N°20403621

TÉKIDÉ

DALLES DE STABILISATION ÉKI Shet et ÉKI Cob

Nos conseils d'installation



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

N°20403621

TÉKIDÉ

DALLES DE STABILISATION ÉKI Shet et ÉKI Cob

Nos conseils d'installation

PRÉAMBULE

ÉKI COB / ÉKI SHET : QUELLE DALLE CHOISIR ? PAGE 3

ZOOM SUR L'ENTRETIEN DES DALLES PAGE 4

CONSEILS D'INSTALLATION

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ PAGE 6

2. POSE SUR UN TERRAIN NATUREL PAGE 8

3. L'INSTALLATION HYBRIDE : À CHEVAL ENTRE POSE SUR SOL STABILISÉ ET POSE SUR UN TERRAIN NATUREL PAGE 14

4. UTILISATION SUR UNE ZONE STATIQUE PAGE 16

5. UTILISATION SUR UNE ZONE D'ÉVOLUTION PAGE 17

6. UTILISATION COMME SOUS-COUCHE POUR UNE AIRE DE TRAVAIL PAGE 18



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

TÉKIDÉ

ÉKI COB / ÉKI SHET : QUELLE DALLE CHOISIR ?

Outre leurs dimensions, les 2 dalles ont quelques attributs différents

ÉKI Shet, Compacte et pratique
740mm x 370mm x 46mm ≃ 9 kg

Tour de râtelier, devant d'abri, entrée de paddock ou zone de douche, la dalle ÉKI Shet est parfaite pour **stabiliser les petites surfaces** et les **zones "difficiles"**. Ses cloisons épaisses et sa taille réduite en font une dalle très rigide capable de résister aux conditions de trafics les plus exigeantes.

Facile à **manipuler seul·e,** son système d'accroche retravaillé en 2025 la rend **plus facile à assembler** que ses dernières versions.

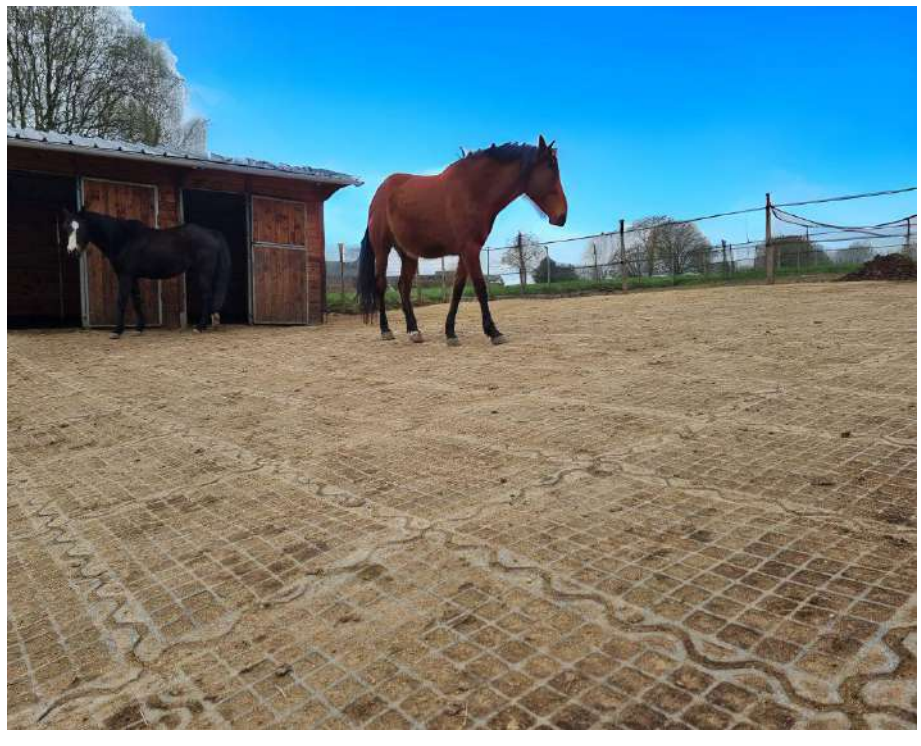


ÉKI Cob, Polyvalente et rapide à poser
1122mm x 755mm x 44mm ≃ 22kg

La dalle **Éki Cob** est le must en termes de stabilisation de **grandes surfaces** en installation face alvéolée (pistes, paddocks, parking, cours d'écuries…). **Son rapport qualité prix est imbattable.**

Avec la version 2025 revisitée, **le sol ne doit plus nécessairement être préparé et stabilisé** car la dalle est plus robuste que jamais malgré sa grande dimension.

La ÉKI Cob 2025 est une dalle **très polyvalente** capable de couvrir de grandes surfaces rapidement.



TÉKIDÉ

ZOOM SUR L'ENTRETIEN DES DALLES

Selon la zone où sont posées les dalles et l'aspect général que vous souhaitez conserver, vous pouvez opter pour différentes options de nettoyage :

Nettoyage manuel

Pour ramasser les crottins, les outils ci-dessous conviennent. Selon la finition souhaitée, vous pouvez également utiliser un souffleur. Selon la face de mise en œuvre choisie, vous utiliserez plutôt un outil que l'autre.







Nettoyage mécanique

Si la mécanisation est souhaitée, la meilleure solution reste le balayage poussé avec un outil de ce type à atteler à l'avant d'un engin. Un balayage poussé avec un balais rigide vous permettra de régénérer votre surface sablée (face alvéolée) et de préserver sa perméabilité sans retirer le sable de surface.



