



TUTO OFFERT PAR BEWORK

Crée ton skill Planning chantier

Le tutoriel pas à pas pour piloter ton planning et absorber les aléas — 30 minutes au lieu de 5 heures

CE QUE TU VAS APPRENDRE

- ▶ Activer la fonction Skills dans Claude (3 minutes)
- ▶ Construire un skill qui lit ton planning et identifie le chemin critique
- ▶ Recaler automatiquement quand un aléa survient (retard, intempérie, OS)
- ▶ Générer la note d'impact prête à envoyer à la maîtrise d'ouvrage

BeWork

Relais bureau-chantier BTP — bework.fr



Pourquoi un skill Planning ?

Le planning chantier, c'est l'outil n°1 du conducteur de travaux. C'est lui qui sert de référence en réunion hebdomadaire, qui déclenche les commandes matériaux, qui sécurise les délais contractuels et qui protège l'entreprise en cas de litige avec la maîtrise d'ouvrage.

Le problème, c'est qu'aucun planning ne tient face au réel. Une livraison décalée de 4 jours, une intempérie qui bloque le gros œuvre, un OS qui arrive en cours de chantier, une co-activité mal anticipée, une équipe en arrêt — et tout est à recalculer. Un conducteur de travaux passe en moyenne 5 à 8 heures par semaine sur ses plannings et les notes d'impact qui vont avec.

Pendant ce temps-là, il n'est ni sur le chantier, ni en train de préparer le suivant.

Avec un skill bien construit, voilà ce qui change

- ▶ Le skill lit ton planning initial et en extrait phases, durées, dépendances
- ▶ Le chemin critique et les marges par phase sont identifiés automatiquement
- ▶ Tu signales l'aléa du jour, le planning est recalculé en quelques secondes
- ▶ Deux à trois scénarios de rattrapage chiffrés en jours te sont proposés
- ▶ La note d'impact à transmettre à la MOA est rédigée prête à signer

Résultat : 30 minutes de recalage hebdo au lieu de 5 heures.

SÉCURITÉ JURIDIQUE — POURQUOI C'EST CRITIQUE

Le planning n'est pas qu'un outil de pilotage : c'est une pièce contractuelle. Le CCAG-Travaux 2021 (article 19) impose que toute prolongation de délai soit demandée par écrit, datée et justifiée. Sans note d'impact tracée, l'entreprise s'expose à des pénalités de retard (souvent 1/1000^e du montant marché par jour calendaire). Sur un marché à 800 000 € HT, 10 jours de retard non justifiés = 8 000 € de pénalités. Le skill sécurise cette traçabilité automatiquement.

1

ÉTAPE 1

Active la fonction Skills

Avant tout, vérifie que tu as bien un compte Claude Pro à 18 €/mois. La fonction Skills n'est disponible que sur les comptes Pro — pas sur le plan gratuit.

Le chemin exact

1. Connecte-toi sur claude.ai
2. Clique sur ton initiale en bas à gauche, puis sur Settings
3. Va dans l'onglet Capabilities
4. Active les trois options suivantes :
 - ▶ Code execution — pour que Claude puisse calculer les dates et les durées
 - ▶ Skills — pour créer et utiliser tes propres skills
 - ▶ File creation — pour générer planning Excel, Gantt PDF et notes Word

Une fois ces trois options activées, ferme les paramètres et reviens sur la page principale.

POINT IMPORTANT

Si tu ne vois pas l'onglet Capabilities, c'est probablement que ton compte est encore en plan gratuit. Le passage Pro est instantané et donne accès aux Skills et au mode Code execution indispensable pour les calculs de dates ouvrées, jours fériés et coefficients d'intempéries.

2

ÉTAPE 2

Rassemble ta matière

Plus ta matière est précise, plus ton skill sera juste. Voici les 5 éléments à réunir avant de lancer la conversation avec Claude.

1. Tes 2 ou 3 derniers plannings finalisés

Format PDF, Excel ou export MS Project. Idéalement des chantiers de typologies différentes (logement collectif, tertiaire, réhabilitation) pour que le skill apprenne tes habitudes de phasage.

2. Ton phasage type par lot

Liste des phases standard que tu utilises : terrassement, fondations, gros œuvre, charpente, étanchéité, façade, cloisons, électricité, plomberie, sols, peintures, OPR. Plus la liste est riche, plus le skill colle à ta réalité.

3. Tes durées historiques par tâche

Exemple concret : 100 m² de chape liquide à 2 ouvriers = 1,5 jour. 50 ml de cloison plaque BA13 à 2 plaquistes = 1 jour. Un étage de plâtrerie 800 m² = 12 jours. Ces ratios sont ta vraie expertise — sans eux, le skill recalculera à l'aveugle.

