FABRIQUÉ EN FRANCE

FORNELLS
Depuis 1919

FORNELLS

NOS CONSEILS D'INSTALLATION

Dalles de stabilisation Compact et Grand Format

PADDOCKS • CHEMINS • ÉCURIES ACTIVES • PADDOCKS PARADISE • AIRES DE TRAVAIL

FABRIQUÉ EN FRANCE

FORNELLS
Depuis 1919

FORNELLS

NOS CONSEILS D'INSTALLATION

Dalles de stabilisation Compact et Grand Format

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ — PAGE 3
2. UTILISATION SUR UN SOL MEUBLE — PAGE 5
3. UTILISATION SUR UNE ZONE STATIQUE — PAGE 8
4. UTILISATION SUR UNE ZONE D'ÉVOLUTION — PAGE 9
5. UTILISATION COMME SOUS-COUCHE POUR UNE AIRE DE TRAVAIL — PAGE 10

NOS CONSEILS D'INSTALLATION

Notre but : vous faciliter la vie et celle de vos chevaux !

Nos **dalles de stabilisation** sont faites pour cela, voici les quelques conseils de pose qui vous permettront d'en tirer le meilleur et pour longtemps.

Même si leur installation est simple, nous vous recommandons de suivre les préconisations indiquées dans ce document.

Cela vous permettra d'avoir une installation de **qualité, robuste et pérenne**, pour votre confort et celui de vos animaux :)

FORNELLS
Depuis 1919

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ (1/2)

*Un sol stabilisé est un sol **plat et portant**, comme sur les photos présentées ci-dessous. Il est traficable par des engins de chantier (portance minimale de 25Mpa).*

Si vous installez vos dalles sur ce type de terrain, vous pouvez les **poser directement**, en vous assurant qu'elles sont bien en contact avec le sol en tous points de leur surface.

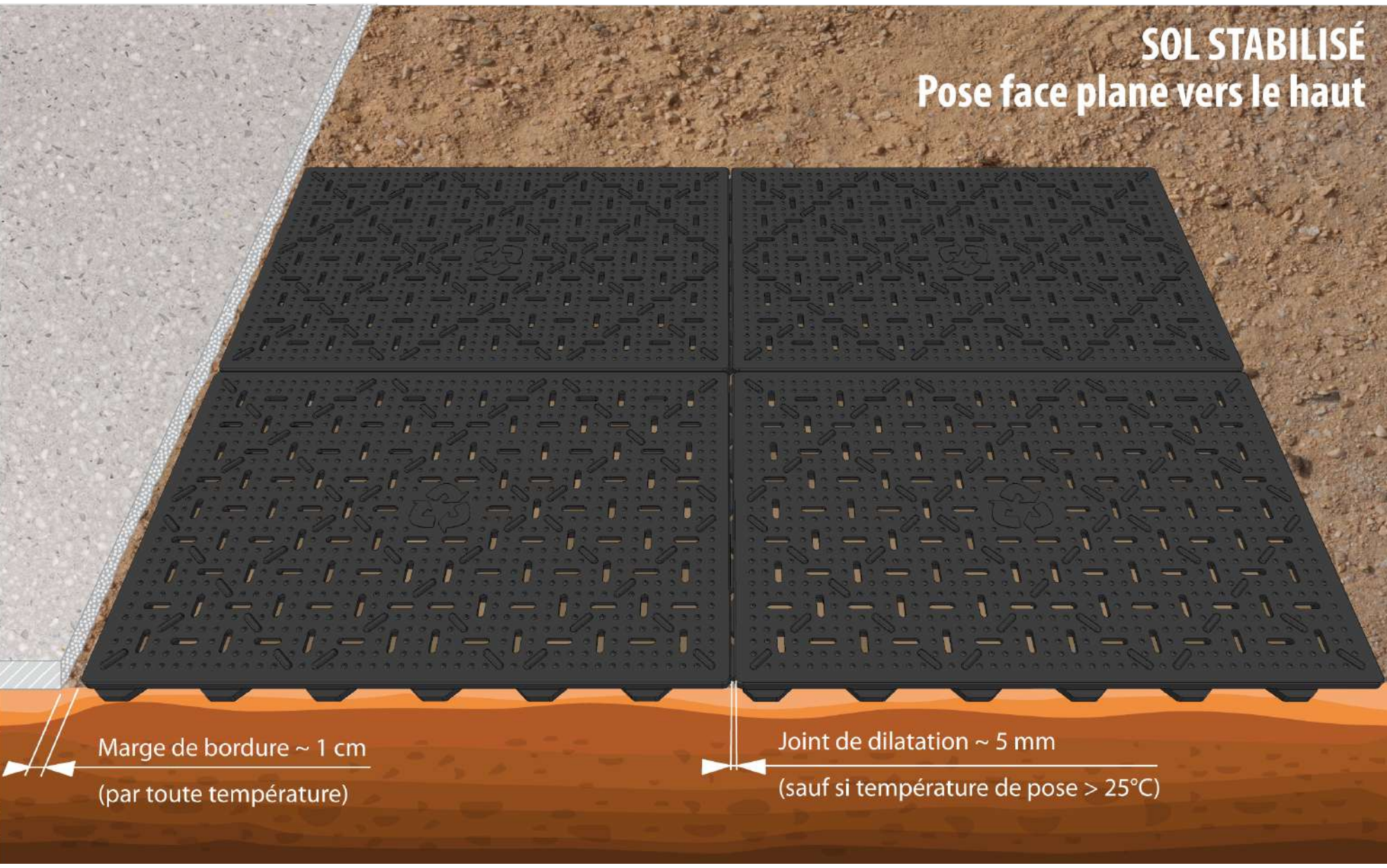
Veillez à respecter un **espace jointif** tel que représenté sur les schémas en page suivante :