TÉKIDÉ

NOS CONSEILS D'INSTALLATION

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

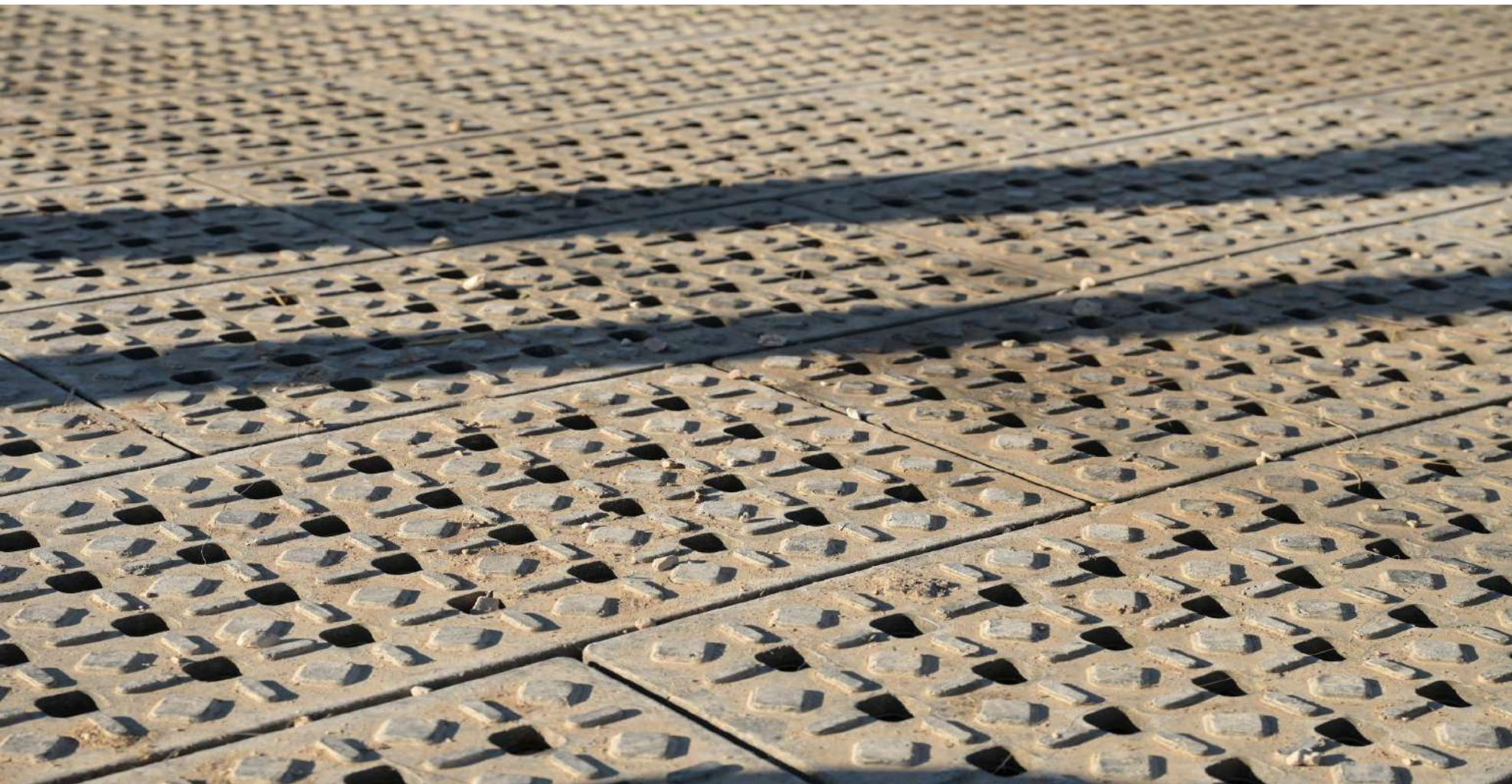
Préambule : vos chevaux sont ferrés des antérieurs ou ferrés des 4 pieds, nous vous conseillons de poser les dalles face alvéolée avec un remplissage minéral pour assurer le grip nécessaire. La face plane n'est pas compatible avec un usage « chevaux ferrés ».

Nos dalles de stabilisation Tékidé sont faites pour améliorer votre confort et celui de vos équidés, voici les quelques conseils de pose qui vous permettront d'en tirer le meilleur et pour longtemps.

Même si leur installation est simple et rapide, nous vous recommandons de suivre les quelques 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 :)





TÉKIDÉ

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ

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. Si vous posez face plane, vous pouvez poser sur un lit de sable afin de préserver le drainage et éviter que les crottins ne remplissent la dalle. Il est possible de balayer le sable dans les trous a posteriori, ce qui peut faciliter la mise en œuvre.

ℹ️

Astuce : vous avez choisi de poser vos dalles Tékidé face plane avec des chevaux pieds nus, vous pouvez augmenter le grip en sablant la surface de la plateforme.
Évitez de croiser les dalles lors de l'installation sur une grande longueur (au-delà de 5m), au risque de créer un décalage trop important.

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

- De **3 mm minimum** entre les dalles afin d'en permettre la dilatation (sauf si vous posez par plus de 25°C).
- De **1 cm minimum** le long d'un mur, d'une bordure ou tout autre structure fixe.



Une fois les dalles posées, les chevaux peuvent en profiter dans la foulée ! Comme toujours avec les chevaux, permettez-leur d'appréhender cette nouvelle surface en douceur.

