

TUTO OFFERT PAR LAURE OLIVIÉ

Crée ton skill Métré Excel

Le tutoriel pas à pas pour sortir un métré complet, traçable et vérifié à partir de tes plans et de ton CCTP.

45 minutes au lieu de **2 jours**

CE QUE TU VAS APPRENDRE

- ▶ Activer la fonction skills dans Claude — 5 minutes, une seule fois
- ▶ Calibrer ton skill sur TES ratios, TES unités et TA décomposition des ouvrages
- ▶ Générer un classeur Excel de métré par lot, avec formules visibles et récapitulatif DPGF
- ▶ Contrôler les quantités comme un métreur expérimenté avant d'envoyer au chiffrage

5

ÉTAPES

2

PROMPTS PRÊTS À COLLER

9

UNITÉS MAÎTRISÉES

1

CHECKLIST DE CONTRÔLE

Laure Olivie

Formatrice IA × BTP — OFC Création d'Entreprise · Certifié Qualiopi

Pourquoi un skill Méré ?

Le premier maillon de la chaîne — et le plus fragile

Une quantité fautive au départ, c'est un devis faux à l'arrivée. Personne ne te le pardonne : ni le client quand tu réclames un avenant, ni ta trésorerie quand tu as oublié 40 m³ de béton. Pourtant, dans la plupart des PME du BTP, le méré se fait encore à la main — règle sur le plan, calculatrice, tableau Excel bricolé la veille de la remise.

Un conducteur de travaux ou un chargé d'affaires passe 1 à 2 jours par dossier à quantifier. Sur 30 à 50 dossiers par an, c'est 6 à 12 semaines de travail, dont une bonne partie perdue puisqu'on ne gagne pas tous les marchés. Et une erreur de 5 % sur les postes principaux suffit à effacer la marge d'un chantier de second œuvre.

MÉRÉ MANUEL AUJOURD'HUI	AVEC TON SKILL MÉRÉ
1 à 2 jours par dossier, souvent le soir	30 à 45 minutes, contrôle compris
Oublis d'ouvrages découverts sur le chantier	Liste exhaustive tirée du CCTP et de la DPGF
Quantités tapées en dur, impossibles à retracer	Formules Excel visibles ligne par ligne
Pertes et chutes ajoutées « au jugé »	Tes coefficients appliqués automatiquement
Incohérences plan / CCTP vues trop tard	Onglet « points à vérifier » généré d'office

Le skill ne remplace pas ton œil de méréur. Il fait les 80 % de calcul répétitif pour que tu consacres ton temps aux 20 % qui demandent du jugement.



LES 9 UNITÉS QUE TON SKILL DOIT MAÎTRISER

m — linéaires (plinthes, bordures, joints, réseaux) · m² — surfaces (dallages, cloisons, peintures, étanchéité) · m³ — volumes (béton, terrassement, remblais) · U — unités (portes, appareils, regards) · kg — aciers, quincaillerie · t — enrobés, granulats · ens — ensemble complet · F — forfait (installation de chantier, DOE) · h — régie, main-d'œuvre.

Chaque ligne de méré porte une seule unité, la même que celle de la DPGF. C'est la règle n°1 pour éviter les quantités incomparables au moment du chiffrage.

1

ÉTAPE 1 / 5

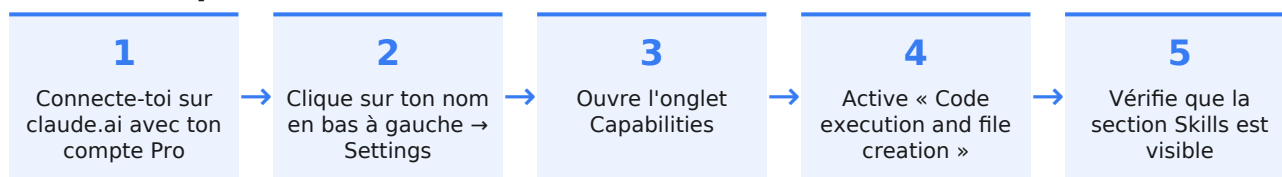


Active la fonction skills dans Claude

Une seule fois — 5 minutes

Les skills sont des « modes d'emploi » que Claude charge automatiquement quand il reconnaît une tâche. Il te faut un abonnement Claude Pro (environ 18 € HT par mois) et l'activation de l'exécution de code : c'est elle qui permet à Claude de produire un vrai fichier Excel avec des formules, et pas un tableau en texte.