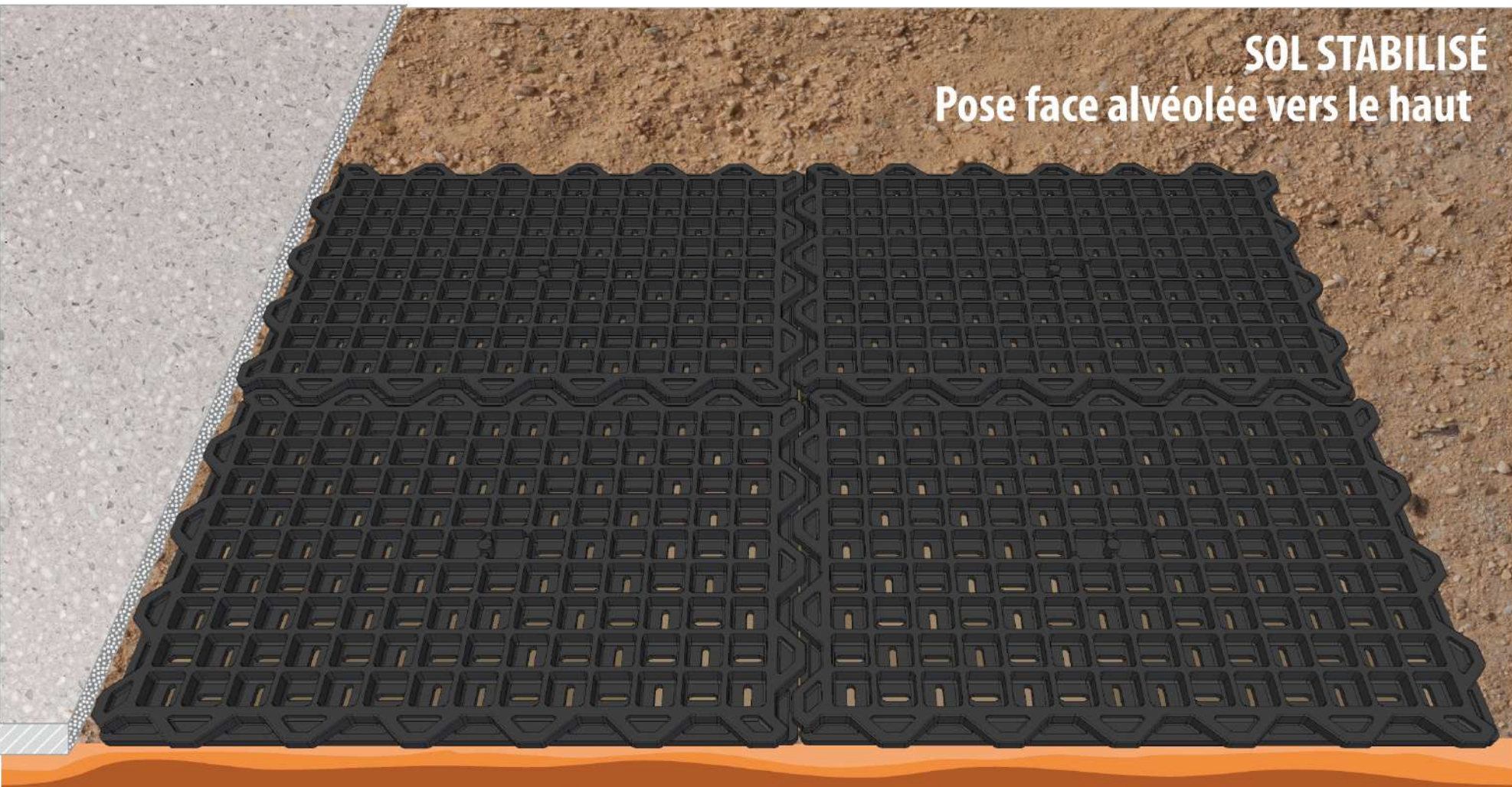
- De **5mm minimum** entre les dalles afin d'en permettre la dilatation (sauf si vous posez par plus de 25°C).
- De **1 cm minimum** si vos dalles sont bordées par un mur, une bordure ou tout autre structure fixe.

