



MON MINI-GUIDE CHANTIER

Demandez conseil avant de vous lancer, mais décidez par vous-mêmes !



Une étape cruciale à ne pas négliger : **LA PRÉPARATION**

POUR VOTRE SECURITE

Des bottes en caoutchouc
Des gants étanches
Des lunettes de sécurité
Un casque
T shirt manches longues
et pantalon



POUR LES OUTILS

Pioche de maçon
Pelle armature adaptée
Râteau Polyane
Epandoir à béton fluo
Cordeau traceur
Niveau à bulle
Truelle/liane
Planche de coffrage
Bombe peinture
Barre à débiller
Règle



SOYEZ VIGILENT :

Le coulage du béton n'est pas une opération anodine, le béton est un produit VIVANT, qui au contact de la peau, pourra provoquer des brûlures !!!!

En cas de contact : rincez abondamment à l'eau claire

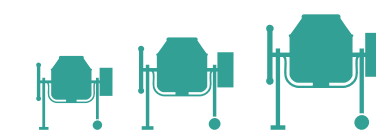


LES FONDATIONS

POUR DES MURS DE CLÔTURE

- ✓ Vos fondations doivent faire au minimum **30 cm de large / 30cm de profondeur** (la hauteur et la largeur d'une pelle)
- ✓ Evacuer tous les éboulis de terre
- ✓ Ferrailer avec une semelle S25 pour les petits murs de clôture de 2 rangs de blocs
- ✓ Ferrailer avec une semelle S35 (largeur fondation minimum 40cm) pour les murs de clôture de 60 à 140cm de hauteur
- ✓ Prenez les niveaux à l'aide de la règle et du niveau à bulle. Notez à la bombe fluo des points de niveau qui vous serviront de repère lors du coulage.

POUR LES FONDATIONS D'UNE MAISON OU D'UN GARAGE, UNE ÉTUDE DE SOL PRÉALABLE EST NÉCESSAIRE POUR LE DIMENSIONNEMENT DU FERRAILLAGE.



NIVEAU DE DIFFICULTÉ

MON
MINI-GUIDE
CHANTIER

JE COULE MES FONDATIONS EN DIRECT

Le camion malaxeur peut se positionner le long de la fondation.
Le chauffeur du camion malaxeur fera une grande partie du travail en coulant au fur et à mesure la fondation.
Vous le préviendrez d'avancer lorsque le niveau atteindra les points de repère.
Pour les endroits inatteignables par le camion, vous devrez faire progresser le béton à l'aide de votre pelle - (béton fluide fortement conseillé).

JE COULE AVEC POMPE OU PUMI

L'opérateur de la pompe positionne son camion afin de réaliser tout le chantier depuis ce point de stationnement.

Je reste éloigné du pûmi et du point de sortie du béton, l'opérateur de la pompe connaît son travail et avancera au fur et à mesure de l'atteinte des points de repère.

NOTRE CONSEIL : SI VOUS NE COULEZ PAS AVEC UNE POMPE, NOUS VOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION D'UN BÉTON DE FONDATION FLUIDE.



NIVEAU DE DIFFICULTÉ

MON
MINI-GUIDE
CHANTIER



LE DALLAGE

DALLE INTÉRIEURE ET DALLE DE COMPRESSION

Il n'est pas nécessaire de faire un coffrage, celui-ci est assuré par les blocs mis en place et le plancher hourdis.

Pour tous les dallages, réalisez une sous-couche en granulats 0/20 compactés, posez un polyane 200 microns pour éviter les remontées d'humidité et ferraillez avec un treillis ST25 CS.

Votre dallage devra faire 13cm d'épaisseur minimum (DTU 13.3 DALLAGE). Il conviendra de noter des points de repère sur les blocs à l'aide d'un cordeau traceur.

Pour le plancher hourdis, tout doit être prêt et correctement ferrillé selon les préconisations de votre fournisseur.

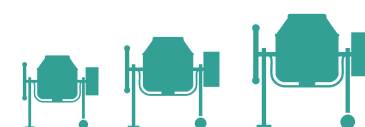
DALLE EXTÉRIEURE

La réalisation d'un coffrage est obligatoire.

Vous devrez décaisser la zone à couler pour pouvoir mettre votre lit de granulats 0/20 sur une épaisseur de 10cm et rajouter 13cm minimum pour l'épaisseur de votre dallage.

Les planches de coffrage doivent être suffisamment hautes car elles vous serviront de repère pour votre coulage. Elles doivent être posées de niveau et pour une terrasse contiguë au mur d'une maison avec 1% de pente vers l'extérieur.

Par exemple : si votre terrasse fait 3m de largeur en partie pente, le point le plus haut côté maison fera 3cm de plus que le point bas de votre terrasse côté jardin.



NIVEAU DE DIFFICULTÉ

MON
MINI-GUIDE
CHANTIER

 **DANIEL**
GROUPE

JE COULE SUR UN PLANCHER HOURDIS

Coulage en direct

Uniquement pour le dallage, les planchers hourdis se coulent avec une pompe à béton sauf si celui-ci est en hourdis béton et mesure moins de 10m².

Coulage avec pompe ou pumi

L'opérateur épandra le béton plus ou moins uniformément, il vous faudra l'étaler uniformément à l'aide d'un épandoir à béton, d'une pelle et d'une règle.