Le chemin précis



⚙️ POURQUOI C'EST INDISPENSABLE

Sans exécution de code, Claude répond dans le chat avec un tableau que tu dois recopier — et les formules disparaissent. Avec l'exécution de code, il écrit un fichier Excel réel : formules actives, onglets par lot, récapitulatif qui se met à jour quand tu corriges une dimension.

C'est la différence entre un « brouillon IA » et un métré que tu peux transmettre à ton chiffreur ou ton économiste.

Ce que tu dois voir à l'écran avant de continuer

- ☐ L'interrupteur « Code execution and file creation » est bleu (activé)
- ☐ La section « Skills » apparaît dans Capabilities, même vide pour l'instant
- ☐ Dans une nouvelle conversation, l'icône « + » propose bien d'ajouter des fichiers

👥 SI TU ES EN ÉQUIPE

Avec un abonnement Claude Team, l'administrateur active ces options une fois pour tout le monde, et les skills créés peuvent être partagés entre collègues : le skill Métré calibré par ton meilleur métreur devient le standard de l'entreprise.

2

ÉTAPE 2 / 5



Rassemble ta matière première

20 minutes — le meilleur investissement du tuto

Un skill Métré générique produit un métré générique. Ce qui rend le tien fiable, c'est qu'il est calibré sur ta façon de travailler. Avant d'ouvrir Claude, réunis ces cinq éléments dans un dossier.

01 Tes 2-3 derniers métrés finalisés

Des fichiers Excel réellement utilisés pour chiffrer, idéalement sur des chantiers gagnés et réalisés. Claude y lit ta structure de colonnes, ta façon de nommer les ouvrages, ton niveau de détail. Anonymise le client si besoin, garde les quantités réelles.

02 Ta décomposition type par lot

La liste des ouvrages élémentaires que tu quantifies systématiquement : pour un carreleur, ragréage / chape / carrelage sol / plinthes / faïence / joints / profilés ; pour un étancheur, pare-vapeur / isolant / membrane / relevés / EEP / protection. C'est elle qui évite les oublis.

03 Tes ratios et coefficients

Pertes et chutes par matériau (8 % carrelage droit, 12 % en diagonale...), recouvrements (10 cm membranes), foisonnement des terres, ratio d'aciers par m³ de béton. Ce sont TES chiffres d'expérience — le skill doit les appliquer, pas inventer les siens.

04 Tes règles de mesure

Déduis-tu les ouvertures < 0,50 m² ? Comptes-tu les tableaux de baies en m² ou en ml ? Cloisons mesurées hors œuvre ou dans œuvre ? Écris ces conventions noir sur blanc : ce sont elles qui rendent un métré comparable d'un chantier à l'autre.

05 Ton modèle Excel de référence

Le classeur vierge que tu veux retrouver à chaque fois. Si tu n'en as pas, pars de la structure ci-dessous — le skill la reproduira à l'identique.

Structure de colonnes recommandée

Repère	Désignation	Unité	Nb	Long.	Larg./ Ht	Qté brute	Coef pertes	Qté finale / Source
2.1.3	Carrelage sol grès cérane 60×60	m ²	1	8,40	5,20	=D×E× F	1,08	=G×H · Plan A02
2.1.4	Plinthes assorties	ml	1	27,20	—	=D×E	1,10	=G×H · Plan A02

Un onglet par lot + un onglet RÉCAP au format DPGF + un onglet POINTS À VÉRIFIER.