Une fois les dalles posées, les chevaux peuvent en profiter dans la foulée !

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ (2/2)

Veillez à respecter un **espace jointif,** quel que soit le sens de la dalle :





2. POSE SUR UN SOL MEUBLE (1/3)

*Un sol meuble est un **sol non stabilisé qui a peu de cohésion** (sol boueux, parfois irrégulier ou encore enherbé mais souple).*

*Ne posez pas vos dalles sur un sol meuble lorsque la température est **inférieure à 4°C** car le bon ancrage des dalles ne pourra pas se faire.*

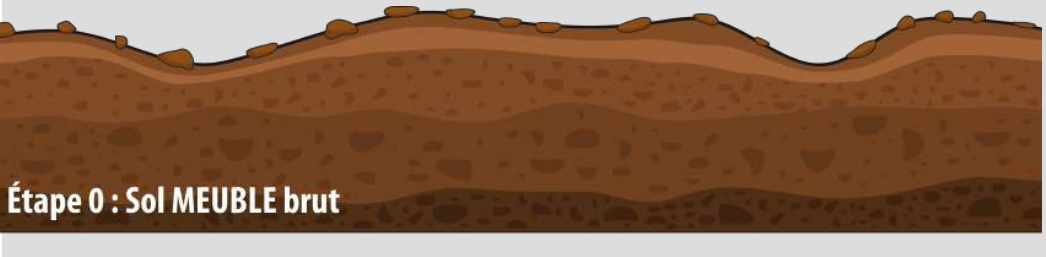
Si vous installez vos dalles sur ce type de surface, nous vous conseillons de **préparer le sol** selon les étapes listées ci-dessous. Cela améliorera grandement la **qualité**, la **résistance** et la **durabilité** de votre installation.