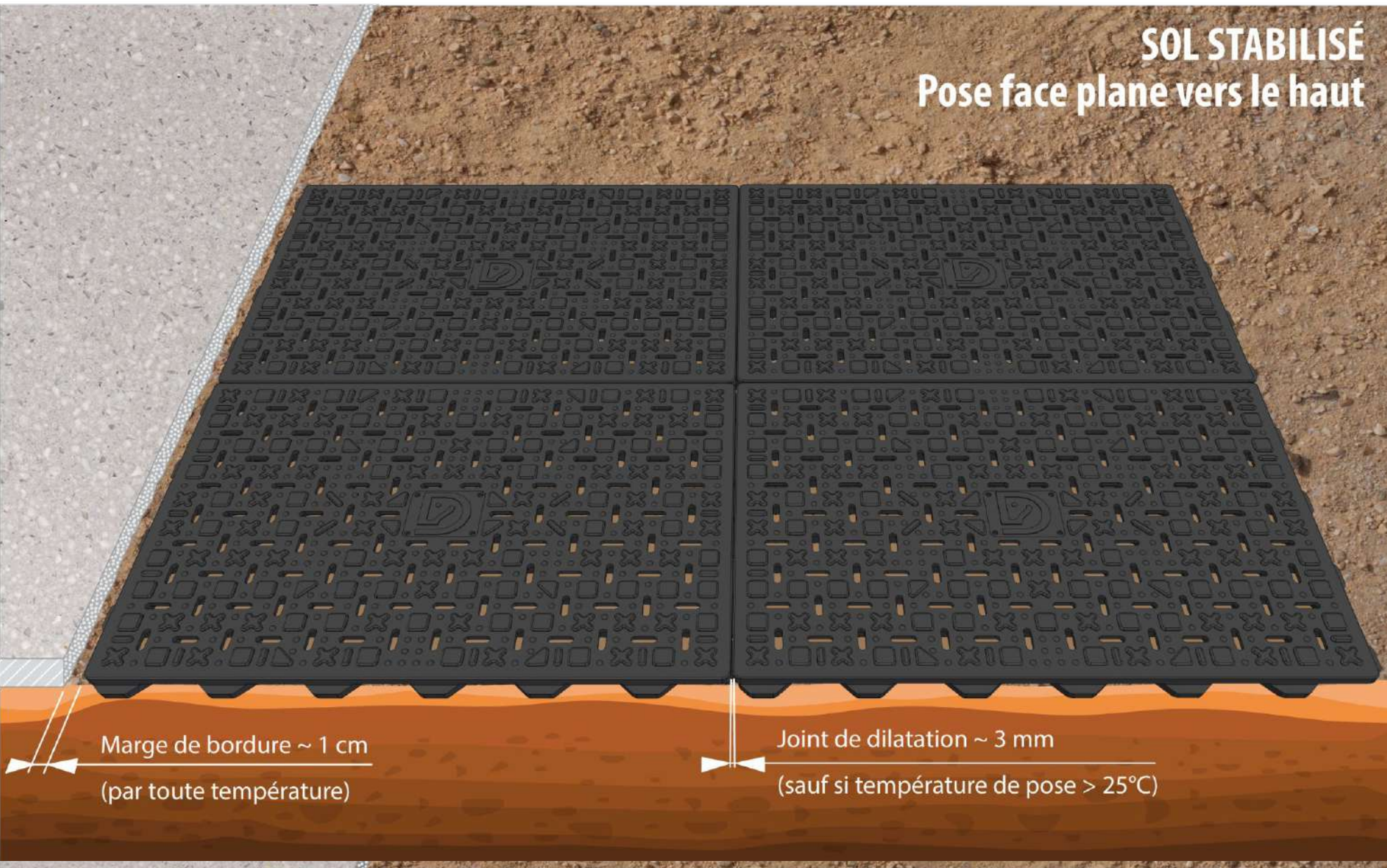




TÉKIDÉ

1. POSE SUR UN SOL STABILISÉ

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





TÉKIDÉ

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

La nouvelle version 2025 (1er mai) des dalles Tékidé est tellement robuste qu'elle supporte une pose sur ***préparation de sol minime****. Les dalles peuvent être soumises à rude épreuve, cependant une pose directe sur un terrain « lourd » risque de produire des déformations de plateforme et des remontées de matériaux. Le drainage peut être amélioré par les dalles en limitant la compaction et l'érosion mais un support imperméable reste imperméable.*

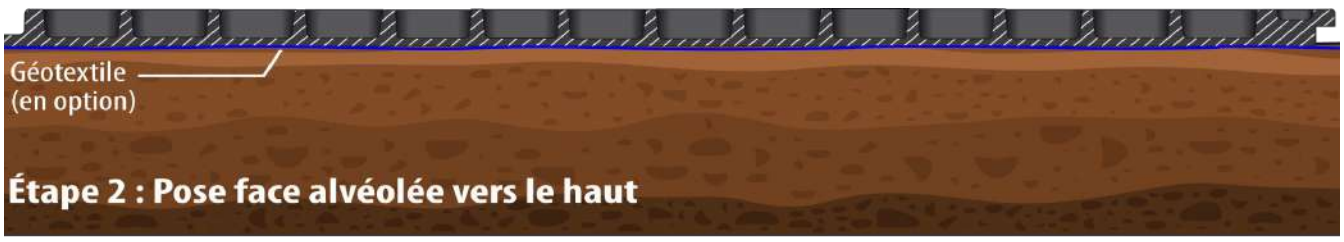
ℹ️

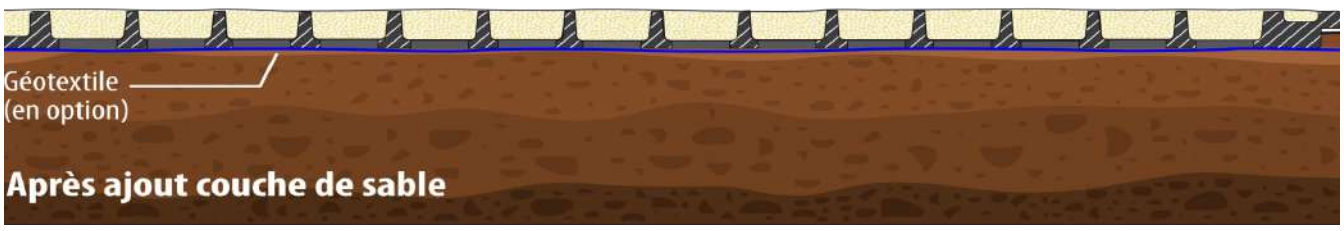
Astuce : la mise en place d'un géotextile peut limiter les remontées de matériaux sur les dalles

- Vous pouvez poser sur terrain naturel et quand même prétendre à un entretien mécanique. Il est possible que la plateforme se déforme et rende l'usage d'une lame inapproprié. Le balayage reste à privilégier. Attention aux engins que vous souhaitez utiliser. Même si la dalle est résistante, il est possible que le sol se déforme sous la contrainte de passages répétés d'engins lourds.