3

ÉTAPE 3 / 5



Lance la conversation avec Claude

10 minutes — le skill se construit sous tes yeux

Ouvre une nouvelle conversation, glisse-y les fichiers de l'étape 2 (Excel, PDF et images de plans acceptés), puis colle le prompt ci-dessous tel quel. Tu adaptes uniquement les crochets.

⌘ PROMPT — CRÉATION DU SKILL MÉTRÉ

COPIER-COLLER DANS CLAUDE

Tu es un métreur BTP expérimenté, spécialisé en [TON MÉTIER : carrelage / étanchéité / gros œuvre / VRD...].

Je veux que tu crées un SKILL Claude nommé « metre-[ton-metier] » qui, à chaque fois que je lui donne des plans, un CCTP et/ou une DPGF, produit un fichier Excel de métré complet.

Étudie d'abord les fichiers joints : mes anciens métrés, ma décomposition par lot, mes ratios de pertes et mes règles de mesure. Le skill doit reproduire EXACTEMENT ma structure de colonnes, mes unités et mes conventions – pas les tiennes.

Le skill doit :

1. Lister tous les ouvrages à quantifier à partir du CCTP/DPGF, dans l'ordre de la DPGF
2. Calculer chaque quantité avec des formules Excel visibles (jamais de valeurs en dur)
3. Appliquer mes coefficients de pertes/recouvrement dans une colonne dédiée
4. Créer un onglet par lot + un onglet RÉCAP + un onglet POINTS À VÉRIFIER
5. Signaler toute incohérence entre plan, CCTP et DPGF, et toute quantité qu'il a dû estimer

Rédige le fichier SKILL.md, montre-le moi, puis attends ma validation avant de l'activer.



LE POINT CLÉ

La phrase la plus importante du prompt : « jamais de valeurs en dur ». Un métré dont on ne peut pas retracer le calcul n'a aucune valeur — ni pour ton chiffeur, ni pour négocier un avenant, ni devant un expert en cas de litige.

Exige des formules visibles et un onglet « points à vérifier » : c'est là que Claude t'avoue honnêtement ce qu'il n'a pas pu lire sur le plan. Cette transparence est ce qui rend le skill utilisable au quotidien.

Ce qui se passe ensuite

- ▶ Claude lit tes fichiers et te pose 2 ou 3 questions sur tes conventions — réponds précisément, c'est du calibrage
- ▶ Il rédige un SKILL.md : un document texte qui décrit ses règles, ta structure et le format de sortie
- ▶ Il te le montre sans l'activer : c'est le moment de l'étape 4

4

ÉTAPE 4 / 5

**Affine et active ton skill***5 minutes de relecture qui t'en feront gagner des heures*

Claude te propose un premier SKILL.md. Ne l'active pas les yeux fermés : lis-le comme tu relirais le métré d'un nouvel embauché.

Ce que tu dois vérifier — coche au fur et à mesure

- ☐ Ta décomposition par lot est reprise intégralement, dans ton ordre, sans ouvrage ajouté « par défaut »
- ☐ Les unités sont les tiennes : pas de m² là où tu comptes en ml, pas de U là où tu comptes en ens
- ☐ Tes coefficients de pertes sont bien ceux que tu as donnés, matériau par matériau
- ☐ Tes règles de mesure (déduction des ouvertures, dans / hors œuvre) sont écrites explicitement
- ☐ Le skill précise qu'il signale les quantités estimées plutôt que de les inventer
- ☐ Le format de sortie est un vrai fichier .xlsx avec formules, pas un tableau dans le chat

Ajustement type à demander⌘ **EXEMPLE D'AJUSTEMENT**

COPIER-COLLER DANS CLAUDE

Trois corrections avant activation :

1. Pour les ouvertures : ne déduis que celles > 0,50 m² sur les surfaces de peinture, mais déduis TOUTES les ouvertures sur les surfaces de carrelage mural.
 2. Les plinthes se mesurent en ml au nu des murs, ouvertures déduites, avec un coefficient de pertes de 10 % (et non 8 %).
 3. Ajoute une colonne « Source » sur chaque ligne : n° de plan ou article CCTP d'où vient la quantité. Écris « ESTIMÉ » quand tu n'as pas la donnée.
- Mets à jour le SKILL.md et remontre-le moi.

