà la règle d'autorité; il manquait sa conséquence de lecture, et la distinction à deux étages. La note de traduction du §1 existait dans les variantes DE et EN, mais elle parle de maintenance et non de lecture: elle dit où écrire, pas où lire. Le §9.1 renvoie vers cette règle plutôt que de la redire. Documents régénérés: le triptyque Kit Prompt, les trois Prompts de dialogue, Convention de nommage, Guide d'initialisation, General Reference et YAML Reference.

#	Ce qui a été corrigé
62	Les noms disent ce qu'ils font — quatre *couplets* renommés · 2026-08-23 — Dernière dette du §3, et la seule que le Kit se soit créée lui-même: le Kit Prompt §11, écrit le 22 août, prescrit un nommage explicite sans abréviation ni sigle à décoder, et les stylesheets l'enfreignaient le jour même. Le périmètre dépasse les six noms que la dette citait. S'arrêter là aurait laissé p et li abrégés à côté de paragraph et listItem — une incohérence partielle coûte plus cher qu'une abréviation assumée. Familles de contenu: p vers paragraph, bp vers boldLeadParagraph, sp vers subParagraph, bsp vers boldLeadSubParagraph, cp vers centeredParagraph, li vers listItem, licont vers listItemContinuation, bli vers boldLeadListItem, pic vers picture. Paragraphes de service: bridgePara, releasePara et pageBreakPara prennent leur forme entière, introP devient introParagraph. Helpers de texte: frTypo vers applyFrenchTypography, zwsp vers insertZeroWidthSpaces. Cellule image: imgCell vers imageCell. La constante *L10N* devient localizedStrings — mais le sigle reste partout où il désigne le PATRON de *localisation*, qui est une entrée de glossaire et doit garder son lien. Les confondre coupait ce lien sans qu'aucun mot ne change. p1tight et p2tight fondus en tightParagraph(text, level) côté HTML comme côté YAML. Ils portaient leur niveau dans leur nom, comme les helpers d'avant la refonte du 22, et ne couvraient que deux niveaux sur trois. note, tip et prompt sont déjà des mots. h1, h2 et h3 gardent leur forme: universellement lue, et leur suffixe déclare le niveau depuis la veille. Quatre *couplets*: General 1.70 vers 1.71, HTML 1.43 vers 1.44, YAML 1.09 vers 1.10, Glossary 1.19 vers 1.20. Neutralité du rendu démontrée: un document régénéré ressort avec un XML de corps identique au caractère près, et le rendu HTML est identique caractère pour caractère entre l'ancienne et la nouvelle *API* sur les treize familles aux trois niveaux. Le plancher reste à 1.67, aucun document publie ne devient obsolète. Trois défauts de l'outil d'extraction trouvés en chemin, tous silencieux. Il confondait codeBlock et rawBlock — deux tables d'une colonne sur fond gris — et faisait perdre toute la coloration syntaxique YAML à la régénération. Il prenait un metaTable pour un makeTable ordinaire et lui ajoutait une ligne d'en-tête grasse inexistante. Et il ne connaissait ni termName ni definition du *stylesheet* Glossary, dont les blocs ressortaient non traités. Un quatrième, côté renommage: la substitution touchait les types de blocs de la carte et non seulement le texte, transformant un type p en type paragraph que le générateur ne sait plus lire. Une divergence de longue date corrigée au passage: le *stylesheet* YAML portait 7046 en largeur de table et 1980 en indentation pour le niveau 3, là où General dit 6926 et 2100 depuis le redimensionnement de ce niveau. La divergence n'avait jamais de rendu visible parce qu'aucun bloc de niveau 3 n'existe dans le parc — elle attendait le premier. Documents suivis: Quality Control, le triptyque Kit Prompt et les trois Prompts de dialogue. Ces derniers prescrivaient encore kit_check_levels.py, retiré la veille, et renvoyaient à Quality Control §3.7 et §3.8, devenus les deux artefacts nouveaux — la chaîne d'appel est en §3.9 et les prérequis en §3.10. Leur règle du suffixe de niveau n'a plus d'objet et cède la place à l'énoncé du dispositif réel. Les énumérations de helpers y ont été reformulées et non substituées: les noms explicites auraient porte une ligne de bloc de dialogue à plus de cent caractères, contre la règle des soixante-six du §11. Structure commune et *Pipeline* HTML n'ont que des mentions du patron *L10N* et ne changent pas. À retenir sur l'ordre d'un renommage: un nom court est souvent le préfixe d'un nom long. Traiter _li1 avant _li1cont produit un _listItem1cont que le contrôle de syntaxe laisse passer. Trier par longueur décroissante.

#	Ce qui a été corrigé
61	Republication complète du site après la refonte d'*API* · 2026-08-23 — Première passe complète depuis que le plancher minDocumentVersion existe, et première preuve de ce qu'il permet. Le parc portait trois versions de *stylesheet* à la fois — quatorze documents en General 1.67, trois en 1.68, neuf en 1.70 — et les vingt-six ont passé le contrôle d'*empreinte* sans qu'aucun ne soit périmé. Avec la comparaison à la version active qui prévalait au matin, la passe se serait interrompue sur le premier document et aurait exigé la régénération des vingt-six. Produit: trente-et-une pages HTML, vingt-six PDF, le glossaire en trois langues, la page d'historique et la landing, plus la feuille CSS. ZIP de site de soixante fichiers pour le transfert. La page d'historique se reconstruit à chaque passe depuis les horodatages du *Registry*; elle n'a pas de maintenance propre. Le déclaratif kitZip passe de 2.22 à 2.23, suivi d'une *passe delta* de cinq fichiers pour que la landing pointe la nouvelle archive. L'archive elle-même est assemblée et déposée hors du Kit. Un accroc en cours de passe, sans conséquence sur le résultat: le générateur cherche le *stylesheet* General sous son nom horodaté pour son propre *horodatage*, et s'arrêtait en fin de course faute de le trouver dans le dossier de travail. Les pages étaient déjà écrites; la passe a été relancée depuis un dossier propre une fois le fichier en place. À retenir pour les prochaines séances: un document déjà migré ne doit pas retraverser la chaîne de migration. Repasser le Todos dans la renumérotation l'aurait décalé une seconde fois, et le décalage d'un décalage ne se voit pas à la relecture.

#	Ce qui a été corrigé
60	Le niveau quitte le nom des fonctions — refonte d'*API* General v1.70 et HTML v1.43 · 2026-08-22 — Dernière dette outillable du §3. Trente-six helpers existaient en trois exemplaires dans chaque *stylesheet* — p1 p2 p3, note1 note2 note3, et ainsi de douze familles — et chaque générateur maintenait à la main la concordance entre le suffixe et le titre parent. L'erreur n'était surveillée que parce que le Kit la rendait possible. h1, h2 et h3 posent désormais un niveau courant au niveau du module; les douze autres familles le lisent et se réduisent à une fonction chacune. Écrire p(texte) sous un h2 rend un paragraphe de niveau 2 sans que le générateur ait à le savoir: l'erreur de concordance devient inexprimable. Les trois fonctions de titre gardent leur suffixe, chez elles le niveau n'est pas une redite mais ce qu'elles déclarent. currentLevel() et resetLevel() sont exposés; makeTable et bridgePara prennent le niveau du contexte quand il est omis. Rupture d'*API* assumée, sans enveloppe de compatibilité: garder trente-six fonctions vivantes pour amortir de vieux réflexes aurait alourdi durablement les deux stylesheets. Les générateurs s'écrivant from scratch à chaque *séance*, aucun code persistant n'appelait ces noms; un *projet consommateur* qui reçoit le nouveau Kit réécrit les siens dès sa prochaine *séance*, le protocole de démarrage imposant la relecture. Neutralité du rendu démontrée, non supposée: quatre documents allemands régénérés avec la nouvelle *API* rendent un XML de corps identique au caractère près, *horodatage* neutralisé; côté HTML, le rendu des treize familles aux trois niveaux est identique caractère pour caractère entre l'ancienne et la nouvelle *API*. Le plancher minDocumentVersion reste à 1.67, aucun document publié ne devient obsolète. gen-kit-site.js suit: ses sept aiguillages par niveau deviennent des vérificateurs qui comparent le compteur du walker à celui du *stylesheet* et lèvent une erreur en cas de divergence. On ne pose jamais le niveau autrement qu'en émettant un vrai titre — h1, h2 et h3 alimentent la table des matières côté HTML, et les appeler pour leur seul effet de bord y créerait des entrées fantômes. kit_check_levels.py est retiré du Kit: l'erreur qu'il surveillait n'existe plus. Quality Control perd son §3.1, ce qui renumérote tout le §3 de 3.2 vers 3.1 jusqu'à 3.11.3 vers 3.10.3, et son §2.4 est réécrit — le raisonnement qui justifiait la validation statique du source, “le nom des fonctions porte le niveau”, s'effondre avec elle. Le contrôle des niveaux subsiste et descend d'un cran: le check 11 de kit_validate_docx.js lit l'indentation réelle du document produit et devient l'unique autorité. Quarante-huit renvois croisés mis à jour dans neuf documents. Deux défauts trouvés dans l'outil de renumérotation avant livraison: un anti-lookahead qui bloquait tout renvoi terminé par un point, muet sur six renvois sur vingt-quatre; et une renumérotation aveugle qui aurait corrompu les renvois vers Convention de nommage, Structure commune et le Kit Prompt, dont les §3.x portent les mêmes numéros. La renumérotation ne touche désormais un renvoi que si le document nommé le plus proche à sa gauche est Quality Control; cinq renvois ont ainsi été correctement laissés en place. Une dette nouvelle naît de cette *séance* et prend la place laissée vide au §3: six des douze familles portent des noms abrégés, contre la règle de nommage explicite que le Kit s'est donnée le même jour.

