

Guide du conducteur de travaux : 6 outils IA pour automatiser CR chantier, PPSPS, DCE et DOE

EN BREF

Un conducteur de travaux BTP produit en moyenne 47 documents administratifs critiques par chantier.

Le guide gratuit BeWork rassemble 6 tutoriels Claude AI couvrant la préparation, l'exécution et la livraison.

Gains moyens documentés : 30 à 50 heures de bureau récupérées par chantier.

Format : PDF 52 pages, téléchargement libre sans formulaire, prérequis Claude Pro (18 €/mois).

Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un guide pour conducteur de travaux ?
2. Pourquoi automatiser les livrables administratifs de chantier ?
3. Le guide BeWork en bref
4. Les 6 livrables couverts par le guide
5. Tableau des gains de temps par livrable
6. Pour qui ce guide est-il fait ?
7. Comment télécharger et utiliser le guide
8. Foire aux questions (FAQ)
9. Sources réglementaires citées

Qu'est-ce qu'un guide pour conducteur de travaux ?

Un **guide pour conducteur de travaux** est une ressource pratique qui rassemble les méthodes, modèles et outils nécessaires à la production des livrables administratifs d'un chantier BTP. Le guide édité par [BeWork](#) est spécifiquement orienté **automatisation par l'intelligence artificielle**.

Concrètement, il s'agit d'un PDF de 52 pages qui explique, étape par étape, comment configurer 6 skills Claude AI — un par livrable critique — pour réduire le temps de production de chaque document de 80 à 98 %.

Définition clé : un skill Claude est un mode d'emploi permanent que l'IA

Claude (éditée par Anthropic) utilise pour produire un livrable type à partir de tes notes terrain. Tu le configures une fois, il s'applique automatiquement à chaque nouvelle utilisation.

Pourquoi automatiser les livrables administratifs de chantier ?

Le poids réel de l'administratif sur un chantier

Selon les analyses sectorielles BTP, un conducteur de travaux passe en moyenne 30 à 40 % de son temps en bureau plutôt que sur le terrain. Sur un chantier moyen de 6 mois, cela représente :

- ▶ Plus de 47 documents administratifs critiques à produire
- ▶ 30 à 60 minutes de rédaction soignée par livrable
- ▶ 150 à 200 heures cumulées de bureau, dont 60 à 80 sur le seul compte rendu hebdomadaire

Chaque livrable mal fait, en retard ou incomplet entraîne :

- ▶ Pénalités contractuelles (généralement 1/3 000^e ou 1/1 000^e du marché par jour de retard)
- ▶ Retenue de garantie bloquée (5 % du marché sur 1 an)
- ▶ Solde de chantier impayé tant que le DOE n'est pas remis
- ▶ Responsabilité pénale du dirigeant en cas de défaut de PPSPS (jusqu'à 9 000 € par travailleur non couvert, article L4744-3 du Code du travail)

Ce que change l'automatisation par IA

L'objectif n'est pas de remplacer l'expertise terrain du conducteur de travaux — c'est elle qui fait la différence sur un chantier. L'objectif est de lui rendre ses heures de bureau en automatisant la mise en forme et la conformité documentaire.

Concrètement, l'IA fait :

- ▶ L'extraction structurée d'information depuis un DCE de 200 pages
- ▶ La mise en forme normée d'un PPSPS conforme aux 9 rubriques R4532-64
- ▶ La transformation de notes vocales en CR de chantier prêt à diffuser
- ▶ La rédaction d'un constat de retard en LRAR avec les bonnes références CCAG
- ▶ La compilation d'un sommaire de DOE indexé avec checklist des pièces manquantes

L'IA ne fait pas :

- ▶ L'observation visuelle sur site
- ▶ La validation finale des faits constatés
- ▶ Les décisions Go / No Go
- ▶ La signature des actes juridiques

Le guide BeWork en bref

Le **Guide du conducteur de travaux**, édité par [BeWork — Partenaire administratif BTP](#), est une ressource gratuite destinée aux conducteurs de travaux, chargés d'affaires et dirigeants de PME BTP qui veulent automatiser leurs livrables critiques avec Claude AI.