✓ **ACTIVE LE SKILL**

Quand le SKILL.md te convient, écris simplement « Valide, active-le ». Claude l'enregistre dans ta bibliothèque. À partir de maintenant, chaque fois que tu écriras « fais le métré » en joignant des plans, il se déclenchera tout seul — tu n'auras plus jamais à réexpliquer tes règles.

5

ÉTAPE 5 / 5



Teste sur un vrai chantier

Le seul test qui compte : un dossier que tu as déjà métré à la main

Le protocole de test

- ▶ Choisis un dossier récent dont tu as le métré manuel et, si possible, les quantités réellement posées
- ▶ Nouvelle conversation : joins les plans PDF, le CCTP et la DPGF vierge, puis colle le prompt ci-dessous
- ▶ Ouvre le fichier Excel produit et compare poste par poste avec ton métré manuel
- ▶ Tout écart > 5 % sur un poste principal : demande à Claude d'expliquer son calcul — soit il a raison, soit tu affines une règle
- ▶ Vérifie l'onglet « points à vérifier » : chaque ligne doit correspondre à une vraie zone d'ombre du dossier

Exemple de tableau de comparaison

Poste	Désignation	Manuel	Skill	Écart	Verdict
2.1.3	Carrelage sol 60×60	412 m ²	418 m ²	+1,5 %	OK — pertes 8 % appliquées
2.1.4	Plinthes	268 ml	241 ml	−10 %	Règle à affiner : ouvertures
2.2.1	Faïence murale	96 m ²	96 m ²	0 %	OK
2.3.1	Ragréage P3	412 m ²	ESTIMÉ	—	HSP manquante → à trancher

Le prompt à coller pour les usages quotidiens

⌘ PROMPT — UTILISATION QUOTIDIENNE

COPIER-COLLER DANS CLAUDE

Fais le métré du chantier [NOM DU CHANTIER] — [TYPE : réhabilitation / neuf], [SURFACE] m².
 Pièces jointes : plans [N° ET INDICE], CCTP lot [N° ET INTITULÉ], DPGF vierge.
 Lot à quantifier : [TON LOT].
 Particularités : [ex. : niveaux R+2 et R+3 uniquement / hors locaux techniques / hauteur sous plafond 2,70 m sauf indication contraire].
 Livrable : fichier Excel selon mon modèle, formules visibles, onglet récap au format DPGF,
 onglet « points à vérifier » avec les quantités estimées et les incohérences plan/CCTP.

★ LA RÈGLE D'OR

Le skill sort le métré, tu le signes. Prends 15 minutes pour contrôler les 5 postes qui pèsent le plus lourd dans ton chiffrage et pour trancher chaque ligne de l'onglet « points à vérifier ». Cette relecture ciblée — et non le calcul — est ta vraie valeur ajoutée de professionnel.

Questions fréquentes

Ce que me demandent les conducteurs de travaux en formation

01 Le métré produit par le skill a-t-il une valeur contractuelle ?

Le métré est un document interne d'étude : c'est ton offre signée (DPGF remplie, devis) qui engage ton entreprise, pas le fichier de calcul. En revanche, un métré traçable avec formules et sources te sert de preuve en cas de désaccord sur des quantités — pour justifier un avenant ou un métré contradictoire. Raison de plus pour exiger des formules visibles et conserver le fichier avec le dossier.

02 Le maître d'œuvre modifie les plans à l'indice B : je recommence tout ?

Non. Tu rouvres la conversation, tu joins les nouveaux plans et tu écris « mets à jour le métré avec l'indice B et liste les postes modifiés ». Le skill recalcule les lignes concernées et te sort un tableau des écarts entre indices — pratique pour justifier une révision de prix.