#	Ce qui a été corrigé
59	Module docx 9.x — défense en place, dette conservée en trace au §4 · 2026-08-22 — Sur un environnement au cache *npm* corrompu, ou ayant attrapé une publication intermédiaire de docx 9.x, require('docx') retourne un objet vide et le générateur échoue sans motif apparent. Une forme plus vicieuse existe: le module passe le contrôle de sanité mais ne renvoie qu'une vue ESM dégradée, et le générateur produit alors un document faux sans que rien ne le signale. Rien ne reste à construire: la procédure de diagnostic et le correctif vivent en Quality Control §3.8, le check 13 du *validateur* couvre le cas silencieux, et le contrôle des prérequis en tête de session vérifie le nombre de clés exportées par le module. La dette quitte donc le §3, qui doit ne lister que du travail réel. Réserve explicite, et c'est le motif de cette entrée: la défense couvre les formes observées, pas toutes les formes possibles. Un cache corrompu autrement, une future version majeure du module, un environnement au comportement inédit peuvent encore déclencher le défaut sous une forme non prévue. Si cela survient, cette entrée dit d'où vient le symptôme et où est le remède, et la dette se rouvre au §3 plutôt que de repartir d'un diagnostic à zéro.
58	Relecture native des traductions — dette close par décision, non par réalisation · 2026-08-22 — Les variantes allemande et anglaise du Reading Guide, du Manuel **Grok** et du Manuel **Claude AI** ont été produites et contrôlées structurellement, jamais relues par quelqu'un dont c'est la langue. Le propriétaire du Kit juge la qualité suffisante et retient un mode de travail plutôt qu'une campagne: relecture au fil de l'eau, et correction à la demande des passages jugés faibles. Ce n'est donc pas un écart en attente de résorption, et le §3 n'est pas son domicile. La règle de traduction reste celle du Kit Prompt §16 — fidélité au sens dans un texte qui se lit comme s'il avait été écrit dans sa langue, registre rationnel et accessible, jamais un calque. Le contrôle d'ossature de kit_check_ossature.py vérifie ce qu'un outil peut vérifier: qu'aucune section, aucun item, aucune ligne de tableau n'a été perdu ni ajouté. Le naturel de la formulation reste hors de portée d'un outil, et c'est assumé.
57	Kit en anglais — dette sans objet, dépassée par le chantier multilingue · 2026-08-22 — La dette demandait d'arbitrer entre une porte d'entrée anglaise — Reading Guide, guides, Convention, Glossaire — et une traduction intégrale, puis de définir la règle de maintien des deux langues. Elle a été écrite avant le chantier multilingue et décrit un objectif que celui-ci a dépassé. Les sept familles de documents existent aujourd'hui en trois variantes, le Kit Prompt §16 pose la doctrine de propagation, et l'anglais n'est plus une cible à atteindre mais un état acquis. L'extension de project.docLanguage qu'elle réclamait est faite: la clé pilote la langue active du *stylesheet*, l'étiquette des encadrés note, la largeur de leur colonne et le choix des surfaces de glossaire. Fermée pour perte d'objet, sans travail résiduel.

#	Ce qui a été corrigé
56	Clôture des dettes outillables — dix éteintes sur quatorze en cinq passes · 2026-08-22 — Le §3 comptait quatorze dettes. Dix sont éteintes, et les quatre qui restent ont ceci de commun qu'aucune ne se règle par de l'outillage. Passe B, les deux *linters*. kit_check_levels.py devient avertisseur: il lit le texte du générateur, se trompe sur les aiguillages, et doublonne un contrôle que le check 11 du *validateur* fait mieux sur le document produit. Symétriquement, un générateur piloté par une carte n'écrit aucun appel littéral: le *linter* n'y trouvait rien et sortait en zéro, donnant l'apparence d'un contrôle passé. Ce cas rend désormais 2 et nomme le contrôle qui prend le relais. Une référence fausse corrigée au passage: le contrôle d'indentation est le check 11, pas le 18 qui traite la page de garde. Passe C, deux artefacts stables nouveaux. kit_check_markup.py compare le nombre de runs porteurs de chaque marquage entre le binaire source et le document produit — c'est le seul contrôle qui voie une perte de couleur, et deux défauts réels de la *séance* lui doivent d'avoir été rattrapés avant livraison. Il vérifie aussi l'accord des trois copies de la largeur d'étiquette de note, duplication assumée que rien ne surveillait. kit_check_ossature.py compare le squelette d'une traduction à celui de sa source: séquence des blocs, numérotation, dimensions des tableaux, sans jamais compter les mots — le §16 demande une traduction fidèle au sens dans une langue fluide, et compter les mots sanctionnerait exactement ce que la règle demande. Passe A, les deux *couplets* de *stylesheet*. General en 1.69: frontière de fin sur le domaine nu, un identifiant à point produisant jusque-là un lien sur son préfixe, et zwsp rendu idempotent. La Reference portait elle-même les deux liens fautifs. HTML en 1.42: la passe URL passe en premier et découpe le texte brut, la protection des URL étant jusque-là supposée et non structurelle; frontières de mot sur les marques, seule passe qui n'en avait pas; frontière de fin sur le domaine nu; et la *JSDoc* de setGlossaryTerms rattachée à sa fonction. Un §18 nouveau donne enfin un domicile au *pipeline* de coloration, absent de cette Reference là où General le documente à son §5 — c'est ce trou qui avait laissé trois défauts cohabiter sans signal. Passe D, deux vérifications. La version du *renderer Cover Sheet* n'est plus dans le document depuis une régénération antérieure: la dette décrivait un état corrigé. Et l'ossature du Reading Guide et du Manuel **Grok**, traduits sans carte partagée, est conforme à leur source française dans les deux cas — un bloc d'écart, la note de traduction du §1. Deux corrections trouvées en chemin, et plus graves que le chantier. Le check 17 du *validateur*, catalogué bloquant depuis le 1er mai, n'a jamais rien signalé: son découpage comparait les noms de balise par préfixe, si bien que la balise de propriétés répondait à celle du paragraphe et gonflait la profondeur. Le premier paragraphe du corps avalait tout le reste. Corrigé et vérifié par construction; balayage des binaires disponibles, aucune violation révélée. Et l'extracteur de carte prenait une marque en tête de paragraphe pour une introduction grasse: cinq marques perdaient leurs petites capitales, sans qu'aucun mot ne change. Documents mis à jour: Quality Control, où les deux artefacts nouveaux prennent les §3.8 et §3.9 de l'époque, devenus §3.7 et §3.8 après le retrait du *linter* de niveaux, la chaîne d'appel passe de quatre à six maillons et le §6 gagne quatre *anti-patrons*; la renumérotation locale du §3 a imposé la correction de treize renvois internes. Kit Prompt dans ses trois langues, dont le §3.1 et le §16 nomment désormais les outils. Aucune publication.

#	Ce qui a été corrigé
55	Étiquette de note localisée en largeur, et le check 17 qui ne vérifiait rien · 2026-08-22 — Dernier maillon de la dette de l'étiquette de note, ouvert sans obstacle depuis que le plancher minDocumentVersion existe. Mesure d'abord, sur la police réelle déposée dans la session: *Verdana* Bold 8pt, chasses hmtx et 42 paires de crénage. “Note:” tient en 489 *DXA*, “Notiz:” en 533, “Hinweis:” en 780. Le Todos annonçait environ neuf cents pour l'allemand et donnait le luxembourgeois pour débordant: la première estimation était haute de cent *DXA*, la seconde était fausse. Seul l'allemand débordait. *Couplet* General 1.67 vers 1.68 au TS commun 15h39. La constante NOTE_LABEL_COL est retirée; la largeur rejoint la table *L10N* sous noteLabelCol, à côté de l'étiquette qu'elle dimensionne. Une entrée par langue, y compris là où le français et l'anglais coïncident. Valeurs retenues: 600 pour FR, EN et LU, 800 pour DE. Descendre les trois premières à leur mesure aurait élargi la colonne de texte de tous les documents français publiés, donc changé leur rendu sans qu'aucun défaut ne le demande. Nouvel export noteLabelCols(), source de vérité de l'ensemble des largeurs. Un défaut préalable trouvé en cours de route, et plus grave que le chantier lui-même: le check 17 du *validateur*, catalogué bloquant à Quality Control §3.1 et §6, n'a jamais rien signalé depuis son ajout du 1er mai. Son découpage des éléments de premier niveau comparait par préfixe: “w:pPr” répondait à “w:p” et incrémentait la profondeur, que “/w:pPr” ne décrémentait pas puisqu'il ne répond pas à “/w:p”. Le premier paragraphe du corps avalait donc tout le reste et la boucle ne voyait plus jamais un titre suivi d'une table. Même piège sur les variantes de la balise de table. Deux helpers exigent désormais que le nom de balise se termine par un chevron, une espace ou une barre. Vérifié par construction d'un document portant une note isolée après un titre: attrapé en français comme en allemand, alors que le *validateur* d'origine le laissait passer. Balayage des douze binaires disponibles après correction: aucune violation révélée. Le check compare désormais à un ensemble de largeurs et non à une valeur unique, sans quoi il aurait cessé de reconnaître une note allemande. Même traitement pour kit_patch_helpers.py en 1.1, dont le fragment est vérifié indiscernable de celui que le *stylesheet* produit lui-même, dans les quatre langues et aux trois niveaux. Correction accessoire: les six exemples du §10.7 de la Reference montraient les résultats de formatCurrency avec des espaces ordinaires là où le helper produit des insécables. Le check 12 les signalait sur le document même qui énonce la règle. Corrigés. *Registry*: general 1.68 au TS 15h39, minDocumentVersion inchangé à 1.67. Le gate vérifié en conditions réelles sur douze binaires, onze en *empreinte* 1.67 et un en 1.68: les douze passent. Sans le plancher, les onze auraient été rejetés le matin même. Les cinq documents allemands portant des notes se régénéreront à la demande. Aucune publication.