- Privilégiez une surface lisse pour un contact optimal des dalles.

- Poser sur terrain naturel, c'est faire le choix d'une installation **plus écologique (limite l'impact hydrique et préserve les échanges sol/atmosphère)**. Les dalles de stabilisation Tékidé luttent contre l'érosion et le tassement, maintenant la perméabilité naturelle du sol.





MÉMO
POSE SUR TERRAIN NATUREL

La pose sera plus qualitative si elle est effectuée sur une surface la plus lisse possible.

- ⊕ *Solution + écologique*
- ⊕ *Travail de préparation moindre*
- ⊕ *Solution plus économique*
- ⚠ *Attention à la capacité drainante du sol*
- ⚠ *Circulation d'engins lourds possible si le sol est suffisamment portant*

TÉKIDÉ

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

Nos retours d'expérience nous permettent d'identifier plusieurs conditions d'une installation réussie et pérenne sur terrain naturel, et nous vous expliquons pourquoi :

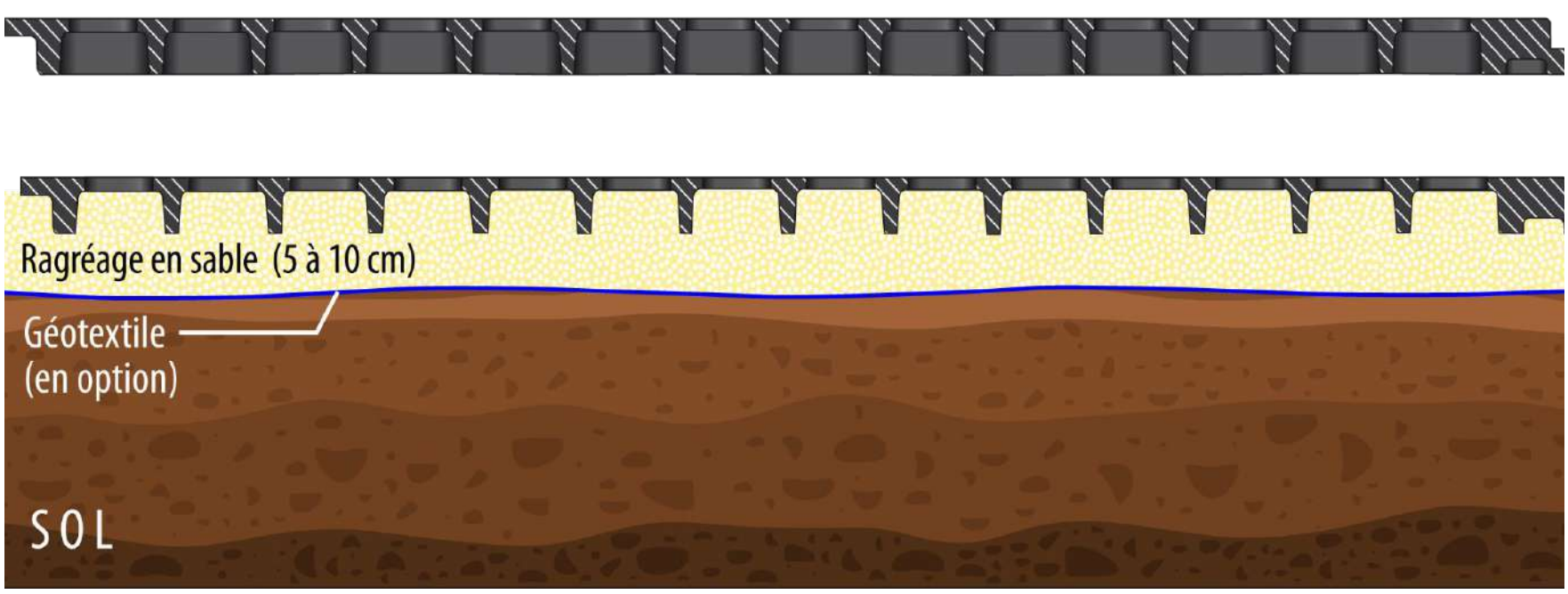
1. UN SOL PERMÉABLE (DRAINANT)

Vous pouvez évaluer la capacité drainante de votre sol par des tests simples et pratiques.
De nombreux tuto sont disponibles sur le net.

Par nature, les **sols à texture sableuse**, ou **bien équilibrée** sont bien souvent drainants **par opposition aux sols argileux. Un sol non perméable va se gorger d'eau** jusqu'à atteindre ses limites de liquidité et devenir impropre à supporter les dalles car il aura perdu sa portance.
Le risque de voir la plateforme se déformer devient alors possible avec la probabilité de remontées de matériaux sur les dalles. Dans ce cas nous vous conseillons **d'utiliser un géotextile si vous avez décidé de ne pas apporter de matériaux.**

Pour améliorer votre installation, ou si vous avez un doute sur la perméabilité de votre support, vous pouvez faire un sablage avant de poser les dalles. Vous bénéficierez d'un meilleur drainage et vous éviterez que les crottins ne comblent les vides, la matière organique ayant un pouvoir de rétention d'eau, ce n'est pas l'effet recherché.