4. Tes contraintes et règles spécifiques

Co-activités interdites (peinture incompatible avec ponçage de chape dans la même zone), accès chantier (centre-ville, horaires bridés 7h-18h), DICT et autorisations préalables, saisonnalité (béton arrêté à -5°C, étanchéité hors pluie), exigences MOA (PV de réception intermédiaires).

5. Tes plans types de recalage

Quand un retard survient, comment réagis-tu ? Tu glisses la suite, tu rajoutes un samedi, tu démarres le second œuvre en anticipé, tu arbitres avec la MOA ? Documente ta cascade décisionnelle — le skill la reproduira.

3

ÉTAPE 3

Lance la conversation avec Claude

Ouvre une nouvelle conversation Claude. Charge tes documents en pièces jointes, puis colle exactement ce prompt.

PROMPT À COLLER

Tu es mon assistant planning de chantier.

Je suis conducteur de travaux. Voici ma matière (en pièces jointes) :

- 3 plannings type finalisés (Gantt PDF + Excel)
- Mon phasage standard par lot
- Mes durées historiques par tâche (ratios m²/jour, ml/jour)
- Mes règles de co-activités et contraintes saisonnières
- Mes jalons MOE/MOA (points de validation, livraisons intermédiaires)

Je veux que tu construises un skill capable de :

1. Lire un planning initial et extraire phases, durées, dépendances
2. Identifier le chemin critique et les marges par phase
3. Recalculer le planning quand je signale un aléa (retard livraison, intempérie, absence, OS, co-activité bloquée)
4. Proposer 2 ou 3 scénarios de rattrapage chiffrés en jours et en coût
5. Rédiger la note d'impact prête à envoyer à la MOA (format CCAG-Travaux)

Objectif : passer de 5h à 30 min par recalage hebdo.

Cible : conducteur de travaux, marchés privés et publics, tous corps d'état.

Commence par me dire ce qu'il te manque pour que le skill soit fiable.

LE POINT CLÉ

La dernière phrase compte autant que les autres : « Commence par me dire ce qu'il te manque. » Tu obliges Claude à faire le diagnostic AVANT de produire, au lieu de partir directement et de générer un skill bancal. Il va te poser 3 à 5 questions ciblées sur tes contraintes métier — réponds avec précision, c'est ce qui fait la différence entre un skill générique et un skill qui pilote vraiment ton chantier.

4

ÉTAPE 4

Affine et active ton skill

Claude te propose une première version du skill. Avant d'activer, contrôle ces 6 points — c'est l'étape qui sépare un skill correct d'un skill exploitable au quotidien.

- ▶ Les corps d'état sont bien reconnus (gros œuvre, charpente, étanchéité, plâtrerie, électricité, plomberie, peinture, sols)
- ▶ Les dépendances classiques sont respectées (béton → décoffrage → charpente, plâtrerie → électricité → peinture)
- ▶ Les durées proposées sont cohérentes avec tes ratios (m^2/jour , ml/jour)
- ▶ Les co-activités interdites sont bien bloquées dans la logique
- ▶ Le format de sortie te convient (tableau, Gantt simplifié, note d'impact PDF)
- ▶ La cascade décisionnelle de recalage suit ton arbre de décision

EXEMPLE D'AJUSTEMENT

J'oublie un cas important : quand une intempérie bloque le gros œuvre sur 3 jours, ne décale pas mécaniquement TOUT le reste du planning.

Vérifie d'abord, dans cet ordre :

1. Si on peut absorber sur les marges existantes
2. Si on peut démarrer le second œuvre en zone décoffrée plus tôt
3. Si l'équipe peut travailler le samedi suivant (coût majoré +50%)
4. Seulement après tout cela : recalage de la date de livraison

Le recalage de la date contractuelle doit toujours être le dernier recours, et déclencher automatiquement la rédaction de la note d'impact CCAG art. 19.

Une fois les ajustements faits, demande à Claude de packager le skill. Tu le retrouves dans tes Skills disponibles à chaque nouvelle conversation, lançable simplement en mentionnant « planning chantier » dans ta demande.

5

ÉTAPE 5

Teste sur un vrai chantier

Maintenant que ton skill est packagé, mets-le à l'épreuve sur un chantier réel — pas un cas théorique, un vrai dossier en cours.