#	Ce qui a été corrigé
54	Plancher de fidélité du parc publié, et quatre règles nées de sa mise en oeuvre · 2026-08-22 — Le contrôle d'*empreinte* comparait la StylesheetVersion de chaque document à la version active de General. Un bump périment donc les vingt-sept documents publiés d'un seul coup, y compris ceux dont le rendu ne bouge pas. Le symptôme était déjà là: le *couplet* General a été re-horodaté deux fois le 21 août sans bump, pour ne pas déclencher cette péremption. Le contrôle ne protégeait plus la publication, il dictait la politique de version, et trois dettes attendaient “un passage naturel” pour la même raison. *Registry*: stylesheets.general reçoit minDocumentVersion, initialisé à 1.67, égal à la version active, donc sans effet sur le parc. gen-kit-site.js: assertFingerprints compare à ce plancher. Le parc peut porter plusieurs versions à la fois, homogène en rendu sans l'être en numéro; déplacer le plancher reste l'acte délibéré qui impose la régénération générale. La branche “*empreinte* absente” est inchangée et reste bloquante — elle répond à une autre question, le document a-t-il été produit par le Kit, à laquelle aucun plancher ne répond. Deux replis gracieux préservés: champ absent, repli sur version; section stylesheets absente, contrôle limité à la présence. Banc d'essai de dix cas sur binaires réels et fixtures fabriquées par recompression zip, dix sur dix. *Pipeline* HTML régénéré from scratch depuis une carte extraite du binaire: cinq blocs modifiés sur cent soixante-et-onze, tous attendus, marquage identique à un terme près. Quatre items de règle nés de cette session, écrits d'abord en français puis repris en allemand et en anglais: §11 nommage explicite dans le code, sur ta demande — un nom explicite rend toute relecture ultérieure facile; §3.1 marques du *pipeline* dans un texte extrait; §3.1 contrôle de marquage avant livraison; §16 carte de structure partagée. Les deux items du §3.1 viennent de défauts commis dans cette même session. Le premier: les insécables des trois cartes neutralisés avec les surfaces françaises, alors que chaque variante porte celles de sa langue — onze termes anglais perdus, aucun mot changé, invisible à tout diff textuel, rattrapé par le seul profil de marquage. Le second: items du §3.1 posés en bli sous un h2, vus par le check 18, et indices d'insertion décalés faute d'appliquer l'ordre positionnel décroissant. Aucun binaire fautif livré. Deux dettes nouvelles au §3 — le *linter* de niveaux qui passe à vide sur un générateur piloté par les données, et le contrôle de marquage sans outil. Le §3 passe de douze à treize dettes.

#	Ce qui a été corrigé
53	Blocs prompt recoupés, et la règle qui l'imposait · 2026-08-22 — Les blocs prompt en prose sortaient sur le site en une ligne unique, jusqu'à deux cent soixante-deux caractères, illisible sans défilement horizontal. Le HTML était fidèle au docx — c'est le docx qui portait la ligne longue. Le rendu web des blocs prompt désactive volontairement le retour à la ligne automatique depuis HTML v1.27, pour ne pas défaire les alignements faits à la main: choix juste pour un bloc structuré, contre-productif pour une phrase d'un seul tenant. Six documents recoupés à soixante-six caractères — le Manuel de **Claude AI** et le Guide Pratique de **Grok** dans leurs trois langues. Contrôle mots identiques, espaces neutralisés: aucun mot changé dans les six. Une première passe avait réécrit deux mots du Guide Pratique français, que ce contrôle a rattrapé avant livraison. Continuations d'items numérotés alignées sous le texte par trois insécables, lignes vides de séparation préservées. Kit Prompt §11: item nouveau “Blocs de dialogue — largeur de ligne”, écrit d'abord dans le français puis repris dans les deux traductions. Le §11 ne parlait que des listes; le Manuel le respectait donc à la lettre en écrivant ses phrases d'un trait. La règle nomme désormais la prose explicitement et donne sa raison, sans citer aucune propriété CSS. Après republication, les quatorze pages portant des blocs prompt tiennent toutes sous soixante-douze caractères.
52	Étiquette de note localisée — maillons HTML et détection · 2026-08-22 — L'étiquette d'un encadré note traversait trois maillons qui supposaient tous le français. Deux sont éteints ce jour, le troisième reste en dette au §3. *Stylesheet* HTML en 1.41: note écrivaient l'étiquette en dur, la clé noteLabel rejoint la table de *localisation* dans les quatre langues et les trois fonctions la consomment. Une entrée par langue, y compris là où le français et l'anglais coïncident — une valeur partagée par commodité redevient un piège le jour où l'une des deux bouge. La valeur ne porte pas d'espace final, l'écart avec le corps étant tenu par le CSS: les pages françaises et anglaises se rendent à l'identique. Reference modifiée au parseur XML natif sans régénération, conditions des Prompts de dialogue §2.3 toutes réunies, deux blocs touchés sur trois cent un. Générateur de site: tableType comparait la première cellule d'une table à deux colonnes à la chaîne littérale française, si bien qu'une note allemande n'était pas reconnue et sortait en tableau brut — vingt-deux encadrés perdus sur cinq pages au déploiement de la veille. Il lit désormais la même clé, avec normalisation des espaces et de la casse. Contrôle après republication: vingt-neuf encadrés en allemand contre vingt-neuf en anglais, parité atteinte document par document, aucune étiquette fautive sur les trente-deux pages. Corrections accessoires du même passage: headerText codé en dur retiré de la landing et de la page historique, ce qui rend enfin atteignables les quatre traductions de defaultHeaderText; ligne defaultHeaderText de la HTML Reference alignée sur le code, elle portait encore une mention du moteur d'avant la neutralisation; entête du .js corrigée, figée en 1.37 alors que la constante portait 1.40.

#	Ce qui a été corrigé
51	Traduction du Manuel **Claude AI** en allemand et en anglais · 2026-08-21 — Le plus lourd des huit documents du périmètre de traduction: 3 435 mots, 23 tables, 235 paragraphes. Le français est repris à l'identique du binaire source, vérifié bloc à bloc — 167 blocs contre 167, séquence des types identique, un seul écart, le sous-titre qui gagne son tag; l'en-tête de page suit mécaniquement, makeHeader recevant le même sous-titre que titlePage. Nouveauté de méthode: une carte de structure unique, extraite du binaire, décrit l'ordre des blocs, leur type et leur niveau; les trois variantes la partagent et ne reçoivent qu'un fichier de texte par langue. L'ossature des trois est donc identique par construction, et le contrôle l'a confirmée — 166 blocs comparables, note de traduction exclue, aucun écart de type, de style, d'indentation, de largeur de colonne ni de nombre de lignes. Chaque variante reçoit buildSearchTerms de sa langue: 71 termes colorés en français, 80 en anglais, 55 en allemand; le label des notes suit setLanguage, “Hinweis:” en allemand. Les cinq blocs de dialogue sont adaptés et non recopiés, sur arbitrage: le §16 les classe intraduisibles au même titre qu'un nom de fonction, mais ce sont des phrases destinées à être collées dans un *chat*, et les laisser en français aurait donné au lecteur allemand un texte inutilisable. Restent verbatim les noms de fichiers, les renvois de section, le nom Guide Pratique et le sujet Manuel du nom de fichier. Un défaut du générateur corrigé en cours de route: le texte extrait portait déjà l'insécable d'ouverture des bli et le générateur en ajoutait un second, vingt-cinq blocs touchés, invisibles à l'oeil, détectés par le diff. *Registry*: documents['manuel'] bascule en manuel-fr, manuel-de et manuel-en. Cinq dettes ouvertes au §3 à la suite de ce chantier — autorité du *linter*, niveau porté par le nom de fonction, carte de structure à inscrire au §16, *JSDoc* détachée, absence de relecture native. Aucune publication.

#	Ce qui a été corrigé
50	Renvois périmés, *couplet* Glossary re-horodaté et purge des dettes éteintes · 2026-08-21 — *Séance* de correction des divergences relevées en début de session. *Couplet* Glossary re-horodaté sans changement de version: la Reference portait les deux défauts déjà corrigés sur la General — “regénéré” sans accent et la phrase “*Horodatage* de ce document” redondante avec le nom de fichier et le pied de page de garde. Diff bloc à bloc contre le binaire source: 59 blocs contre 59, un seul écart. Renvois vers l'ancienne numérotation du Kit Prompt corrigés là où ils pointaient dans le vide depuis le délestage des §15, §16 et §17 (entrée #41): six occurrences dans kit_validate_docx.js dont le message d'anomalie du check 13 affiché à l'opérateur, deux commentaires de gen-kit-site.js désormais dirigés vers Structure commune §6.5, et les deux renvois de la dette docx 9.x de ce document. Une référence fausse corrigée au passage dans le même *validateur*: le message du check Footer enveloppé visait General Reference §17, section inexistante, la note vivant au §10.5. Purge de six dettes du §3, chacune vérifiée éteinte dans les fichiers de la session: headerText tombe sur getStrings().defaultHeaderText dans les deux renderers; kit_gen_glossaire_html.js résout ses champs par langue avec échec bruyant; le §3 du *Cover Sheet* porte la colonne Source et affirme désormais l'inverse de ce que la dette lui prêtait; la *JSDoc* de setGlossaryTerms documente les trois formes acceptées; la HTML Reference ne mentionne plus le shading FCE9D6 et sa contradiction interne a disparu; les deux additions documentaires du *projet consommateur* sont en place dans Structure commune §5 et Pipeline HTML §4. Libellé de la dette du *renderer Cover Sheet* aligné sur la version réelle du code. Nouvelle dette inscrite sur la non-idempotence de zwsp, constatée pendant la régénération de ce document. Aucun *stylesheet* modifié, aucun bump, aucune publication.
49	Garde de conservation du texte à la publication HTML · 2026-08-21 — Trois défauts du *pipeline* se sont manifestés le même jour par une absence et non par un échec: un contrôle d'*empreinte* documenté au Pipeline HTML §7.4 mais jamais câblé, un arbre de ZIP annonçant un .htaccess absent des trente entrées réellement produites, et detectBoldLead avalant le texte des Link. Ce dernier assemblait le normalText d'une introduction grasse par une marche maison qui descendait dans le c de chaque inline; un Link ayant pour c le triplet attributs, inlines, cible, elle itérait sur trois tableaux nus dépourvus de propriété t et ne rendait rien. *Pandoc* convertissant tout nom de domaine nu en Link, chaque mention de **sliver.lu** dans une puce perdait son texte, et config.compiledWith s'affichait piledWith une fois le domaine **config.com** extrait. Aucun des trois n'a produit d'erreur; seule une relecture à l'oeil les a trouvés. Une garde ferme désormais la classe entière plutôt que les cas: après conversion et avant toute écriture, la séquence de caractères du corps du document doit se retrouver intacte et dans l'ordre dans la page produite. Les ajouts du *stylesheet*, tirets de puce, label de note et numéros de titre, sont des insertions tolérées; les retraits font échouer la passe en nommant le fragment introuvable. La comparaison ignore espaces, ZWSP, *NBSP*, balises et entités, ce qui la rend insensible au balisage. Vérifiée par réintroduction volontaire du défaut d'origine: la garde l'attrape et pointe le fragment exact.

