

TUTO OFFERT PAR BEWORK

Crée ton skill Plan d'Installation de Chantier

Le tutoriel pas à pas pour produire un PIC complet et conforme — 1 heure au lieu de 4 heures

CE QUE TU VAS APPRENDRE

- ▶ Activer la fonction Skills dans Claude (5 minutes)
- ▶ Préparer la matière utile : plan masse, PIC types, contraintes site
- ▶ Créer un skill qui structure ton PIC : zones, dimensions, règles SPS
- ▶ L'utiliser au quotidien sur tous tes chantiers, du R+1 au tertiaire

BeWork / Partenaire administratif BTP — bework.fr

Pourquoi un skill PIC ?

Le PIC — Plan d'Installation de Chantier — c'est le document qui matérialise l'organisation physique du chantier avant travaux : où va la base vie, où on stocke les matériaux, par où passent les engins, où est la grue, où sortent les bennes. Sans PIC, pas d'autorisation de démarrage. Avec un PIC bâclé, tu paies en co-activité, en accidents, en remontées MOA et en blocages SPS.

Sur un chantier moyen (logements, ERP, tertiaire), la rédaction du PIC prend 2 à 4 heures à un conducteur de travaux expérimenté. Les oublis classiques : co-activité non gérée, base vie sous-dimensionnée, gestion des déchets manquante, signalisation incomplète. Résultat : retours du coord SPS, allers-retours avec la MOE, pertes de jours en démarrage.

Avec un skill bien construit, voilà ce qui change

- ▶ Tu fournis le plan masse + fiche projet, le skill structure le PIC complet (texte + repères graphiques).
- ▶ Il dimensionne automatiquement la base vie selon les effectifs (Code du travail R.4534-138 et suivants).
- ▶ Il gère la co-activité : zones tampon, plages horaires, circulations séparées.
- ▶ Il intègre les contraintes du PGCSPPS et signale les points à valider avec le coord SPS.
- ▶ Il génère un livrable Word + checklist de contrôle, prêt à transmettre à la MOE.

Un PIC carré au démarrage, c'est 5 à 15 jours gagnés sur la phase préparation et zéro retour SPS bloquant.

OBLIGATION LÉGALE

Le PIC est obligatoire pour tout chantier soumis à coordination SPS (Loi du 31 décembre 1993, articles L.4532-1 et suivants du Code du travail). Il doit être validé par le coordonnateur SPS avant ouverture du chantier — sans validation, l'inspection du travail peut prononcer un arrêt immédiat des travaux.

LES 4 BLOCS À COUVRIR DANS UN PIC

VIE	FLUX	ENGINS	DÉCHETS
Base vie	Accès & circulation	Grue & levage	Tri & évacuation
Sanitaires, vestiaires, réfectoire	Voies, signalisation, badge	Position, charge, périmètre	Bennes DIB, DIS, gravats

CAS CONCRET

Sur un chantier de 30 logements en Île-de-France, un PIC bâclé sans aire de tri déchets a coûté 7 jours de retard et une mise en demeure du coord SPS. Coût direct : 38 K€ de pénalités + immobilisation des équipes. Un skill bien construit aurait sorti l'aire de tri en 2 minutes, avec dimensionnement et règles de tri associés.

1

Active la fonction Skills

Avant de créer ton skill, tu dois activer la bonne version de Claude et les fonctionnalités qui font tourner les skills.

Le bon abonnement

- ▶ Claude Pro à 18 € / mois (ou 17 € si paiement annuel).
- ▶ Indispensable pour utiliser les skills : la version gratuite ne les exécute pas.
- ▶ Le retour sur investissement est immédiat dès le premier PIC produit.

Activer les capabilities (3 clics)

- ▶ Ouvre claude.ai → ton avatar en bas à gauche → Settings.
- ▶ Onglet Capabilities.
- ▶ Coche les trois cases : Code execution, Skills, et File creation.
- ▶ Reviens dans la conversation : un petit ⚙ apparaît sous la zone de message.