C'est un peu plus de travail au départ, mais ça en vaut la peine pour ne plus être embêté·e par la suite et vous assurer que vos chevaux ont **les pieds au sec pour longtemps !**

2. POSE SUR UN SOL MEUBLE (2/3)

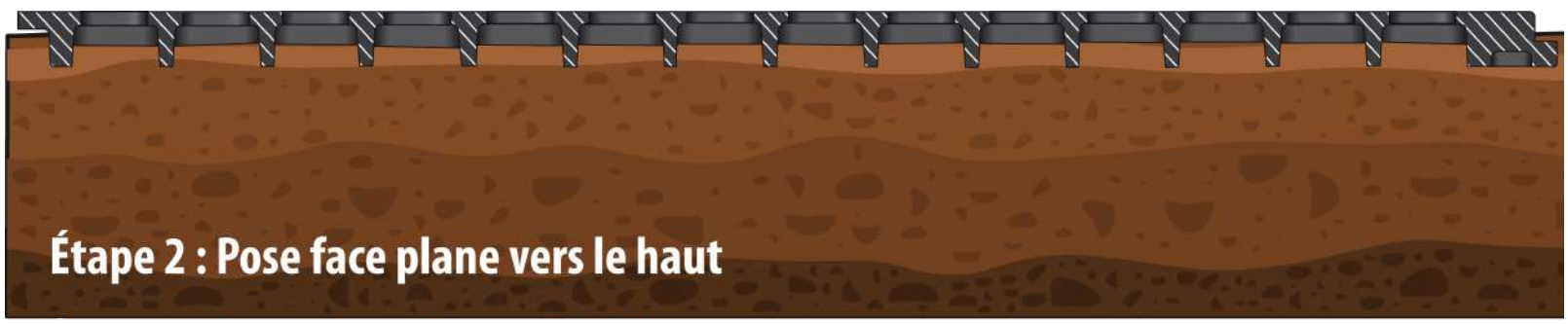
Étape 1 ★☆☆

Nivelez le sol avec le matériau en place et retirer les pierres, cailloux et autres aspérités. La surface destinée à accueillir les dalles doit être **la plus lisse possible**. Une légère pente n'est pas problématique, au contraire, elle permet le ruissellement de surface.

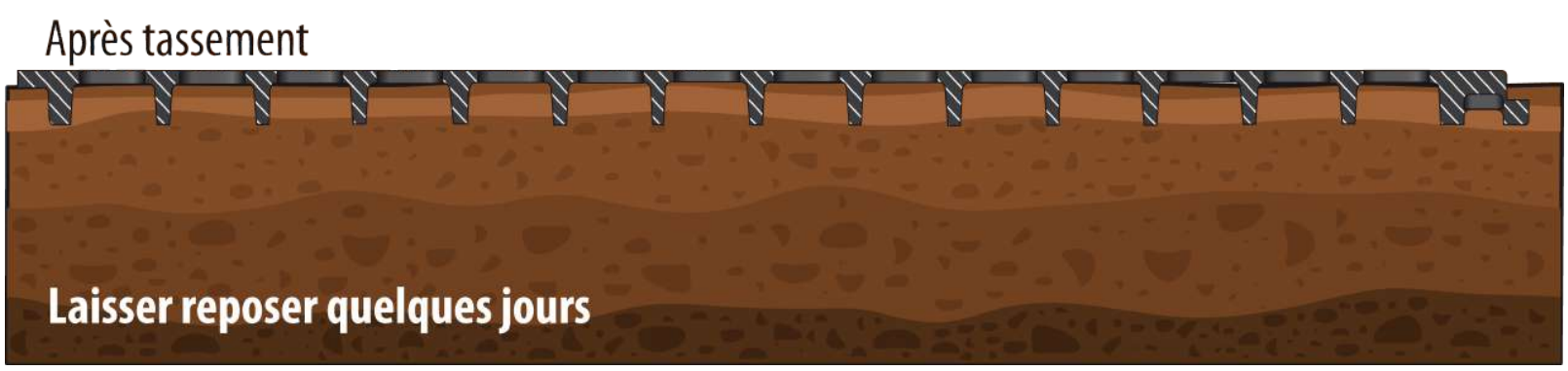


Étape 2 ★★☆

Installez les dalles de façon à ce qu'elles soient bien ancrées dans le sol et **en appui sur le sol en tous points**.