#	Ce qui a été corrigé
48	Purge des dettes éteintes et domiciliation de l'infrastructure des *sous-sites* · 2026-08-21 — Onze dettes du §3 décrivaient un état qui n'existait plus, vérifiées une par une dans les fichiers de la session: les documents Kit annoncés en version périmée portent tous l'*empreinte* active; le câblage de compiledWith, listé deux fois, existe en quatre points de rendu; buildSearchTerms est implémenté dans le module de termes; le sanity check *adm-zip* est porté par Quality Control; les outils prescrits introuvables ne sont plus prescrits nulle part; les renvois périmés de Prompts de dialogue et de Quality Control ont été corrigés depuis; aucun sous-niveau orphelin ne subsiste dans les trois Reference; le titre du §1 de la General Reference est corrigé dans la même session. Deux dettes sont réduites à leur résidu réel, la version du *renderer Cover Sheet* et les points de mémoire non vérifiés. La contradiction sur le shading des notes est arbitrée par lecture du XML sans être encore corrigée. En parallèle, l'infrastructure des *sous-sites* reçoit un domicile unique au Kit Prompt §15: .htaccess, robots.txt et les trois fichiers d'icône appartiennent au projet du site parent, avec inventaire, conséquences de l'absence et interdits. Structure commune §11 et Pipeline HTML §2.3 et §5.1 y renvoient.
47	HTML Reference — résorption du §1 Nouveautés · 2026-08-21 — Le §1 portait douze sous-sections de changelog. Six remontent vers leur domicile fonctionnel: le correctif de débordement mobile vers une nouvelle §11.5 “Rendu sur écran étroit”, seul endroit du Kit qui décrive les trois blocs CSS du média 700 px et leurs deux causes racines; la scission des classes de bloc de code vers §7.2, complétée par l'inventaire des classes émises par getCSS() en §11.3; le défaut homeHref de renderDocument vers §11.1; les trois formats acceptés par setGlossaryTerms vers §14.8; la clause du sélecteur de langue vers §11.1; le routage famille et externe renvoyé à Pipeline HTML §7.6, son domicile unique. Les six autres sont supprimées, leur contenu étant déjà domicilié. Purge des versions dans le corps selon Kit Prompt §3.1: 126 mentions ramenées à 1, la tagline de page de garde. Colonne “Version” du §10 supprimée, suffixes des tableaux de paramètres retirés, versions retirées de cinq titres, épinglages croisés sur General remplacés par une référence sans numéro — trois d'entre eux étaient déjà faux, le préambule annonçant un Code.js en v1.31, le §2 pointant General v1.49 et le §10 General v1.59. Écarts contrat contre code corrigés côté documentation, le code étant juste: §14.9 décrivait resetState() comme vidant les pipelines alors qu'il est un alias de resetHeadings() depuis v1.28 et que resetAll() n'était documenté nulle part; §11.2 annonçait homeHref='/' pour la landing quand la fonction fixe une valeur non paramétrable; §11.4 annonçait dix-sept chaînes localisées et citait compiledWithClaudeAI, supprimée en v1.36, alors que la table en expose dix-huit. Conformité de structure: §1 renommé “Introduction”, quatorze flèches retirées, acronymes retirés des titres, §5 doté d'un paragraphe-mère avant son premier encadré, niveaux de tip et note du §5 et du §13 alignés sur leur heading parent, référence cassée “§13.1” corrigée, page de garde nue rétablie par une référence d'en-tête first. Un hyperlien parasite corrigé en §13, où le *pipeline* URL avait transformé une notation à point en lien externe. Inventaire zéro perte: 1045 vers 966 paragraphes, 59 vers 56 tables, 2 images des deux côtés; six tables retirées avec le §1 et trois notes ajoutées. Les vingt blocs de code survivants réinjectés depuis le binaire sans retranscription. Chaîne complète exit 0. Livrables: *couplet* HTML v1.36 vers v1.37 au TS commun 2026-08-21 - 09h05, *Registry* avec bump kitZip 2.19 vers 2.20.

#	Ce qui a été corrigé
46	Manuel et Guide Pratique — mise à jour de fond · 2026-08-20 — Le tableau des modèles nommés est remplacé par une description des niveaux d'usage, sans numéro de version. La *fenêtre de contexte* décrit désormais la compaction plutôt que la troncature. Le cloisonnement de la mémoire par projet est documenté. Le flux de production passe à six étapes avec ses deux contrôles bloquants. Titres du Guide Pratique dépouillés du jargon anglais, gabarits réécrits en blocs de dialogue.
45	Dette #30 — orphelins de la YAML Reference résorbés · 2026-08-20 — Les trois sous-niveaux X.1 sans X.2 des §1, §3 et §8 ont été remontés sous leur parent. Le §1.1 corrigeait en outre une table des responsabilités qui ignorait sept fonctions du *stylesheet* General. *Empreinte* du document portée de 1.55 à 1.67, *horodatage* interne et pied de page réalignés.
44	kit_validate_docx — check 18 page de garde · 2026-08-20 — Détection d'un défaut silencieux: des références d'en-tête ou de pied de page de type first sans <w:titlePg/> dans le sectPr. Word ignore alors ces références et la page de garde hérite du bandeau navy. Cause racine: style.pageProps ne porte pas le drapeau. Le check est symétrique et a immédiatement révélé le défaut sur deux *couplets* déjà livrés.
43	Bandeau de couverture sur deux lignes · 2026-08-20 — HEADER_TEXT remplacé par HEADER_TEXT_1 et HEADER_TEXT_2, coupure décidée à l'écriture et non calculée au rendu. Hauteur portée de 12 à 18 mm, HEADER_LINE_GAP introduit, police inchangée. *Renderer* en v5, rétrocompatible: un *Cover Sheet* ne déclarant que HEADER_TEXT alimente la première ligne. Valeur Kit neutralisée en “KIT de documentation / assistée par *intelligence artificielle*”.
42	Tag de langue et glossaire multilingue · 2026-08-20 — Nouveau contrat de nommage: un document publié en plusieurs langues porte un code de langue avant son *horodatage*, avec slug HTML suffixé et une entrée *Registry* par variante (Convention §2.4). Le module de termes accepte term, aliases et definition indexés par langue, la balise restant hors langue comme ancre publique; échec bruyant si une langue publiée manque (Structure commune §6.1). Le *couplet* glossaire devient un module et n documents au même *horodatage* (§7).
41	Balayage complet du Kit — 16 documents et 3 *couplets* · 2026-08-20 — Régénération de l'ensemble sur le moteur General 1.67. Application de “une règle, un domicile”: le Kit Prompt se déleste de §15, §16 et §17 vers Structure commune §6 et Quality Control §3; le *Pipeline* HTML rend son §7.4 au Quality Control. Retrait des versions et dates du texte de tous les documents de référence. Redressement des bli en forme étiquette. Suppression des flèches, non rendues par la police. Neutralisation des références au moteur. Correction du défaut titlePage sur les générateurs from scratch.

#	Ce qui a été corrigé
40	Absorption des adaptations **Grok** — HTML v1.36 · 2026-08-20 — Trois évolutions développées en parallèle côté **Grok**, épluchées avant reprise. Retenu: .pic-img anti-upscale (**Grok** v1.34) — ajout de width:auto et height:auto, max-width:100% seul n'empêchant pas une surcharge projet d'imposer width:100% et d'étirer l'image au-delà de sa taille intrinsèque; sélecteur de langue (**Grok** v1.35) — langSwitcher(), _langFlagSvg(), _languageAriaName(), _langSwitcherFromConfig(), paramètre optionnel config.languages sur renderDocument, pastilles SVG circulaires FR/EN/DE/LU, quatre clés *L10N*, CSS .lang-switch et .lang-pill avec :hover et :focus-visible. Code repris verbatim, seule la mention de version modifiée. La liste des langues se déclare dans le générateur de site, jamais dans le *Registry*: le périmètre de traduction est une décision par document, pas un drapeau stable de projet — confirmé par la chaîne LANG_FAMILIES d'un *projet consommateur*. Le sélecteur reste inerte sur **kit.sliver.lu**, aucun document Kit n'étant publié en plusieurs langues. Écarté: General 1.65 et 1.66 — renommage de la clé *L10N* vers compiledWithGrok, cassure d'*API* silencieuse (tout appelant de getStrings().compiledWithClaudeAI reçoit undefined sans erreur), mécanisme conditionnel rendu caduc par la suppression sèche, et deux require() passés en chemin relatif contraires à Quality Control §6. HTML 1.33 — footer conditionnel adossé à la clé *L10N* vidée, remplacé par config.compiledWith et un helper unique _compiledWithSpan au lieu de la ternaire répétée trois fois. defaultHeaderText passé à "**Grok**" dans les quatre langues: écarté, et sans effet de toute façon — la clé n'est jamais atteinte, les trois appelants de _buildNavBar passant headerText explicitement. glossaryTitle LU corrigé de Glossar en Glossär, source **LOD.lu** — ni la valeur de base ni celle de **Grok**. Anomalies corrigées au passage sur la HTML Reference: tagline figée à v1.31 alors que le *stylesheet* était en 1.32; pied de page et note finale portant le TS du *couplet* Glossary (12h05) au lieu du sien (20h50), troisième occurrence du même bug de générateur. Reference régénérée par *patch chirurgical*: nouveau §1.1, renumérotation §1.1 vers §1.12 en cascade, §9 anti-upscale, §11.1 et §11.2 lignes de contrat, §11.4 tableau *L10N*, §13 ligne langSwitcher. Le *validateur* a intercepté une erreur d'indentation de ma part sur le paragraphe §9 — 1350 *DXA* sous un h1 qui attend 567. Bumps *Registry*: stylesheets.html 1.32 vers 1.36. Aucun bump kitZip.