- ▶ Choisis le chantier le plus représentatif de ton activité
- ▶ Charge son planning actuel (Gantt PDF ou Excel)
- ▶ Donne un aléa réel survenu cette semaine ou la semaine passée
- ▶ Vérifie le recalage proposé contre ce que tu aurais fait manuellement
- ▶ Si écart, demande à Claude pourquoi — et ajuste les règles si besoin

PROMPT — UTILISATION QUOTIDIENNE

Voici l'aléa du jour :

- Chantier : [nom du chantier]
- Type d'aléa : [retard livraison / intempérie / absence / co-activité bloquée / OS supplémentaire]
- Durée d'impact : [X jours]
- Tâche(s) touchée(s) : [liste précise des phases concernées]
- Date de l'aléa : [date]

Donne-moi :

1. L'impact sur le chemin critique (en jours)
2. Le planning recalé sous forme de tableau Phase / Initial / Recalé / Écart
3. Deux ou trois scénarios de rattrapage chiffrés en jours ET en coût
4. La note d'impact prête à signer pour la MOA (format CCAG art. 19)

Si l'impact dépasse la marge contractuelle, signale-le en alerte rouge et propose la formulation exacte pour la lettre de prolongation de délai.

Exemple de sortie générée par le skill

Aléa : intempérie 3 jours sur gros œuvre, semaine 12. Voici le tableau produit :

Phase	Initial	Recalé	Écart	Marge
Gros œuvre	S12 → S18	S12 → S19	+3 j	0 j ⚠
Étanchéité	S19 → S22	S20 → S23	+3 j	5 j
Cloisons	S22 → S26	S22 → S26	0	Anticipée
Sols	S27 → S30	S27 → S30	0	OK



Foire aux questions

1. Combien de temps pour construire ce skill ?

Compte 1h30 à 2h la première fois : 30 min pour rassembler ta matière (étape 2), 1h pour la conversation avec Claude (étapes 3 et 4). Une fois packagé, tu l'utilises à vie sur tous tes chantiers — la construction est un coût ponctuel.

2. Faut-il MS Project pour utiliser ce skill ?

Non. Le skill fonctionne avec un planning au format Excel, PDF, ou même une simple liste de tâches en texte. Si tu travailles sur MS Project, exporte ton planning en PDF ou Excel avant de le charger — Claude lira les deux. Sans logiciel de planning, le skill peut même générer ton planning initial à partir d'un phasage et de durées que tu lui donnes.

3. Le skill respecte-t-il le CCAG-Travaux pour les notes d'impact ?

Oui, à condition de le préciser dans le prompt initial. Le CCAG-Travaux 2021 article 19 impose un format précis : objet de la demande, fait générateur daté, nature de l'aléa, conséquences sur le délai, conséquences financières éventuelles, demande motivée de prolongation. Le skill structure automatiquement la note selon ces rubriques.

4. Comment Claude gère-t-il les co-activités ?

À condition que tu lui aies donné tes règles à l'étape 2. Si tu lui as dit que la peinture est incompatible avec un ponçage de chape dans la même zone, le skill bloquera l'enchaînement. Si tu lui as dit que charpente et étanchéité peuvent se chevaucher sur la dernière travée, il l'utilisera comme levier de rattrapage. Plus tes règles métier sont explicites, plus le skill est précis.

5. Le skill intègre-t-il jours fériés et intempéries ?

Les jours fériés français sont intégrés par défaut grâce au mode Code execution. Pour les intempéries, deux approches : signaler l'intempérie a posteriori comme un aléa ponctuel (le skill recale ensuite), soit lui donner ta moyenne historique de jours d'intempérie par mois (le skill l'intègre comme tampon dans le planning initial). Sur un chantier de 8 mois en région parisienne, compte 12 à 15 jours d'intempérie statistiques.

6. Le planning recalé est-il accepté en réunion de chantier ?

Le planning recalé sort en format tableau ou Gantt simplifié, immédiatement présentable. La force du skill, c'est surtout la note d'impact associée : elle documente l'aléa, son origine, sa durée, l'impact contractuel, le scénario retenu. C'est ce document signé qui sécurise ton dossier en cas de demande de prolongation ou de litige avec la MOA.

7. Que faire si le retard dépasse les marges contractuelles ?

Le skill le signale en alerte rouge et te propose la formulation exacte de la lettre de prolongation à adresser à la MOA, avec rappel des clauses contractuelles concernées (CCAP article délais, CCAG-Travaux article 19, force majeure ou ajournement). Tu n'as plus qu'à valider, dater et signer. C'est typiquement le genre de courrier qui prend 45 minutes manuellement et 2 minutes avec le skill.



P A S L E T E M P S D E L E F A I R E V O U S - M Ê M E ?

Faire appel à un Beworker

Assistants travaux augmentés par l'IA · Relais bureau-chantier BTP

**ON TIENT LE BUREAU, VOUS TENEZ LE
CHANTIER**

- ▶ Vous nous envoyez vos plannings, vos aléas, vos notes terrain
- ▶ On recalcule le planning, on rédige les notes d'impact CCAG, on relance la MOA
- ▶ Vous restez 100% sur le chantier, le pilotage admin roule sans vous

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

BeWork

Relais bureau-chantier BTP

bework.fr

3 À 5 JOURS
OPÉRATIONNEL

0
RECRUTEMENT À FAIRE

100%
SUPERVISÉ EN FRANCE