Pose sur sol bien équilibré et drainant - Face plane



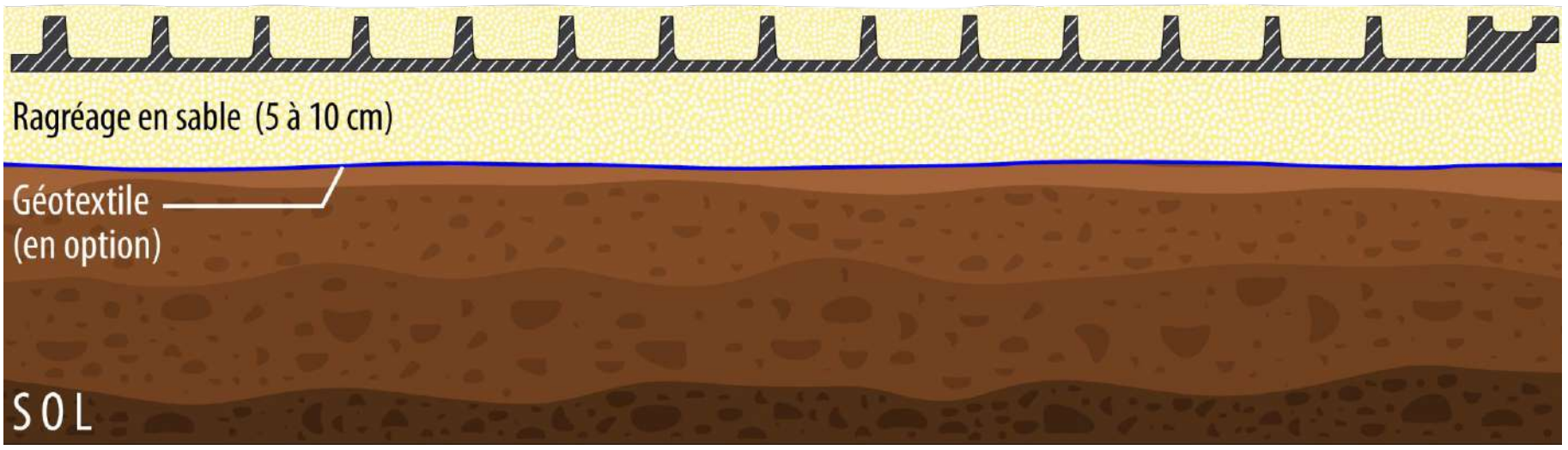
TÉKIDÉ

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

Nos retours d'expérience nous permettent d'identifier les conditions d'une installation réussie et pérenne sur terrain naturel, et nous vous expliquons pourquoi :

1. UN SOL PERMÉABLE (DRAINANT)





MÉMO
SOL PERMÉABLE (DRAINANT)

- ⊕ *Texture sableuse ou bien équilibrée*
- ⊕ *Structure de sol aérée*
- ⚠ *Sol argileux ou très organique*
- ⚠ *Sol se gorgeant d'eau, sols « plastiques »*

TÉKIDÉ

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

Nos retours d'expérience nous permettent d'identifier les conditions d'une installation réussie et pérenne sur terrain naturel, et nous vous expliquons pourquoi :

2. UN TERRAIN NATUREL VIERGE (non déstructuré)

Par opposition à un terrain déstructuré, piétiné, en surpâturage, sans couvert végétal, un terrain vierge est bien plus favorable à vous offrir un résultat satisfaisant pour une mise en œuvre simple.

Les terrains abîmés par le surpâturage sont moins perméables et auront tendance à réagir de façon hétérogène au piétinement des chevaux notamment sur les zones de rétentions d'eau. C'est pourquoi **nous vous déconseillons de poser vos dalles sur de la boue**, vous risquez des défauts de portance et des remontées de matière excessives à travers les dalles. C'est aussi la raison pour laquelle nous vous invitons lorsque cela est possible à déplacer votre zone de nourrissage ou d'abris lorsque vous posez vos dalles vers une zone vierge. Les zones exemptées de piétinement sont aussi biologiquement plus actives et de fait plus perméables (lombrics, aération naturelle, végétation…)

Sur une surface vierge et drainante, vous pouvez poser les dalles Tékidé **directement sur le sol**. En posant les dalles face alvéolée avec un remplissage minéral, vous obtiendrez un meilleur grip.

MÉMO
TERRAIN NATUREL VIERGE (végétalisé)

- ✅ *Pose possible sur un sol préservé et drainant*
- ✅ *Déplacer un abri ou un râtelier si le sol est trop piétiné si cela est possible*
- ⚠️ *Terrain soumis au surpâturage*
- ⚠️ *Pose sur la boue déconseillée pour éviter les remontées de matière au-dessus des dalles*

TÉKIDÉ

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

Nos retours d'expérience nous permettent d'identifier les conditions d'une installation réussie et pérenne sur terrain naturel, et nous vous expliquons pourquoi :

3. UN COUVERT VÉGÉTAL EXISTANT

L'expérience nous a montré que la pose sur la prairie donne de très bons résultats tant que le sol est perméable.

Le couvert végétal aide en plusieurs points :

- Il donne de la portance à votre sol par le réseau racinaire et une structure naturellement bien établie
- Il favorise le drainage grâce à l'aération qu'il procure et limite l'érosion

Poser sur un terrain végétalisé peut poser le problème de planéité de la surface ce qui n'est pas rédhibitoire et fonction du type d'entretien souhaité. Vous pouvez aussi procéder à un sablage léger à même la pâture (3 à 5cm) pour lisser la plateforme avant de poser les dalles. Cela vous permettra de positionner la plateforme en léger surplomb et favoriser aussi l' évacuation des eaux.

Cette option est particulièrement judicieuse si vous posez un râtelier au centre d'une plateforme car le piétinement des chevaux très localisé peut affaisser la plateforme même sur un terrain assez portant.

MÉMO COUVERT VÉGÉTAL EXISTANT

Les dalles Tékidé sont tellement solides que vous pouvez les poser directement sur le sol, cependant méfiez-vous des remontées de matériaux et de la robustesse de votre sol support.