#	Ce qui a été corrigé
39	Suppression de la mention “Compilé avec…” dans les documents — General v1.67 · 2026-08-20 — Décision: suppression sèche plutôt que chaîne vidée. Aucun document .docx produit par le Kit ne signale l'assistance d'une *IA*, et le code le dit explicitement plutôt que de dépendre d'une valeur qu'on pourrait remplir par inadvertance. makeCoverFooter ne produit plus que le paragraphe de date (spacing after ramené de 100 à 0); la clé *L10N* compiledWithClaudeAI est retirée des quatre langues, le bloc passe de trois clés à deux. makeFooter inchangé — auteur et numéro de page conservés. L'option d'affichage subsiste côté web uniquement, via le nouveau champ Registry.compiledWith (objet par langue, null pour le Kit) transmis au *stylesheet* HTML par le générateur de site. Reference régénérée par *patch chirurgical*, neuf nœuds: tagline, §10.5 réécrit avec la phrase renvoyant à l'option web, §11.1 liste des clés, §11.2 et §11.3 lignes retirées, “Les 2 chaînes clés”, §14 exemples, note finale, pied de page réduit à la date, *empreinte*. Contrôle zéro-perte: 36 tables et 3 images des deux côtés, 597 vers 589 paragraphes, delta exactement égal aux 8 cellules des deux lignes supprimées. Conséquence assumée: la General Reference est le premier document Kit sans la mention, les quinze autres la conservent jusqu'à leur régénération. Bumps *Registry*: stylesheets.general 1.64 vers 1.67 + nouveau champ compiledWith. Aucun bump kitZip.

#	Ce qui a été corrigé
38	Chantier glossaire — enrichissement du Kit - Glossaire et *couplet* Glossary v1.19 · 2026-08-20 — Deux *couplets* régénérés. *Couplet* Glossary v1.18 vers v1.19 (TS 2026-08-20 - 14h28): nouvelle constante BANNER_GAP (240 *DXA*) et paragraphe d'espacement ajouté en fin du retour de sectionBanner. Cause racine: une table Word ne porte pas de “space after”, l'écart sous une bannière dépendait donc du spacing.before de l'élément suivant — nul pour introP, 240 pour letterHeader, d'où un rendu incohérent signalé visuellement par le gestionnaire du Kit. Contrat de retour [Paragraph?, Table] vers [Paragraph?, Table, Paragraph]; le *spread* étant déjà obligatoire, aucun appelant existant ne casse. Reference régénérée au même TS avec entrée BANNER_GAP en §Termes et en-tête de page ajouté (le document n'en portait aucun, écart à General Reference §10.8). *Couplet* Glossaire (TS 2026-08-20 - 14h57): onze définitions ajustées — **Node.js** (le PNG *Cover Sheet* est produit par un *renderer Python*, pas par Node), *Pipeline* (ordre réel des cinq passes), *Artefact* (les deux sens du mot dans le Kit), *Token* (ratio trois quarts de mot valable en anglais, pas en français), *Feuille de style*, *Fichiers du projet* (conversion en texte brut des binaires), *Mémoire persistante*, *Prompt Engineering*, *Variabilité*, *Agent IA*, **GPT-4**. Ajout du vocabulaire Kit employé quotidiennement mais jamais défini — *couplet*, *registry*, *setter*, *validateur*, *linter*, *anti-patron*, *spread*, *DXA*, *AST*, *empreinte*, balise et suivants — et côté *IA prompt système*, *entraînement*, *API*, *multimodal*, *few-shot prompting*, *chain-of-thought*, *role prompting*. Rubrique “Notre Kit de documentation” scindée en fichiers et structure et “chaîne de production” (accent 4A148C). Tri alphabétique dictionnaire dans chaque rubrique. Compteurs d'entrées supprimés de la page de garde et des bannières — ils dérivaient à chaque ajout (47 affiché pour 48 réels, 12 pour 13). Terme “Regénération” écarté volontairement: collision massive avec le sens “régénérer un fichier”. Tagline “Terminologie — *Intelligence artificielle* (*IA*) et KIT”, bloc require() retiré du préambule, bannière d'ouverture sous-titrée “Comment lire ce glossaire”, en-tête de page aligné sur la page de garde. Bugs corrigés au passage: pied de page en anglais (le générateur n'appelait pas setLanguage('FR') sur le *stylesheet* General); GeneratedAt du binaire précédent à 2026-05-01 - 10h53 alors que les textes visibles portaient 2026-04-21 - 10h09. Le générateur embarque un contrôle de couverture qui interrompt la génération si une entrée est orpheline ou comptée deux fois. Bumps *Registry*: stylesheets.glossary 1.18 vers 1.19, documents.glossaire et documents.glossary-terms. Aucun bump kitZip.

#	Ce qui a été corrigé
37	Brief d'un *projet consommateur* §4 — *Couplet* HTML *stylesheet* v1.32 (durcissement documentaire §14 BlockQuote + §14.13 helpers texte-brut) · 2026-05-11 — Suite directe du brief d'un *projet consommateur* (entrée #36) — traitement des observations pédagogiques §4.1 et §4.2 différées en session séparée. Modification documentaire pure: aucun changement de code dans Kit - *Stylesheet* - HTML - Code.js — le code se comportait déjà correctement selon le contrat. La documentation §14 était incomplète. Convention *couplet* Kit Prompt §5.2: tout bump du Reference impose un bump du Code.js avec TS commun, même sans changement de code. §14.11 BlockQuote — récursion: enrichie d'une mention explicite du piège pédagogique — les BlockQuotes *pandoc* ne sont JAMAIS traduits en note(). Les notes Kit sont des Table blocs identifiables par leur shading FCE9D6 (renvoi §14.5), pas des BlockQuotes. Traduire un BlockQuote en note() produit des encadrés orange "Note:" sur tous les passages prose structurés du document — rendu illisible. C'est le piège dans lequel l'ancien gen-[préfixe]-site.js était tombé. Nouvelle §14.13 Contrat texte-brut pour helpers cell/note/tip/prompt: les helpers makeTable, note, tip, prompt du *stylesheet* HTML appliquent leurs propres passes glossary, brand, url, hass via _processText. Passer du HTML déjà escapé (via une fonction _getInlineHtml côté générateur) provoque un double-escape — """ devient """ puis """. Contrat correct: texte brut non escapé, extraction via getInlineText() (aplatit Strong/Emph/Quoted), pas getInlineHtml(). Perte acceptée: emphases inline strong/em à l'intérieur des cellules de tableau et des notes. Bénéfice: passes brand/glossary appliquent automatiquement le markup span class=brand-name et a class=glossary-link sur les termes connus — rendu visuel équivalent. Cascade §1.x dans Reference (convention HTML Reference — §1.1 = version la plus récente, anciennes descendent): nouvelle §1.1 v1.32 documente le chantier; 10 décalages dans l'ordre inverse (§1.10 v1.08 vers §1.11, ..., §1.1 v1.31 vers §1.2). 4 références croisées "§1.2" dans le corps du Reference mises à jour cohérentes avec la nouvelle numérotation: 3 refs vers v1.30 ("voir §1.2" vers "voir §1.3", pages 11393/12496/21946 du XML) et 1 ref vers v1.29 "voir §1.2" vers "voir §1.4" (drift hérité antérieur résolu en passant — la ref ciblait depuis longtemps un mauvais §1.x après cascade précédente non-propre). Livrables: *couplet* HTML v1.31 vers v1.32 (Kit - *Stylesheet* - HTML - Code (TS).js + Kit - *Stylesheet* - HTML - Reference (TS).docx, TS commun), Kit - Projet - Todos (cette entrée #37). Bumps *Registry*: stylesheets.html 1.31 vers 1.32 + TS commun, documents.todos + entrée CHANGELOG. §4.3 du brief (shadings non-canoniques) = constat factuel pas un bug, aucune action Kit. §5 du brief (Structure commune §5 stylesheets Kit-only, Pipeline HTML §4 delta consumer CSS = full uniquement) toujours différé — basse priorité documentaire, à traiter à la prochaine régénération naturelle de Structure commune et *Pipeline* HTML.