SI TU NE VOIS PAS LA SECTION SKILLS

Vérifie que tu es bien en Claude Sonnet 4.5 ou Opus 4.5 (en haut de la fenêtre). En Claude Haiku, certaines fonctionnalités sont limitées. Si l'onglet Capabilities est absent, déconnecte-toi et reconnecte-toi : la section apparaît systématiquement après cette manipulation.

Un skill performant repose sur tes vraies données. Plus tu donnes de matière à Claude au moment de la création, plus il est calibré pour ton métier, ton type de chantier et tes habitudes d'organisation.

1. Tes 2-3 derniers PIC validés

Un PIC logement collectif, un PIC tertiaire, un PIC réhabilitation par exemple. Plus tu varies les typologies, plus le skill saura adapter sa sortie. Joins le plan masse + le document PIC complet (Word ou PDF).

2. Ta fiche projet type

Format que tu utilises pour synthétiser un nouveau chantier : adresse, type d'ouvrage, surface, durée, effectifs estimés, contraintes connues (riverain, voirie, zone classée).

3. Ton catalogue base vie / clôtures / signalétique

Les références que tu loues ou possèdes : modules base vie, type de clôtures (Heras, palissades), panneaux de signalisation, bennes (capacités, fournisseurs habituels). Le skill tirera dans ce catalogue plutôt que d'inventer.

4. Les contraintes réglementaires de ta zone

Arrêtés de voirie type, DICT à déposer (concessionnaires réseaux), règles ABF si secteur sauvegardé, contraintes acoustiques, horaires de chantier autorisés, tonnage maximum sur les voies d'accès.

5. Un PGCSPPS type

Plan général de coordination SPS d'un chantier similaire. Le skill saura intégrer les exigences du coordonnateur et les répercuter automatiquement dans ton PIC.

6. Tes notes et photos de visite de site

Sans visite de site, le skill travaille à l'aveugle. Tes photos (accès, riverains, contraintes terrain), tes notes (pente, plantations, mitoyennetés) et tes mesures sur place sont la matière qui calibre le PIC sur la réalité physique du chantier.

RÉFLEXE PRO — ANONYMISATION

Avant d'uploader des PIC récents, anonymise les données sensibles : noms de riverains, coordonnées personnelles, badge codes d'accès, conditions financières des locations. Le contenu utile au skill, c'est la structure et les dimensions, pas les données nominatives.

3

Lance la conversation avec Claude

Ouvre une nouvelle conversation, joins tes fichiers, et colle le prompt ci-dessous. Adapte les zones entre crochets à ton entreprise. Claude va te répondre avec une proposition de structure : tu valides ou tu ajustes avant de générer le skill.

PROMPT À COLLER DANS CLAUDE

Je veux que tu m'aides à créer un skill Claude qui s'appelle "plan-installation-chantier".

Mon métier : [tes lots – gros œuvre, G0+CES, tous corps d'état...]

Mes typologies : [logement, ERP, tertiaire, réhab, industriel]

Ma zone : [Île-de-France, Grand Ouest, etc.]

Effectifs typiques : [10 à 80 compagnons selon chantier]

Ce que le skill doit faire à chaque nouveau chantier :

1. Lire le plan masse + la fiche projet que je fournis
2. Dimensionner la base vie selon le Code du travail (articles R.4534-138 et suivants : sanitaires, vestiaires, réfectoire)
3. Implanter zones de stockage, grue, accès, bennes, sanitaires
4. Gérer la co-activité (zones tampon, circulations séparées)
5. Intégrer les contraintes du PGCSPPS du coordonnateur
6. Lister les autorisations à demander (voirie, ABF, riverains)
7. Générer le PIC complet en Word + checklist de contrôle

Voici les fichiers que je te transmets :

[joindre 2-3 anciens PIC + fiche projet + catalogue base vie + PGCSPPS]

Crée le skill, propose-moi la structure avant de coder, et explique-moi en français comment je l'utiliserai au quotidien.

LE POINT CLÉ

Ne saute pas l'étape « propose-moi la structure avant de coder ». C'est ce qui te permet de valider la logique du skill avant qu'il soit figé. Une fois le skill créé, c'est plus long de le réécrire que de bien le cadrer dès le départ. Compte 15 minutes de discussion avec Claude pour aboutir à la bonne structure.