- ⊕ *Excellents résultats sur un sol drainant*
- ⊕ *Préserve le sol et lutte contre l'érosion*
- ⊕ *Favorise le drainage et permet le trafic intense*

- ⚠ *Peut poser des problèmes de planéité pouvant être résolus avec un ragréage en sable.*

2. POSE SUR TERRAIN NATUREL

Nos retours d'expérience nous permettent d'identifier les conditions d'une installation réussie et pérenne sur terrain naturel, et nous vous expliquons pourquoi :

4. LA PENTE

Une légère pente sur votre zone de stabilisation peut être un atout.

Elle permet d'éviter que les eaux stagnent, conduisant à une perte temporaire de portance du sol. Pour plus d'adhérence, nous vous conseillons de poser vos dalles face alvéolée et de les remplir de sable. Pour rappel, les dalles Tékidé **posées face plane (logo Tékidé) ne sont pas compatibles avec les chevaux ferrés,** d'autant plus dans le cas particulier d'une pente.

5. LE NIVEAU DU SOL

De la même façon que la pente aide au ruissellement des eaux, il est plus efficace de créer vos zones de stabilisation en point haut pour les mêmes raisons.

Si votre plateforme se trouve en léger surplomb par rapport au terrain naturel, c'est une bonne façon de permettre l'évacuation des excédents d'eau. Cette surélévation peut être naturelle par la topographie de votre zone d'implantation ou bien vous pouvez la créer par ajout de matériaux.

MÉMO PENTE / NIVEAU DU SOL

Une légère pente / une stabilisation en point haut favorise le ruissellement des eaux.

- ✔ *Évite les eaux stagnantes*
- ✔ *Peut être naturelle ou créée par un ajout de matériaux*
- ⚠ *Une pente importante nécessite un calage des dalles par bordure ou épaulement*
- ⚠ *Dans le cas d'une pente importante (3%), privilégiez une pose face alvéolée pour sécuriser les appuis des équidés*

TÉKIDÉ

3. L'INSTALLATION HYBRIDE : « À CHEVAL » ENTRE POSE SUR TERRAIN STABILISÉ ET POSE SUR TERRAIN NATUREL

Vous ne souhaitez pas faire au préalable une stabilisation traditionnelle (décaissement important, apport de matériau équivalent, création d'exutoires d'eau - drains, puisards). L'impact financier et environnemental de ces travaux est non négligeable.

Vous êtes aussi conscient·e que votre parcelle ne vous garantit pas de pouvoir stabiliser durablement en posant directement sur terrain naturel, même si les dalles Tékidé le permettent.

C'est la méthode à privilégier pour les projets d'écurie active, paddock d'hiver, équipiste… Pour une durabilité excellente et un entretien mécanique facilité.

La pose en surélévation présente plusieurs atouts :

- Elle vous permet de **préserver votre écosystème, le sol naturel et sa perméabilité** en évitant de décaisser. Vous êtes aussi épargné·e de trouver une solution d'évacuation ou de réemploi pour le sol décaissé.
- En choisissant le bon matériau d'apport sur la bonne épaisseur **vous pouvez corriger spécifiquement les faiblesses de votre support naturel**. Par exemple une grave de type 0/31,5mm sur 12 cm permettra de compenser un défaut de portance. Un gravillon 0/6mm sur 5cm permet de faire un bon ragréage tout en préservant stabilité et perméabilité.
- En installant au-dessus du niveau du sol, **vous favorisez l'évacuation rapide de l'eau.**

MÉMO

INSTALLATION HYBRIDE (sans décaissement ou à minima)

Veillez à bien soigner la transition avec le niveau du sol en bord de plateforme

- *Préserve l'écosystème, le sol naturel et sa perméabilité*
- *Corrige les faiblesses du support naturel, installation pérenne*
- *Favorise l'évacuation de l'eau*
- *Travail de préparation du sol moindre, économique et qualitatif*

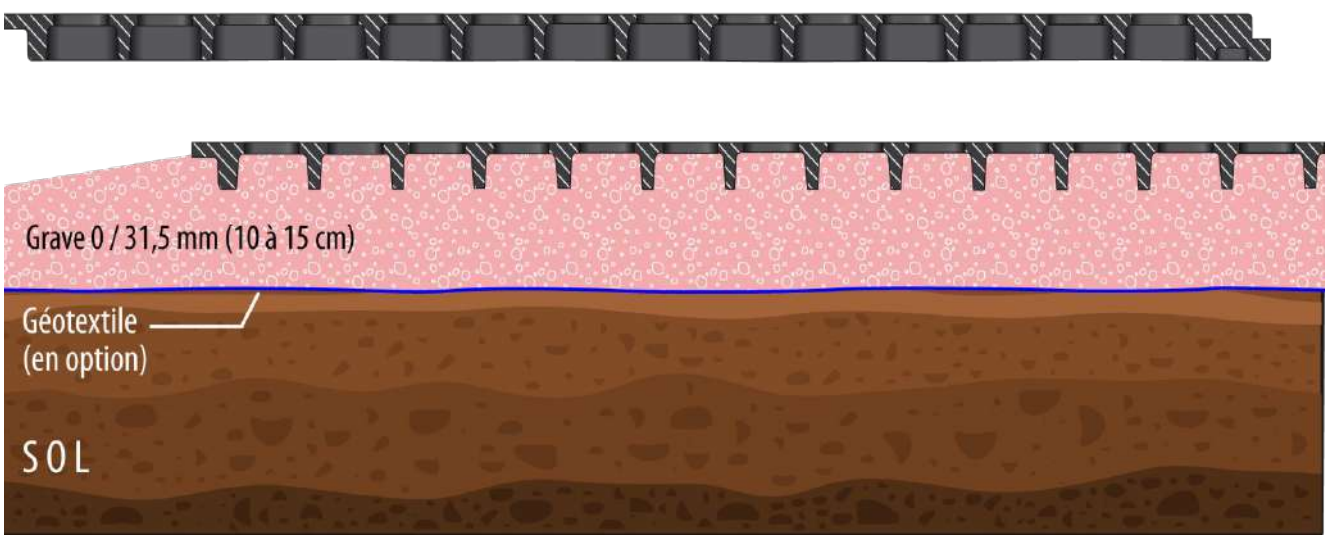
3. L'INSTALLATION HYBRIDE : « À CHEVAL » ENTRE POSE SUR TERRAIN STABILISÉ ET POSE SUR TERRAIN NATUREL

Posez votre dalle face plane ou face alvéolée selon votre choix – avec remplissage sable ou pas. Quid du **géotextile** dans ce cas ? Pour les sols argileux, il peut être **très intéressant** afin de limiter les remontées de matériaux sur la plateforme et dans la couche de matériaux intermédiaires.