#	Ce qui a été corrigé
36	Brief d'un *projet consommateur* — Bug 1 *setters* loadModuleIfFlag + Bug 2 buildDelta consumer · 2026-05-11 — Deux bugs structurels du gen-kit-site.js remontés par la session d'un *projet consommateur*, régénération de son *sous-site* (brief "[Préfixe] - Brief - Bugs Kit detected 2026-05-11 - 19h30", format informel pré-Convention §7 — la session courante est celle qui formalise en parallèle le canal Kit *bug report* structuré, entrée #35). Bug 1 (haute): loadModuleIfFlag retournait le require() complet du module (objet { brandEntries: [...], etc. }) au lieu de l'array attendu par les *setters* HTML *stylesheet* — Array.isArray(...) renvoie false sur l'objet, _brandNames = [] silencieusement, pages HTML produites sans markup brand-name ni glossary-link. Manifesté pendant le delta site Kit de cette session: "Brands : 1 entrées, Glossary Terms : 2 entrées" au lieu de 6/93. Cas constaté côté *projet consommateur*: 76 brands vers 1, 92 glossary terms vers 2. Workaround antérieur local du *projet consommateur* (mod.brandEntries || mod) jamais remonté au Kit. Fix appliqué: variante structurelle recommandée par le *projet consommateur* — ajout d'un paramètre arrayKey à loadModuleIfFlag, déballage dans la fonction (return arrayKey && mod[arrayKey]? mod[arrayKey]: mod), 4 appels passent l'arrayKey selon contrat Kit Prompt §15 (brandEntries, glossarySearchTerms, variableNameEntries, hassEntityEntries). La variante centralise la connaissance du contrat d'export dans une seule fonction, évite la duplication d'un fallback aux quatre points d'appel, facilite l'évolution si Kit Prompt §15 ajoute un cinquième module data. Logs des 4 *setters* simplifiés (compteurs directs sur l'array). Bug 2 (haute): buildDelta lisait registry.stylesheets.html.ts sans garde, crash TypeError "Cannot read properties of undefined (reading 'html')" sur tout *Registry* consumer dont la section stylesheets est absente (par design Structure commune §5.2 — les consumers délèguent le suivi de versions au Kit *Registry*). Empêche toute dérivation propre du gen-kit-site.js vers un projet consumer. Fix appliqué: fallback gracieux htmlStylesheetTs = (registry.stylesheets && registry.stylesheets.html)? .ts: null, et htmlStylesheetObsolete tombe à false si pas de TS. En l'absence de section stylesheets, le delta consumer ne déclenche pas de régénération forcée par bump CSS — CSS régénéré uniquement en mode full pour les consumers. Livrables: gen-kit-site.js patché (2 corrections inline avec commentaires faisant référence au brief d'un *projet consommateur* 2026-05-11 - 19h30), delta site Kit régénéré (**kit.sliver.lu** - delta (TS).zip, 10 fichiers — markups confirmés: 44+13+5 brand-name et 258+147+70 glossary-link sur kit-prompt.html, structure-commune.html, quality-control.html), Kit - Projet - Todos (cette entrée #36). Bumps *Registry*: 1 documents.ts (todos) + entrée CHANGELOG. Aucun bump *stylesheet* — patch d'un script générateur Kit, pas du moteur de formatage. Aucun bump kitZip. Observations 4.1 BlockQuotes *pandoc* transparents (récursion, pas notes), 4.2 contrat texte-brut helpers cell/note/tip/prompt, 4.3 shadings non-canoniques (constat factuel pas un bug), et synthèse §5 docs basse priorité (Structure commune §5 stylesheets Kit-only explicite, Pipeline HTML §4 delta consumer CSS = full uniquement) — toutes différées en session séparée. Les observations 4.1/4.2 impliquent un bump du *couplet* HTML *stylesheet* (Code.js + Reference.docx); les notes documentaires §5 peuvent attendre la prochaine régénération naturelle des documents concernés.

#	Ce qui a été corrigé
35	*Bug report Kit* — canal structuré de remontée projet vers Kit · 2026-05-11 — Formalisation du canal feedback loop projet vers Kit historiquement informel (briefs de *projets consommateurs*, #25, #26, #27, #31 et #34). Nouveau patron de nomenclature [Préfixe] - Project - Kit *bug report* (TS).docx conforme Convention §2.1 + §7 (catégorie Project ouverte aux deux préfixes). Structure obligatoire à 4 sections: §1 Identification (préfixe projet, date, project.docLanguage, versions *stylesheet* actives, document/pipeline impliqué); §2 Observation (observé vs attendu, factuel); §3 Reproduction (extrait minimal gen-*.js + commande exacte); §4 Impact et diagnostic suggéré (sévérité, hypothèse projet non verrouillante, contournement local éventuel). Workflow de remontée par dépôt simultané des binaires dans le *chat* du projet Kit (*bug report* .docx + gen-*.js incriminé + .docx résultat foireux le cas échéant + captures éventuelles). Fichier éphémère — produit, livré, archivé après résolution; n'apparaît pas dans l'inventaire §2 de Structure commune. Règle complémentaire inscrite en parallèle dans Kit Prompt §3.1 “Heading §1 — Introduction par défaut”: dès qu'un document existant est régénéré ou créé from scratch, son §1 porte le titre “Introduction”. Application opportuniste au moment où le document est touché, pas en chantier transversal. Très rares exceptions admises pour les documents dont la nature impose un autre titre fonctionnel (Kit Prompt §1 = Checklist de démarrage; Reading Guide §1 = Bienvenue; Guide d'initialisation et Guide de mise à jour §1 = Pourquoi une injection complète du Kit ?). Documents Kit modifiés (4): Kit - Projet - Structure commune (nouvelle §13 *Bug report Kit*, 5 sous-sections §13.1 à §13.5; §1 “Objet et portée” renommé en “Introduction”); Kit - Documentation - Quality Control (nouvelle §7 Feedback loop projet vers Kit, 3 paragraphes pointant vers Structure commune §13, renvois Todos #25/#26/#27/#31/#34; §1 “Portée et philosophie” renommé en “Introduction”); Kit - Projet - Prompt (nouvelle puce §3.1 “Heading §1 — Introduction par défaut” après “Numérotation démarrant à 1”, par *patch chirurgical* XML conforme Prompts de dialogue §2.3); Kit - Projet - Todos (cette entrée #35). Bumps *Registry*: 4 documents.ts (structure-commune, quality-control, kit-prompt, todos) + entrée CHANGELOG. Aucun bump *stylesheet* — procédure projet, pas évolution moteur. Aucun bump kitZip. *Validateur* exit 0 sur les 4 docx régénérés.

#	Ce qui a été corrigé
34	Corrections groupées #1 + #2 d'un *projet consommateur* + rawBlock visuellement différencié — *couplets* Glossary v1.18 et HTML v1.31 · 2026-05-11 — Trois corrections groupées en une session — deux bugs remontés par un *projet consommateur* (Issue #1, Issue #2) et un bug rawBlock visuellement détecté lors de la régénération du site Kit. Issue #1 — sectionBanner() Glossary *stylesheet* — paramètre bgColor renommé en accentColor. Le nom induisait en erreur (cellule à fond blanc hardcoded; la valeur passée est utilisée comme couleur d'accent — bordure + titre). subtitleColor marqué @deprecated, conservé en positional pour rétrocompat des callers existants. Comportement strictement identique — aucun changement visuel sur les Glossaires générés. Bump *stylesheet* glossary v1.17 vers v1.18 (*couplet* Code.js + Reference.docx, TS commun 12h05). Bug rawBlock visuellement — asymétrie de rendu entre docx et HTML pour les rawBlock contenant du texte courant (par ex. Pipeline HTML §2.4 quoteText). Côté docx, wrap naturel dans la cellule de tableau Word de largeur fixe; côté HTML, débordement avec scrollbar horizontale — rawBlock partageait les classes CSS .code-block / .code-pre avec codeBlock (white-space: pre, indentation YAML stricte). Correctif: rawBlock utilise désormais ses propres classes .raw-block / .raw-pre avec white-space: pre-wrap — wrap visuel admis, pas de scrollbar. codeBlock (YAML) conserve white-space: pre. *API* publique inchangée. Bump *stylesheet* html v1.30 vers v1.31 (*couplet* Code.js + Reference.docx, TS commun 12h05). Cascade §1.x vers §1.x+1 dans HTML Reference, insertion §1.1 v1.31 (10 sections §1.x au total désormais). Issue #2 — gen-kit-site.js n'appelait pas les *setters* data du *stylesheet* HTML — setBrands, setGlossaryTerms, setVariableNames, setHassEntities tous absents. Conséquence: toutes les pages HTML Kit produites historiquement étaient sans markup brand-name ni glossary-link (bug structurel ancien, jamais détecté côté Kit — premier consumer à déboguer la chaîne complète). Correctif: ajout d'un loader conditionnel loadModuleIfFlag dans gen-kit-site.js qui lit Registry.requires et appelle les *setters* correspondants après setFamilyDomains. Section requires ajoutée au *Registry* Kit (cohérence Structure commune §6.5): coverSheet:true, readingGuide:true, glossary:true, brands:true, variableNames:false, hassEntities:false. Discipline auditée par kit_check_setters.py. Livrables: *couplet* Glossary v1.18 (Code.js + Reference.docx), *couplet* HTML v1.31 (Code.js + Reference.docx), Kit - *Registry.js* (ajout requires + bumps stylesheets glossary 1.17 vers 1.18 et html 1.30 vers 1.31 + bump documents.todos + commentaire toc §1.1 vers §1.2 + entrée CHANGELOG consolidée), gen-kit-site.js (loader + 4 *setters*), Kit - Projet - Todos.docx (cette entrée #34). *Validateur* exit 0 sur les 3 docx régénérés (Glossary Reference, HTML Reference, Todos). Régénération du site Kit différée — les binaires .docx complets des 9 autres documents Kit non disponibles dans cette session (extraction texte par l'importateur **Claude AI**, *pandoc* ne peut les unpacker).