Élément	Détail
Format	PDF 52 pages
Prix	Gratuit, sans formulaire
Édition	Mai 2026
Prérequis	Abonnement Claude Pro (18 €/mois)
Auteur	BeWork, partenaire administratif BTP
Outil cible	Claude AI (Anthropic)
Niveau requis	Aucun (tutoriels pas à pas)

Le guide est organisé selon la chronologie d'un chantier :

- ▶ Phase 1 — Préparation : Analyse de DCE, PPSPS
- ▶ Phase 2 — Exécution : Compte rendu de chantier, Constat de retard
- ▶ Phase 3 — Livraison & Garantie : PV de levée de réserves, DOE

Chaque tutoriel est autonome : tu peux aller directement à celui qui te concerne aujourd'hui sans lire les précédents.

Les 6 livrables couverts par le guide

1. Analyse de DCE — 3 minutes au lieu de 4 heures

Un Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) complet pèse souvent 50 à 200 Mo (CCAP, CCTP, RC, plans, BPU). Le lire intégralement prend en moyenne 4 heures.

Le skill d'analyse DCE présenté dans le guide te permet de :

- ▶ Coller le DCE complet dans Claude (CCAP + CCTP + RC + DPGF)
- ▶ Recevoir en 3 à 5 minutes une fiche d'analyse standardisée de 1 à 2 pages
- ▶ Identifier automatiquement les 5 critères de sélection avec leur pondération
- ▶ Repérer les pénalités, retenues et clauses inhabituelles
- ▶ Obtenir un avis Go / No Go argumenté selon tes critères habituels

Chaque information extraite cite la page exacte du DCE — c'est ta garantie en cas de litige.

2. PPSPS — 45 minutes au lieu de 4 heures

Le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) est une obligation légale fixée par les articles R4532-56 à R4532-74 du Code du travail.

Tout chantier soumis à coordination SPS exige un PPSPS de chaque entreprise intervenante, remis au coordonnateur SPS avant le démarrage des travaux.

La sanction en cas de défaut : amende administrative jusqu'à 9 000 € par travailleur non couvert (article L4744-3), et responsabilité pénale du dirigeant en cas d'accident grave.

Le skill PPSPS du guide couvre les 9 rubriques obligatoires R4532-64 :

1. Identification de l'opération et de l'entreprise
2. Effectif prévisionnel et qualifications
3. Description des travaux et modes opératoires
4. Mesures de protection collective
5. EPI individuels et formation associée
6. Risques importés et risques exportés
7. Premiers secours et procédure d'évacuation
8. Hygiène (vestiaires, sanitaires, restauration)
9. Mesures particulières de coactivité

Tu décris ton intervention en 5 lignes, le skill sort le PPSPS complet aux normes, calibré sur tes modes opératoires types, ta matrice de risques propres et tes EPI standards.

3. CR de chantier — 10 minutes au lieu de 2 heures

Le compte rendu de chantier hebdomadaire est un document contractuel dès qu'il est diffusé aux parties (MOA, MOE) sans contestation dans un délai raisonnable (généralement 8 jours). Il fait foi pour les décisions actées, les réserves émises et l'avancement constaté.

Sur 40 semaines de chantier, sa rédaction représente 60 à 80 heures par an.

Le skill CR de chantier structure tes notes brutes (texte, vocal transcrit, photos) selon les 8 rubriques standard d'un CR professionnel : en-tête, avancement par lot, faits marquants, réserves levées et émises, points de vigilance, décisions actées avec responsable et date butoir, prochaines étapes, annexes.

4. Constat de retard — 5 minutes au lieu de 45 minutes

Sans constat formalisé et envoyé en LRAR au MOA et MOE, c'est l'entreprise qui paie les pénalités de retard. Sur un chantier de 300 000 €, c'est 100 à 300 € par jour de retard imputé.

Le skill constat de retard génère un courrier opposable comportant les 7 éléments d'un constat valable : identification du marché, date et heure du fait, description circonstanciée, référence contractuelle (CCAG art. 19 ou clause CCAP), conséquence chiffrée, demande explicite de prolongation, envoi en LRAR.