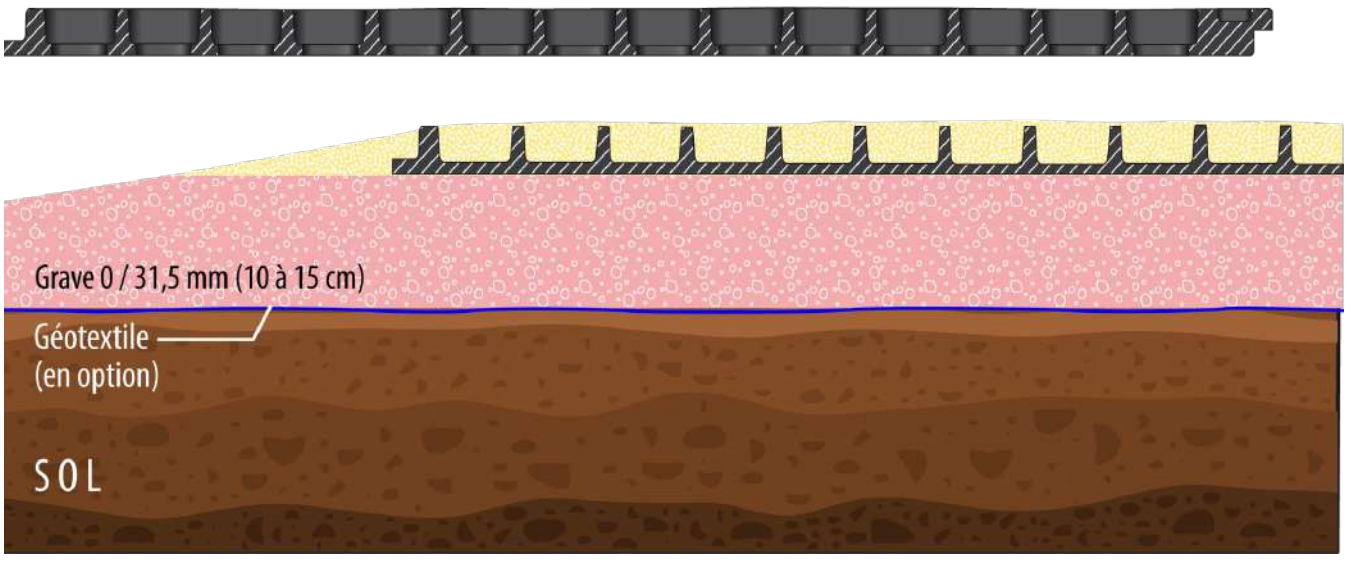
ℹ️

Astuce : si vous optez pour la pose de géotextile, nous vous conseillons de combler les alvéoles de sable ou de grave afin d'éviter que le crottin et la terre ne le fassent, ce qui réduirait la perméabilité.

Pose sur sol naturel et peu perméable - Face plane



Pose sur sol naturel et peu perméable - Face alvéolée



Dans le cas d'une pose en surélévation, et surtout dans les premiers temps vous devez vous assurer de soigner la transition entre la zone stabilisée et le terrain naturel afin d'éviter les mouvements des matériaux et des dalles de bords. Plusieurs solutions existent : une bordure, une forme en « bateau » sur le bord de la plateforme, un épaulement en sable par exemple. Une fois la plateforme bien en place et les dalles ancrées, le problème sera écarté.

TÉKIDÉ

4. UTILISATION SUR UNE ZONE STATIQUE



Pour les zones où les chevaux - a priori, on les connaît ☺️ - ne sont pas supposés arriver vite ou évoluer au trot et au galop (râteliers, abris, boxs terrasse…), les dalles peuvent être posées face plane vers le haut, attention, pour les chevaux ferrés, cette pose n'est pas compatible.









TÉKIDÉ

5. 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,*** *puis de les* ***remplir de sable****. Ce sont les cas d'usage de pistes, d'écuries actives, de paddocks… Le rendu esthétique est plus naturel et l'entretien n'est pas plus contraignant. Pour information, il faut environ 0,5 m³ de sable pour remplir les alvéoles d'une palette de dalles Tékidé ÉKI Cob ou ÉKI Shet.*