03 Combien de temps prend la génération la première fois ?

Compte 5 à 10 minutes pour créer le skill (étapes 3 et 4), puis 5 à 15 minutes par métré selon la taille du dossier et la lisibilité des plans. Plus tes plans sont propres (PDF vectoriels cotés plutôt que scans), plus c'est rapide et fiable. Sur un dossier moyen, tu passes de 1 à 2 jours à environ 45 minutes, contrôle inclus.

04 Le skill sait-il lire les plans pour mesurer les surfaces lui-même ?

Il lit les cotes écrites, les légendes, les nomenclatures et les tableaux de surfaces quand ils existent. Il ne « mesure » pas à l'échelle sur un plan non coté comme un logiciel de métré graphique. Pour les plans peu cotés, il te demande les dimensions manquantes et les marque ESTIMÉ — exactement ce que tu veux qu'il fasse.

05 Mes plans et mes ratios sont-ils confidentiels ?

Avec un abonnement Claude Pro ou Team, tes conversations ne servent pas à entraîner les modèles par défaut, et tu peux supprimer les échanges à tout moment. Bonne pratique : anonymise le maître d'ouvrage sur les dossiers sensibles, et ne mets jamais de données personnelles (salariés, sous-traitants) dans un métré.

06 Mon métier a plusieurs types de chantiers très différents : un seul skill ?

Crée un skill par typologie plutôt qu'un skill fourre-tout : « metre-etancheite-neuf » et « metre-etancheite-refection », par exemple. Chacun porte ses propres ouvrages et coefficients. Claude choisit le bon selon ta demande, et chaque skill reste simple à maintenir quand tes ratios évoluent.

ENVIE D'ALLER PLUS LOIN ?

On le construit ensemble

Atelier individuel ou en équipe — prise en charge Constructys / OPCO selon éligibilité

Programme « Niveau 2 — Conducteurs de travaux : créer ses skills IA de chantier »

- ▶ On construit ton skill Métré ensemble, sur tes vrais dossiers, pendant la session
- ▶ Calibrage sur tes ratios, tes unités et ta décomposition — aucune solution générique
- ▶ Tu repars opérationnel : skill activé, premier métré contrôlé, méthode transmise à ton équipe

Informations essentielles sur la formation

PUBLIC Conducteurs de travaux, chargés d'affaires, métreurs, dirigeants de PME BTP	PRÉREQUIS Pratique courante d'Excel et du métré ; aucun prérequis en IA. Ordinateur portable + compte Claude Pro
OBJECTIFS Créer, calibrer et contrôler un skill Métré Excel ; produire un métré traçable sur un dossier réel	DURÉE & FORMAT 4 h à 14 h — action de formation en présentiel, intra-entreprise, Île-de-France, 70 % pratique
MODALITÉS & DÉLAI D'ACCÈS Sur devis après entretien de cadrage (30 min visio). Démarrage sous 2 à 4 semaines selon prise en charge OPCO	TARIF 1 000 € HT / jour — TVA non applicable, art. 261-4-4° du CGI — prise en charge Constructys / OPCO selon éligibilité
MÉTHODES MOBILISÉES Ateliers sur les dossiers de l'entreprise, démonstrations, construction guidée du skill, mises en situation	MODALITÉS D'ÉVALUATION Positionnement en amont, évaluation continue par les productions, quiz de fin, questionnaire à chaud, certificat de réalisation
ACCESSIBILITÉ HANDICAP Référénte handicap : Laure Olivie. Chaque situation est étudiée pour adapter le parcours (rythme, supports, outils)	CONTACT Laure Olivie — laureolivie@yahoo.fr — 06 95 66 18 18 — laureolivie.fr

4,85/5

SATISFACTION À CHAUD

1 592

PERSONNES FORMÉES

OPCO

PRISE EN CHARGE SELON ÉLIGIBILITÉ

Indicateurs de résultats — sessions OFC réalisées, questionnaires de satisfaction à chaud (mise à jour septembre 2026). Détail par formation sur laureolivie.fr.

Qualiopi — La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**

OFC Création d'Entreprise — SASU — 6 rue Henri Dunant, 78280 Guyancourt — SIRET 905 244 281 00010 — NDA 11788515078 (Île-de-France). Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.