Le skill cite automatiquement les seuils CIBTP pertinents (pluie supérieure à 5 mm/24h pour le gros œuvre, gel à 0 °C pour le terrassement, vent supérieur à 50 km/h pour la couverture).

5. PV de levée de réserves — 15 minutes au lieu de 1 heure

Le PV de levée de réserves est le document qui débloque la retenue de garantie de 5 %. Sur un chantier de 200 000 €, c'est 10 000 € qui dorment chez le MOA tant que le PV n'est pas signé.

Le skill PV de levée génère un document conforme aux 7 blocs obligatoires : identification du marché, référence du PV de réception initial, date et participants à la visite de levée, tableau des réserves traitées, zone photos avant / après, mention de la GPA d'1 an (article 1792-6 du Code civil), zone signatures MOA + entreprise + MOE.

6. DOE — 1 jour au lieu d'1 semaine

La remise du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) est obligatoire dans un délai de 60 jours après réception pour les marchés publics (article 30 du CCAG-Travaux 2021). Au-delà, pénalités contractuelles applicables et solde bloqué.

Un DOE complet compile 50 à 200 documents — un travail manuel de 2 à 5 jours de bureau.

Le skill DOE génère automatiquement la page de garde aux normes, un sommaire indexé conforme aux 9 rubriques obligatoires, la numérotation des pièces selon la nomenclature MOA exigée (Aconex, Kairnial, SharePoint), la liste des sous-traitants avec leurs assurances décennales, et une checklist des pièces manquantes signalant ce qu'il reste à récupérer auprès des autres lots.

Tableau des gains de temps par livrable

Livrable	Sans IA	Avec skill Claude	Gain
Analyse de DCE	4 heures	3 minutes	−98 %
PPSPS	4 heures	45 minutes	−81 %
CR de chantier hebdo	2 heures	10 minutes	−92 %
Constat de retard	45 minutes	5 minutes	−89 %
PV de levée de réserves	1 heure	15 minutes	−75 %
DOE	1 semaine	1 jour	−80 %

Gains cumulés sur un chantier moyen : 30 à 50 heures de bureau récupérées, soit l'équivalent d'une semaine de travail par chantier.

Pour qui ce guide est-il fait ?

Le guide s'adresse à toute personne qui produit des livrables administratifs sur un chantier BTP :

- ▶ Conducteurs de travaux salariés ou indépendants
- ▶ Chargés d'affaires PME et ETI BTP
- ▶ Dirigeants de PME du bâtiment (gros œuvre, second œuvre, étanchéité, couverture, électricité, plomberie)
- ▶ Chargés QHSE responsables des PPSPS
- ▶ Assistantes travaux qui appuient les CDT
- ▶ Maîtres d'œuvre qui rédigent les CR

Le guide est agnostique du métier : les exemples couvrent gros œuvre, second œuvre, étanchéité, bardage, couverture, électricité, plomberie, peinture, VRD et travaux publics.

Niveau technique requis : aucun. Les tutoriels sont conçus pour des personnes qui n'ont jamais utilisé Claude AI auparavant. Le seul prérequis est un abonnement Claude Pro (18 €/mois).

Comment télécharger et utiliser le guide

Téléchargement

Le guide est disponible gratuitement sur le site BeWork, sans formulaire ni inscription : [Télécharger le guide PDF \(52 pages\)](#)

Utilisation recommandée

1. Lis le guide linéairement la première fois pour comprendre la logique d'ensemble (1 heure).
2. Garde-le sous la main : à chaque livrable à produire, retourne au tuto correspondant.
3. Crée tes skills un par un, en commençant par celui dont tu as besoin maintenant.
4. Calibre chaque skill avec tes vrais documents (modèles internes, anciens CR validés, etc.).
5. Teste sur un cas réel avant de l'utiliser en production.

Au bout de 3 ou 4 utilisations, tu n'auras plus besoin du guide — les bons réflexes seront acquis.

Tu n'as pas le temps de mettre les mains dans Claude ?