#	Ce qui a été corrigé
33	Chantier TOC HTML pilotage *Registry* — *couplet* HTML v1.30 + clôture orphelins HTML Reference · 2026-05-11 — Nouveau pilotage de la TOC latérale des pages documents générées par renderDocument() via deux flags *Registry* rendering.toc.{ generate, hidden }. generate=false retire le bloc <nav class="toc"> du HTML; hidden=true injecte la règle CSS additive ".toc { display: none; }" via getCSS({tocHidden:true}) — masque sans regénérer les .html. Combinaisons documentées Pipeline HTML §3.1 et HTML Reference §1.1. Workflow: le gestionnaire du Kit ne modifie jamais *Registry.js* manuellement — il demande à **CLAUDE** dans le projet respectif, **CLAUDE** effectue la bascule. *Couplet* HTML v1.29 vers v1.30 (TS commun 10h26) — modif *API* getCSS() devient getCSS(opts={}), rétrocompat totale. HTML Reference régénéré avec nouvelle §1.1 v1.30, cascade renumérotation §1.0 vers §1.1 décalée en §1.2 vers §1.9 (option B du gestionnaire du Kit — *anti-pattern* §1.0 préexistant résolu en passant). Mise à jour §11.1 (toc paramètre), §11.3 (getCSS étendu), §13 Contracts (ligne getCSS(opts)). Bonus chantier (option D du gestionnaire du Kit): suppression des 5 sous-niveaux orphelins préexistants HTML Reference (§2.2.1, §3.1, §4.1, §5.1, §13.1 — dette #30) par remontée du contenu sous le parent + re-indent L2 vers L1 ou L3 vers L1. Fin de dette technique check 16 côté HTML Reference. YAML Reference (3 occurrences §1, §3, §8) reste ouvert. Livrables: Kit - *Stylesheet* - HTML - Code (TS).js v1.30, Kit - *Stylesheet* - HTML - Reference (TS).docx (*couplet*), Kit - Documentation - *Pipeline* HTML (TS).docx (§3.1 ligne toc dans table structure + snippet code), Kit - Projet - Structure commune (TS).docx (§5.1+§5.2+§5.3 squelette projet étendu), Kit - *Registry.js* (bump html 1.29 vers 1.30 + section rendering.toc + 3 ts bumps documents + entrée CHANGELOG). *Validateur* exit 0 sur les 4 docs régénérés. Pas de bump kitZip dans cette session — déclenchable plus tard sur demande explicite du gestionnaire du Kit.
32	Catégories Annexe et Manuel — PDF source externe (*couplet* .docx descriptif + .pdf déposé manuellement) · 2026-05-06 — Ajout de deux nouvelles catégories de documents projet (Annexe et Manuel) dont le PDF source est déposé manuellement par l'utilisateur dans le project knowledge — pas de conversion .docx vers .pdf via *LibreOffice*. Appariement par nom de base entre le .docx Kit court (description) et le .pdf source (sans TS). Slug HTML préfixé par catégorie (annexe-{sujet}, manuel-{sujet}) pour éviter collision de noms. Rubriques permanentes "Annexes" et "Manuels" en queue de la landing du *sous-site* projet, masquées si vides, ordre alphabétique automatique. Patron de référence pour gen-{prefix}-site.js avec findAnnexeManuelPdf() et fail-loud sur PDF absent. Livrables: Kit - Projet - Prompt (TS).docx (checklist §1 +1 ligne), Kit - Projet - Convention de nommage (TS).docx (§5.1 +2 lignes, §7 +2 lignes, §8 +1 ligne), Kit - Documentation - *Pipeline* HTML (TS).docx (§2.3 +1 ligne, nouvelle §6.3), Kit - Projet - Structure commune (TS).docx (§9 +2 li), Kit - *Registry.js* (5 ts bumps + kitZip 2.17 vers 2.18 + entry CHANGELOG).

#	Ce qui a été corrigé
31	Brief d'un *projet consommateur* — 5 fixes consolidés (markers *i18n* v4, accès défensif rendering, gen-kit-site Kit-only) · 2026-05-02 — Cinq points consolidés en session d'un *projet consommateur* (brief Kit - Projet - Correctifs à apporter, 2026-05-02 - 17h12) pendant la mise en conformité Kit d'un *projet consommateur*, traités en une session. Item 1: kit_render_cover_sheet.py v3 vers v4 — markers EN/DE/LU élargis (EN='numbered', DE='nummeriert', LU='nummeréiert') alignés sur la sémantique FR (racine plus longue que la forme courte du label). Évite le faux positif où la sous-chaîne 'number' (v3) matchait 'no number' dans les cellules Tab des lignes réservées d'un *Cover Sheet* projet EN. FR='numérot' inchangé. Item 2: kit_render_cover_sheet.py v3 vers v4 — accès défensif sur registry.rendering.coverSheet.sectionHMode avec fallback gracieux 'FIXED'. Avant v4, KeyError immédiat sur *Registry* projet conforme au squelette Structure commune §5.2 historique (qui ne documentait pas la section rendering). Squelette §5.2 élargi en parallèle pour intégrer les sections project, familyDomains et rendering — défense en profondeur (doc + code). Item 3: gen-kit-site.js — *Cover Sheet* retiré de la publication HTML+PDF (pattern:null, slug:null, pdf:false), aligné sur Pipeline HTML §2.2 qui le listait sans liens. Code suit doc. Item 4-5: gen-kit-site.js — module.exports limité à { main } (Solution 1 du brief, retenue par le gestionnaire du Kit). Les helpers internes (convertDocToHtml, buildDelta, generateLanding, generateHistory, generateGlossaire, generateCss, generateDocHtml, generatePdf) et les constantes SECTIONS / LANDING_QUOTE ne sont plus exportés — ils restent accessibles à main() en interne mais cessent de tenter une fausse réutilisation par les *projets consommateurs*. Cohérent avec la convention §3.4 "gen-* = *générateur ad hoc* Kit-spécifique". Pipeline HTML §2.5 enrichi d'une note explicative; Quality Control §6 enrichi d'une nouvelle ligne *anti-pattern* "Réutilisation des helpers de gen-kit-site.js". Item 6: kit_check_setters.py — faux positif conservateur sur les *setters* dans branches conditionnelles inactives (if (Registry.requires.X) { setX(...) } avec X=false). Comportement non corrigé (coût d'un parseur JS à flux disproportionné par rapport au bruit), documenté en Quality Control §3.4 par une note ajoutée en suite de la note originale (item 4 brief Adaptations souhaitables, préservée). Documents régénérés (TS commun 2026-05-02 - 17h32): *Cover Sheet* (*couplet* .docx + .png), Structure commune (squelette §5.2 élargi à 6 sections), Quality Control (§3.3 markers v4 + §3.4 note *linter* + §6 *anti-pattern* réutilisation gen-kit-site.js), *Pipeline* HTML (§2.5 note exports limités), Todos (cette entrée). *Registry* bumps: 5 documents.ts + kitZip 2.16 vers 2.17. *Validateur* exit 0 sur les 5 docs régénérés. Pas de modification *stylesheet*.

#	Ce qui a été corrigé
30	Brief Adaptations souhaitables — 5 items consolidés (*validateur*, *renderer i18n*, doc *setters*, convention nommage gen-*) · 2026-05-01 — Cinq items issus du brief “Kit - Adaptations souhaitables” de la session d’un *projet consommateur* (07h56) traités en une session. Item 1: kit_validate_docx.js v2 — 4 nouveaux checks (14 parse XML strict global, 15 monotonie heading, 16 X.1 orphelin, 17 note/tip isolée après heading). Item 2: kit_render_cover_sheet.py v3 *i18n* du marqueur de la colonne Tab via NUMBERED_MARKER_BY_LANG (FR=numérot, EN=number, DE=nummer, LU=nummer) selon Registry.project.docLanguage. Item 3: kit_render_cover_sheet.py v3 auto-derive TAB_NUMBERED_MAX du nombre de rubriques dans §2; *PCL* §3 devient override explicite optionnel. Item 4: nouvel *artefact stable* kit_check_setters.py — *linter Couche 2* amont vérifiant que les *setters* Registry.requires sont effectivement appelés dans les générateurs (avec mode --html pour exiger setFamilyDomains). Item 5: Convention de nommage §3.4 nouvelle “*Générateurs ad hoc* — patron gen-*” (option 2 retenue: pas de préfixe projet redondant), §8 Référence rapide enrichie. Documents régénérés: Convention de nommage (correction §6 orphelin préexistant), *Pipeline* HTML (nouvelle §7.7 *setters* obligatoires), Quality Control (§3 nouveaux artefacts + §3.1 checks 14-17 + §6 *anti-patterns* enrichis), *Cover Sheet* (§3 *PCL* ligne TAB_NUMBERED_MAX optionnelle + nouvelle ligne NUMBERED_MARKER_BY_LANG + §4 instructions), Kit Prompt (§1 checklist + §16.1 inventaire), Todos (cette entrée). Dette technique nouvelle (§3): sous-niveaux orphelins préexistants détectés par check 16 dans HTML Reference (5 occurrences) et YAML Reference (3 occurrences) — à traiter au prochain bump des *couplets* correspondants. *Validateur* exit 0 sur les 6 docs régénérés.
29	Évolution Kit makeHeader — *couplet* General v1.62 vers v1.63 (en-tête à 2 paramètres) · 2026-05-01 — Constat: l'en-tête à partir de la page 2 n'affichait que [title] = “Kit de documentation”, répété sur toutes les pages — information nulle pour le lecteur du *classeur papier*. Évolution: signature explicite à 2 paramètres makeHeader(title, subtitle), rendu concaténé “${title} — ${subtitle}” avec em-dash espacé. Comportement fail-loud sur title ou subtitle vide/undefined/non-string — aligné Quality Control §1.2 *fail loud early*. Adaptation des générateurs Kit au fur et à mesure de leurs régénérations from scratch. Trois livrables: *couplet* General v1.62 vers v1.63 (TS commun 09h35) avec STYLESHEET_VERSION 1.62 vers 1.63, fonction makeHeader réécrite avec deux paramètres, *JSDoc* enrichie, 2 exemples mis à jour; General Reference régénérée from scratch (TS 09h35), comble 2 gaps documentaires (nouvelle §10.8 makeHeader + ligne makeHeader dans tableau §13 Contrats), tableau §1.1 Portée enrichi de 2 lignes §10.8; *Registry* bump general 1.62 vers 1.63.
28	Phase 2 — Chantier hyperliens famille/externe (Kit + app *Android* **Sliver.lu**) · 2026-04-30 — Distinction systématique des liens vers les domaines famille — **sliver.lu** et ses sous-domaines — qui doivent rester capturés dans la *WebView* de l'application *Android* **Sliver.lu**, des liens externes qui doivent ouvrir dans le navigateur système. Sept livrables enchaînés: *couplet* HTML *stylesheet* v1.28 vers v1.29 (setFamilyDomains, helpers _isFamilyHref/_externalLinkAttrs), gen-kit-site.js, Pipeline HTML §7.6, Structure commune §5.1+§5.2, Kit Prompt cumul Phase 1+2, Kit *Registry* (bump html, ajout familyDomains), MainActivity.kt patché.