ℹ️

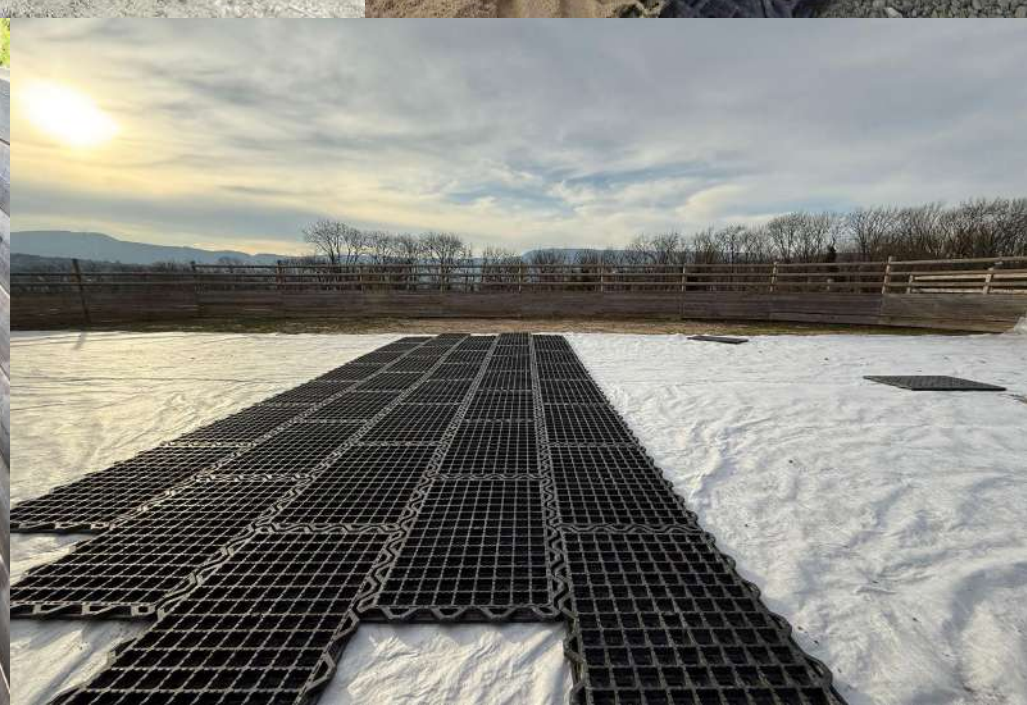
Astuce : Choisissez la dalle ÉKI Cob pour les grandes surfaces, plus rapide à mettre en œuvre.











TÉKIDÉ

6. UTILISATION COMME SOUS-COUCHE POUR UNE AIRE DE TRAVAIL



Hyper robustes et rigides, 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*** *(rond de longe, rond d'Avrincourt, Carrière, manège, piste…)*

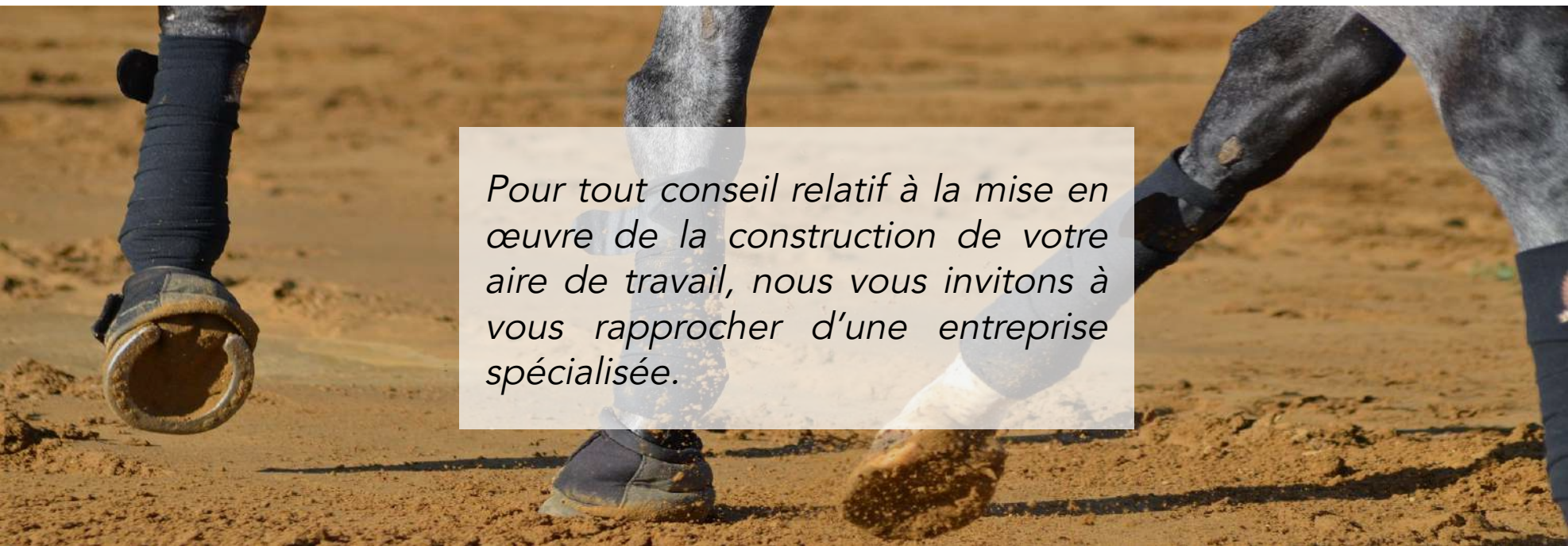
Pourquoi les dalles Tékidé sont particulièrement intéressantes en fond de forme ?

Elles vous garantissent une base robuste et pérenne, elles évitent les remontées de cailloux dans la couche de travail, elles permettent un amorti supérieur en réduisant l'onde de choc à l'impact en comparaison avec un fond de forme en cailloux, elles sont démontables et peuvent être installées sans les services d'un professionnel…

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 œuvre de la construction de votre aire de travail, nous vous invitons à vous rapprocher d'une entreprise spécialisée.

TÉKIDÉ

6. UTILISATION POUR UNE SOUS-COUCHE D'AIRE DE TRAVAIL



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.* ***A noter que les dalles Tékidé sont directement traficables par les engins lourds pour la mise en œuvre du sable.***

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 vos dalles de stabilisation Tékidé face alvéolée en respectant les règles de dilatation. Elles sont instantanément traficables par les engins de chantier tant que le sol support est traficable et suffisamment sec. Si les dalles se déforment au roulage, c'est que votre support est trop humide ou trop meuble.

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.

TÉKIDÉ

5 impasse Léon Blum

Zone industrielle

77370 Nangis - France

01 64 08 79 08

www.tekide.com