4

Affine et active ton skill

Claude te propose une structure. C'est le moment de la passer au filtre métier : est-ce qu'elle ressemble à un PIC que tu signerais en toute confiance ? Est-ce qu'il manque quelque chose ? Vérifie systématiquement les 6 points suivants avant de valider.

- ▶ La base vie est-elle dimensionnée selon les effectifs (sanitaires, réfectoire, vestiaires) ?
- ▶ Les flux engins / piétons / livraisons sont-ils bien séparés ?
- ▶ La position grue intègre-t-elle le périmètre de levage et les survols interdits ?
- ▶ La gestion des déchets est-elle complète : DIB, DIS, gravats, BSD ?
- ▶ Les moyens de secours sont-ils intégrés (extincteurs, point de rassemblement, accès pompiers) ?
- ▶ Les contraintes PGCSPS et co-activité sont-elles explicitement reprises ?
- ▶ La checklist de contrôle finale liste-t-elle bien les autorisations à obtenir ?

EXEMPLE D'AJUSTEMENT À DEMANDER

Modifie le skill : sur ce test :

- La base vie est sous-dimensionnée pour 35 compagnons (manque 1 WC)
- L'aire de stockage acier empiète sur la zone de circulation pompiers
- Les BSD pour DIS ne sont pas listés dans le suivi déchets

Corrige ces 3 points et régénère le skill.

Une fois la structure validée, demande à Claude : « Active maintenant le skill ». Il devient disponible dans le menu skills (sous l'icône ⚙️). À chaque nouveau chantier, tu pourras l'invoquer en tapant simplement / suivi du nom du skill.

Choisis un chantier que tu connais bien (idéalement un déjà installé) et compare la sortie de Claude à ton PIC réel. Tu vas voir où le skill est juste, où il faut l'affiner.

- ▶ Joins le plan masse au format PDF + la fiche projet.
- ▶ Précise effectifs, durée, contraintes connues (voirie, riverains).
- ▶ Demande la sortie complète : PIC Word + checklist + plan repéré.
- ▶ Compare avec ton PIC de référence et la version validée par le SPS.
- ▶ Si tu repères des manques, retourne en étape 4 et ajuste.

PROMPT — UTILISATION QUOTIDIENNE

/plan-installation-chantier

Chantier : [nom du chantier – Maître d'ouvrage]

Adresse : [adresse complète]

Type d'ouvrage : [logements R+5, ERP, bureaux...]

Surface plancher : [m²]

Durée prévisionnelle : [mois]

Effectifs max simultanés : [N compagnons]

Période / saison : [hiver / été / mi-saison]

Contraintes connues : [voirie, ABF, riverains, acoustique...]

[joindre plan masse PDF + fiche projet]

Sors-moi :

1. Le PIC complet structuré (Word)
2. La checklist de contrôle avant validation SPS
3. La liste des autorisations à demander
4. Les points d'attention co-activité

EXTRAIT DE SORTIE TYPE

PIC – SECTION BASE VIE (extrait)

Effectifs : 25 compagnons (R.4534-139 à 143)

Sanitaires : 3 WC + 2 urinoirs + 4 lavabos

Vestiaires : 2 modules de 12 places

Réfectoire : 25 m² avec lave-mains

Implantation : angle nord-est (cf plan repéré)

Surface au sol : 65 m² · raccords eau + 16 A

LA RÈGLE D'OR

Un PIC, ça vit. À chaque évolution majeure (nouveau lot, changement d'effectifs, accident), repasse 5 min dans le skill pour produire une mise à jour. Tu transmits la nouvelle version au coord SPS et à la MOE. C'est ce qui te couvre en cas d'incident.

FAQ — Les 8 questions qu'on nous pose le plus

Combien de temps pour créer le skill complet ?

Compte 1h30 à 2h pour la première création : 30 min pour rassembler la matière (PIC types, plan masse, catalogue base vie, PGCSPS), 30 min pour la conversation de cadrage avec Claude, 30 min pour l'ajustement et un premier test. Les chantiers suivants sont traités en 30-45 minutes chacun. Tu rentabilises ton investissement dès le deuxième PIC produit.