#	Ce qui a été corrigé
27	Brief Sliver kit_validate_docx — check 13 (corruption silencieuse docx-js) · 2026-04-29 — Bug remonté du projet Sliver 2026-04-29: un .docx généré par un environnement **Claude AI** où require('docx') retourne une vue ESM dégradée produit un document silencieusement vide. Cause racine: module docx 9.x publié avec “type:module” sans alias CJS effectif. Trois mesures combinées: (a) kit_validate_docx.js check 13 — déclencheur strict totalParas === 0 && totalTables === 0. (b) Quality Control §3.1 enrichi du 9e bullet; §6 *anti-pattern* enrichi. (c) Kit Prompt §17.1 enrichi d'une mention du point aveugle du sanity (faux positif n>200) compensé par le check 13.
26	Brief d’un *projet consommateur* 13h50 (compléments) — formatCurrency + check *NBSP* + checklist · 2026-04-29 — Bug 6. Trois mesures combinées: (a) *Couplet* General v1.61 vers v1.62 (TS commun 14h24) — ajout helper formatCurrency(amount, opts). (b) kit_validate_docx.js check 12 — détecte les séquences numériques groupées par tranches de 3 suivies d'une unité monétaire ou typographique whitelistée. Sortie en WARNING (non bloquant). (c) Kit Prompt §1 checklist nouvelle ligne “Montants — *NBSP* obligatoires”.
25	Brief d’un *projet consommateur* 13h50 (compléments) — helper note 1×2 explicite + kit_patch_helpers.py · 2026-04-29 — Bug 5 (clonage naïf foiré d'un fragment de note 1×2 dans un *patch chirurgical* d’un *projet consommateur* — texte placé en cell 1 étroite). Trois mesures combinées: (a) General Reference §6 et §7 enrichies d'un schéma XML normatif explicite. (b) Nouvel *artefact stable* Kit kit_patch_helpers.py v1.0 — helper *Python* build_note_block(content, level=1, lang='FR') qui produit un fragment XML <w:tbl>…</w:tbl> from-scratch depuis les constantes Kit synchronisées. (c) Kit Prompt §3.1 nouvelle puce “*Patches chirurgicaux* de tableaux — helpers Kit obligatoires”: pour insérer un bloc note/tip/table dans un .docx existant, utiliser obligatoirement les helpers de kit_patch_helpers.py.
24	Brief d’un *projet consommateur* 12h15 — durcissement kit_validate_docx.js cohérence niveau heading et indentation (Stage 2) · 2026-04-29 — *Validateur* enrichi du check 11 — pour chaque paragraphe top-level du body, l'attribut <w:ind w:left="X"/> doit être dans l'ensemble valide pour le niveau du Heading le plus récent. Modèle d'indentations dérivé directement des helpers du General *stylesheet* (lecture session 2026-04-29): L1 = {567, 967, 1157}, L2 = {1350, 1750, 1940}, L3 = {2100, 2500, 2690}. Tests synthétiques 12/12 OK couvrant cas valides et invalides. Régression Stage 1: 11/11 OK. Smoke test 4/4 binaires Kit propres: zéro faux positif. Quality Control §3.1 enrichi du 4e nouveau bullet correspondant au check 11.
23	Brief d’un *projet consommateur* 12h15 préc. — durcissement *validateur* (cohérence indent et heading) · 2026-04-29 — Stages 1+2 — kit_validate_docx checks 8/9/10/11 ajoutés. Détails dans Quality Control §3.1.

#	Ce qui a été corrigé
22	Évolution Kit hyperlinkCell + règle préventive unpack.py --merge-runs false · 2026-04-28 — *Couplet* General v1.60 vers v1.61 (TS commun) — ajout helper hyperlinkCell: cellule de tableau avec ExternalHyperlink, extension du patron §9.4 bodyCellMulti, pipeline-neutre par construction. Reference §9.5 nouvelle, §13 + §9.2 enrichis. Aucun changement d'*API* existante. Prompts de dialogue (TS frais) — ajout règle préventive unpack.py --merge-runs false dans les 3 sections d'autorisation XML directe (FR §2.3 / EN §3.3 / DE §4.3), avant check-heading-styles.py. Cause: merge naïf des 3 runs h1/h2/h3 (numéro / tab / titre) produit 1 run avec tab littéral, Word perd le style Heading. *Registry* kitZip bumped 2.10 vers 2.15 (filename kit-2.15.zip, updated 2026-04-28).
21	Brief d'un *projet consommateur* + clôture Kit — élimination hardcoded Kit-spécifiques, durcissement règles, clarification index papier et web, *anti-pattern* Footer enveloppé · 2026-04-27 — Session complète sur 3 livraisons enchaînées. Brief d'un *projet consommateur* (5 livraisons L1-L5): refonte §8 Structure commune (squelette *Cover Sheet* projet), kit_render_cover_sheet.py v2 (élimination HEADER_TEXT/SECTIONS hardcoded, lecture *pandoc AST*), Quality Control §6 enrichi *anti-pattern* "Hardcoded Kit-spécifique", Kit Prompt §16 et Guide initialisation §5 alignés CLI v2. *Couche 2*+3 *anti-pattern* Footer enveloppé: kit_validate_docx.js check 7 (détection <options/> sous <w:ftr>) + Quality Control §6 entrée. *Couplet* General v1.59 vers v1.60 (TS commun 15h20): *JSDoc* enrichi makeFooter / makeCoverFooter avec mention "ne JAMAIS envelopper", *couche 1* documentaire complète. Clôture session: durcissement Kit Prompt §3.1 "Binary first — règle non-négociable" et "Regex et fichiers structurés — règle non-négociable". Clarification *Cover Sheet* papier et landing HTML — divergence intentionnelle: Pipeline HTML §2.5 source de la règle, cross-références Cover Sheet §2 / Structure commune §8.6. *Anti-pattern* "Synchronisation silencieuse" catalogué Quality Control §6. Rename kit_gen_site.js vers gen-kit-site.js.
20	Note/Tip — pas de préfixe interne (Sujet B) + Sujet C · 2026-04-26 — Sujet B: règle Note/Tip ajoutée à Kit Prompt §1 checklist — General Reference §6 et §7. Audit 10 violations sur 4 documents (*Pipeline* HTML, Quality Control, Kit Prompt, Guide de mise à jour) — toutes corrigées par *patch chirurgical* XML ou régénération from scratch. Drifts résolus: Quality Control §4.3 (phrase *L10N* obsolète depuis General v1.57); footers obsolètes (Kit Prompt 14:30, Guide d'initialisation 14:35, Todos 16:32). Sujet C livré la même semaine: 2 patches Kit Prompt §1 + audit 15 docs.
19	Cache-buster CSS sur les <link> des pages HTML du site · 2026-04-24 — HTML v1.24 — ajout ?v={version} sur les 3 renderers (Document/Landing/History). Résout empilement gauche des icônes navbar sur navigateurs avec CSS en cache.
18	Stabilisation Kit — 7 contradictions + Bug #1.1 + Dettes #3.1/3.2 · 2026-04-24 — Session complète — *couplets* stylesheets General 1.58, Glossary 1.17, HTML 1.23 + documents régénérés
17	Chantier multilingue FR/EN/DE/LU · 2026-04-23 — Couches 1-6 — 5 stylesheets
16	Élimination de la couche NP · 2026-04-22 — Suppression 9 fichiers + Structure commune
15	HTML last-updated + page historique · 2026-04-20 — HTML v1.17

#	Ce qui a été corrigé
14	makeTable débordement autofit dans Word · 2026-04-20 — General v1.54
13	kit_validate_docx check structural zip · 2026-04-20 — kit_validate_docx.js v2
12	Renderers HTML fail-loud · 2026-04-19 — HTML v1.15
11	check-levels.py — *validateur* statique niveaux · 2026-04-18 — kit_check_levels.py stable
10	Numérotation démarrant à §0 · 2026-04-18 — General v1.50
9	TOC HTML hardcodé en français · 2026-04-18 — HTML v1.13
8	Audit *JSDoc* — tous les stylesheets · 2026-04-18 — Sessions 2D + 2E — 4/4 stylesheets
7	Transitions Table vers Table · 2026-04-18 — General v1.50
6	validate-xlsx aveugle aux formats · 2026-04-18 — un *projet consommateur*
5	renderDocument TOC non désactivable · 2026-04-18 — HTML v1.13
4	renderDocument hardcode assets/ · 2026-04-17 — HTML v1.12
3	ImageRun type obligatoire — makeImageRun · 2026-04-18 — General v1.51
2	sectionBanner() non documenté · 2026-04-18 — Glossary v1.13
1	Contrat de retour de makeTable · 2026-04-18 — General v1.50

5 Notices

Pistes enregistrées pour mémoire, sans échéance ni rappel.

- **Conditions d'utilisation du Kit.** Aucun des documents publiés ne dit ce qu'un lecteur a le droit de faire du Kit. Il est pourtant distribué entier — le ZIP livre les documents, les feuilles de style, les générateurs et les outils — et *Comment documenter ses projets* invite à en reprendre les principes. L'intention est la clarté pour l'utilisateur, sans contrainte.
- **Adresse de contact propre au Kit.** Une adresse dédiée permettrait à un utilisateur de signaler une erreur, de poser une question ou de proposer une extension. Aucun canal de retour n'existe aujourd'hui.