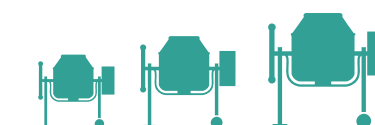
A la fin du coulage, vous devrez lisser la surface à l'aide d'une règle de maçon en tapotant légèrement au fur et à mesure que vous avancez (ne tirez pas d'un coup).



Pour les dallages sur pente (chemin d'accès), il faudra absolument mentionner à notre commercial le fait que le chemin est en pente voire très pentu. Nous adapterons nos formules béton à vos contraintes et nous chargerons également les toupies en fonction.



Notre conseil : nous recommandons pour tous les coulages sans pente un béton de dallage fluide voire un béton autonivelant (voir la fiche spécifique),



NIVEAU DE DIFFICULTÉ

MON
MINI-GUIDE
CHANTIER



LES BLOCS À BANCHER

LA POSE

La pose se fait à sec sans liant sur un support totalement plat. Dans votre fondation, vous aurez pris soin de positionner des fers tords de 10 mm en remontée tous les 50 cm.

Poser une première rangée puis positionner les fers tords de 8, 10 ou 12 mm (suivant préconisation et zonage sismique) à plat 2 par rangées. Ligaturer ou souder les fers tords de 10 remontants avec les fers tords de 8 à plats.

Une bonne préparation assurera la durabilité de votre ouvrage en **béton armé**.

Que vous réalisiez une piscine ou un mur de soutènement, vous devrez utiliser dans certains cas des blocs à bancher.

LE COULAGE

Le coulage se fait au moyen d'une pompe à béton obligatoirement, car c'est la seule façon de s'assurer que tout est rempli.

L'opérateur pompe se chargera du contrôle du bon remplissage.

Retirer et lisser le surplus de béton en partie supérieure.



Notre conseil : ne surtout pas poser de bloc fêlé ou avec une partie manquante. Le béton exerce une pression trop forte et votre ouvrage risque de se vider partiellement et d'arrêter le coulage



NIVEAU DE DIFFICULTÉ

MON
MINI-GUIDE
CHANTIER



LA CURE

Après la 1^{ère} prise du béton située entre 1 et 3 heures après le coulage en fonction des saisons et des températures extérieures, arroser abondamment votre dallage. Cela assurera sa protection pendant son séchage et évitera l'apparition de microfissures de retrait à jeune âge. L'opération est à renouveler en cas de forte chaleur pendant 72h.

PLANCHER HOURDIS

Le fournisseur vous procure à la livraison un plan de pose accompagné d'un descriptif des produits fournis. Ce descriptif mentionne le litrage béton au m² (environ 60 litres pour un plancher en pose 12 + 5).

ATTENTION

Le litrage ne prend en compte que le recouvrement du plancher en excluant les périphéries et les refends. Pour un calcul au plus juste, référez vous à la surface totale de votre plancher.

Exemple : plancher de 112 m² avec un montage en 12+5.

Volume béton = surface totale / 10 = 11.20 m³ de béton.

Parce qu'un m³ supplémentaire vous coûtera toujours moins cher qu'un m³ livré en supplément, nous vous conseillons de commander 12 m³, voire 12.5 m³ si une poutre industrielle PR 20x20 sert de support à votre plancher.

LE VENT

Le vent accélère très fortement la prise du béton. Protéger impérativement vos ouvrages extérieurs en cas de vent surtout en été. Calfeutrer les ouvertures sur les dallages intérieurs, car les parties exposées aux conditions extérieures risquent de tirer plus vite et provoquer des fissures.

LA PRISE DE MESURE

Principe de base :

Longueur x Largeur x épaisseur = m³

Exemple pour des fondations

Longueur 25 m x 0.40m de profondeur (40cm) x 0.40m de largeur (40cm) = 25 x 0.4 x 0.4 soit 4 m³. On ajoute toujours 10% pour remplir les imperfections soit 4.4 m³. Vous devrez commander 4.5 m³.

Exemple pour les dallages

Longueur 5 m x largeur 5m x épaisseur 0.13m (13cm) = 3.25m³. On rajoute 10% pour les défauts de planéité. Vous devrez commander 3.5m³.

CONTACTEZ NOUS !

Nous vous accueillons du lundi au
vendredi 8H – 12H / 14H-18H sur notre
Showroom situé avenue du Vert Galant à
Lescar

SECTEUR 64 (PAYS BASQUE)

Nicolas BIANUCCI

Responsable commercial (64)

06 78 73 28 05

nicolas.bianucci@groupe-daniel.fr

SECTEUR 64 (BÉARN)

Dimitri RODRIGUEZ

Responsable commercial (64)

06 21 13 38 75

dimitri.rodriguez@groupe-daniel.fr

Bastien NERVEUX

Commercial (64)

06 22 14 30 19

bastien.nerveux@groupe-daniel.fr

Emma FERRON

05 59 81 21 20

emma.ferron@groupe-daniel.fr

SECTEUR 65 et BAUDREIX

Sandrine LAFITTE

Responsable commerciale (65)

06 27 36 57 05

sandrine.lafitte@groupe-daniel.fr

SECTEUR 40

Philippe CARNEIRO

Cadre commercial (40)

06 14 26 58 71

philippe.carneiro@groupe-daniel.fr