*Nous vous recommandons de **laisser reposer quelques jours** avant de laisser les chevaux évoluer sur les dalles. Cela laissera le temps aux dalles de bien s'ancrer dans le sol. Vous éviterez ainsi les irrégularités sous votre surface, qui en sera ainsi renforcée.*



FORNELLS
Depuis 1919

2. POSE SUR UN SOL MEUBLE (3/3)

Pour une finition optimale ★★★

Ajoutez une couche de sable lavé sur vos dalles. Un sable de rivière type 0/4mm ou un sable de silice exempt de fine sont de très bonnes alternatives aussi. Dans tous les cas, veillez à utiliser un matériau **drainant et non abrasif** pour les pieds des chevaux. Cela augmentera l'adhérence pour vos pensionnaires et protègera les dalles.

Les dalles peuvent être posées dans un sens ou dans l'autre selon la zone d'installation (voir pages 8 et 9).

3. UTILISATION SUR UNE ZONE STATIQUE

Si vous envisagez d'utiliser vos dalles à un endroit où les chevaux - a priori, on les connaît ;) - ne sont pas supposés arriver vite ou provoquer des impacts importants, **les dalles peuvent être posées face plane vers le haut** après avoir préparé le sol préalablement, tel qu'évoqué plus haut.

4. UTILISATION SUR UNE ZONE D'ÉVOLUTION

Si vos dalles ont vocation à être posées sur une **zone d'évolution** destinée à voir les chevaux trotter, galoper, jouer, taper - vivre quoi ! - nous vous conseillons de poser vos dalles **face alvéolée vers le haut,** puis de les **remplir de sable**.

5. UTILISATION COMME SOUS-COUCHE POUR UNE AIRE DE TRAVAIL (1/2)

Nos dalles de stabilisation sont conçues pour apporter une **grande traficabilité**. Dans une vaste majorité de situations vous pourrez utiliser nos dalles de stabilisation pour concevoir vos **surfaces de travail** en **limitant grandement les travaux et couches de fondations**.

Deux principaux cas de figures sont identifiables simplement :

Cas de figure 1 : **votre sol est suffisamment portant et drainant** pour ne pas avoir besoin de fondation. Dans ce cas, nous détaillons les étapes nécessaires à la pose de nos dalles dans le cadre d'une utilisation pour un sol équestre.

Cas de figure 2 : **votre sol n'est pas assez portant et/ou pas assez drainant.** Il est préférable de vous rapprocher d'un spécialiste de la conception des sols équestres ou d'une entreprise de construction pour obtenir une surface de pose portante et perméable.

Pour tout conseil relatif à la mise en oeuvre de la construction de votre aire de travail, nous vous invitons à vous rapprocher d'une entreprise spécialisée.

5. UTILISATION POUR UNE SOUS-COUCHE D'AIRE DE TRAVAIL (2/2)

Cas de figure **1**

votre sol est suffisamment portant et drainant

*Votre sol est suffisamment **portant** pour permettre la circulation des engins de chantier (traficabilité supérieure à 25MPa) et suffisamment **perméable** pour drainer les eaux de pluie dans un délai qui convient à votre pratique.*

Étape 1 ★☆☆☆

Posez un géotextile sur un sol terrassé. Idéalement, respecter les normes de construction des terrains de sport en termes de nivellement en particulier la tolérance de déformation de 1cm sous la règle de 3m. Grâce au géotextile, vous améliorez la portance de votre surface et vous êtes protégés contre les résurgences de fines dans la couche de travail.

Étape 2 ★★☆☆

Posez nos dalles de stabilisation en respectant les règles de dilatation face alvéolée vers le haut. Nos dalles sont instantanément traficables par les engins de chantier.

Étape 3 ★★★☆

Nous vous recommandons de remplir nos dalles avec un granulat drainant fin de type concassé lavé 2/4mm ou 2/6mm. Cela vous permettra d'améliorer le drainage de votre aire de travail en comparaison avec un remplissage directement avec le sol équestre dont la perméabilité est moindre.

Étape 4 ★★★★

Mise en place de votre sol équestre sur une épaisseur de 10 à 15cm. En adéquation avec le système décrit, votre sol équestre doit permettre l'évacuation verticale de l'eau.

FORNELLS

Depuis 1919

www.fornells.fr

Zone Industrielle
27 impasse Léon Blum
77370 Nangis