Le skill remplace-t-il le coordonnateur SPS ?

Non, et il ne remplace pas non plus le conducteur de travaux. Le skill produit la trame du PIC : structure, dimensionnement, points de contrôle. La validation finale reste de la responsabilité du conducteur de travaux et du coord SPS. Le skill te fait gagner 70 % du temps de rédaction et garantit que rien n'est oublié — mais l'arbitrage reste humain.

Comment produire le plan dessiné si Claude génère du texte ?

Claude produit le PIC en texte structuré avec les coordonnées et dimensions des zones. Pour le plan dessiné, deux options : (1) tu reportes les zones sur un calque AutoCAD du plan masse (15 min), (2) tu utilises un outil type PlanRadar, Sitematic ou même PowerPoint pour matérialiser les zones. Si le projet est en BIM (modèles Revit ou IFC), exporte une vue 2D du plan masse en PDF et fournis-la au skill — il lit aussi bien le BIM exporté que les plans AutoCAD classiques.

Que faire si le terrain est complexe (forte pente, urbain dense) ?

Précise-le explicitement dans le prompt : « terrain en pente 15 %, accès unique côté nord, riverains à moins de 2 m ». Claude adapte la sortie : zones de stockage en terrasses, base vie en module léger, signalisation renforcée, plage horaire restreinte si proximité de riverains. Plus tu charges le contexte, plus le PIC est calibré.

Comment intégrer les contraintes du PGCSPS du coord SPS ?

Tu uploades le PGCSPS dès l'étape 2 (création du skill) et tu en transmets une copie à chaque nouveau chantier. Le skill détecte les exigences spécifiques (port d'EPI imposés, plages horaires bruyantes, zones interdites) et les répercute automatiquement dans le PIC. Tu peux aussi demander une comparaison : « liste les écarts entre mon PIC et les exigences PGCSPS ».

Combien de temps Claude met-il pour produire un PIC ?

Pour un chantier classique (plan masse + fiche projet), Claude produit le PIC complet en 3 à 7 minutes. Pour un chantier complexe (urbain dense, multi-phasage, co-activité forte), compte 7 à 15 minutes. Ce temps machine n'inclut pas ton contrôle qualité (15-30 min) ni les éventuels allers-retours d'ajustement. Au total, tu passes de 2-4 h de saisie manuelle à 30-45 min de pilotage.

Le PIC évolue après démarrage — comment le mettre à jour avec le skill ?

Le PIC n'est pas un document figé. À chaque évolution majeure (nouveau lot qui arrive, changement d'effectifs, accident, modification de phasage), tu relances le skill avec la nouvelle donne. En 5 minutes tu obtiens une version V2 datée, prête à transmettre au coord SPS et à la MOE. C'est ce qui transforme le PIC d'un document de démarrage en outil de pilotage continu — et qui te couvre juridiquement en cas d'incident.

Et si je n'ai pas le temps de mettre tout ça en place ?

C'est la raison d'être de BeWork. Tu nous transmets le plan masse, la fiche projet et tes contraintes connues, on te livre un PIC complet conforme aux exigences SPS en 24 à 48 h. Tu gardes la main sur les arbitrages techniques, on fait le déblayage rédactionnel. Voir page suivante.

PAS LE TEMPS DE LE FAIRE VOUS-MÊME ?

Faire appel à un Assistant Travaux BeWork

Assistant travaux BTP · Relais dossiers chantier · Augmenté par l'IA

ON TIENT LE BUREAU, VOUS TENEZ LE CHANTIER

- ▶ Vous nous transmettez le plan masse, la fiche projet et vos contraintes
- ▶ On structure le PIC, on dimensionne, on flague les points SPS — 24 à 48 h
- ▶ Vous validez, le SPS signe, le chantier démarre sans retour

Réservez un appel de cadrage de 20 minutes sur bework.fr

BeWork / Partenaire administratif BTP
bework.fr

3 À 5 JOURS

Opérationnel

0

Recrutement à faire

100 %

Piloté en France