BeWork propose un service complémentaire : un Assistant Travaux BeWork qui rédige tes livrables à ta place, augmenté par l'IA, opérationnel en 3 à 5 jours, 100 % piloté en France.

[Réserver un appel de cadrage de 20 minutes](#)

Foire aux questions (FAQ)

Le guide BeWork est-il vraiment gratuit ?

Oui, le guide est téléchargeable gratuitement sur bework.fr, sans formulaire ni inscription. Aucun engagement, aucune relance commerciale automatique.

Faut-il un abonnement à Claude AI pour utiliser le guide ?

Oui. Les skills présentés dans le guide nécessitent un abonnement Claude Pro (18 €/mois auprès d'Anthropic). La version gratuite de Claude ne permet pas de créer des skills personnalisés ni de générer des fichiers Word téléchargeables. C'est la seule dépense nécessaire.

Le guide fonctionne-t-il avec ChatGPT, Gemini ou Mistral ?

Le guide est calibré pour Claude AI (Anthropic) car c'est le seul outil grand public à proposer la fonction « Skills » avec mémoire persistante et génération native de fichiers Word. Les prompts peuvent être adaptés à ChatGPT Pro, Gemini ou Mistral, mais les workflows ne seront pas identiques. BeWork recommande Claude pour la production de livrables BTP réglementaires.

Combien de temps faut-il pour créer un skill ?

Compter 30 à 45 minutes pour créer un skill, à condition d'avoir rassemblé sa matière première (anciens documents, modèles internes, contraintes spécifiques). Le calibrage initial demande un peu de temps, mais s'amortit dès la deuxième utilisation.

Les livrables générés ont-ils une valeur juridique ?

Oui, exactement la même que ceux rédigés à la main. La valeur juridique vient de la signature du dirigeant, du respect des délais contractuels (5 à 8 jours pour un constat de retard, par exemple) et de l'envoi en LRAR avec accusé de réception. L'outil utilisé est sans incidence sur la force probante du document.

Mes données chantier restent-elles confidentielles ?

Sur les plans payants de Claude (Pro et Team), Anthropic ne réutilise pas le contenu des conversations pour entraîner ses modèles. Pour les chantiers ultra-sensibles (défense, sites SEVESO, OIV), il est recommandé de travailler avec des données anonymisées dans les prompts et de vérifier que le règlement de consultation autorise l'usage d'outils IA externes.

Le guide est-il à jour des dernières évolutions réglementaires ?

Oui. La version mai 2026 intègre le CCAG-Travaux 2021 (article 30 sur le DOE, article 19 sur la prolongation de délai), les articles R4532-56 à R4532-74 du Code du travail (PPSPS), l'article 1792-6 du Code civil (GPA), et l'article 122 du Code de la commande publique (retenue de garantie).

Sources réglementaires citées

Le guide s'appuie sur les textes officiels suivants :

Code du travail — Articles R4532-56 à R4532-74 (PPSPS) — [Légifrance](#)

Code du travail — Article L4744-3 (sanctions défaut PPSPS) — [Légifrance](#)

Code civil — Article 1792-6 (Garantie de Parfait Achèvement) — [Légifrance](#)

Code de la commande publique — Article 122 (retenue de garantie) — [Légifrance](#)

CCAG-Travaux 2021 — Articles 19 (prolongation de délai) et 30 (DOE) — [Direction des Affaires Juridiques, Bercy](#)

Référentiel CIBTP — Seuils intempéries par activité BTP — [CIBTP](#)

À PROPOS DE BEWORK

BeWork est le partenaire administratif des entreprises du BTP. BeWork prend en charge la rédaction et le suivi des livrables chantier (CR, constats, PPSPS, PV de levée, DOE) pour que les conducteurs de travaux restent sur le terrain. L'équipe BeWork est augmentée par l'IA et 100 % pilotée en France.

On tient le bureau, vous tenez le chantier.

→ bework.fr · [Télécharger le guide](#) · [Réserver un appel de cadrage](#)

*Article publié le 11 mai 2026 par BeWork — Partenaire administratif BTP. Version 1.0 du guide.
Prochaine mise à jour prévue : septembre 2026.*