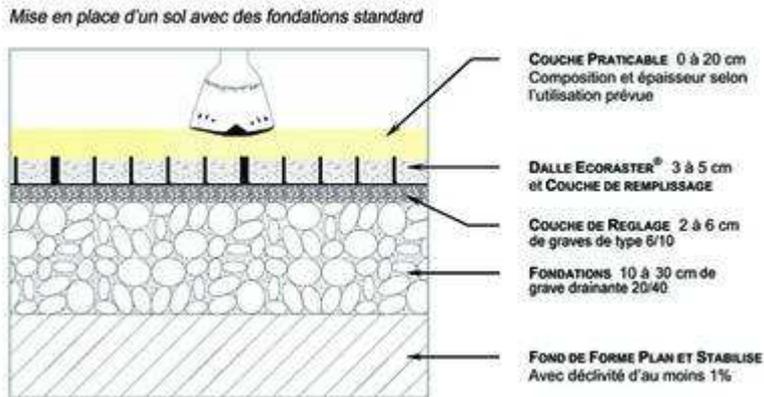


# 1. Mise en place avec des fondations standards



## 1. Le fond de forme

Terrasser le terrain et mettre en place un fond de forme plan avec une légère pente d'au moins 1%.

## 2. Les fondations

Mettre en place des fondations à l'aide d'une grave drainante concassée de type 20/40. L'épaisseur mise en place dépend de la capacité drainante du terrain. On peut également installer un système de drain. (mis dans une chaussette textile pour éviter que le sable ne les bouche)

## 3. La couche de réglage

Mettre en place une couche de réglage (de 2-6 cm) à l'aide d'une grave concassée de type 6/10 pour obtenir une plateforme parfaitement plate.

## 4. La pose des dalles ECORASTER

Le mode de pose des dalles ECORASTER est précisé ci-dessous

## 5. Le remplissage des dalles

Le remplissage des dalles se fait avec un sable grossier drainant ou une petite grave. (ex:6/10) Une fois les dalles remplies, il est intéressant de passer une dameuse sur l'ensemble de l'ouvrage afin de faire descendre le matériau de remplissage dans les alvéoles et stabiliser l'ouvrage.

## 6. La couche de praticable

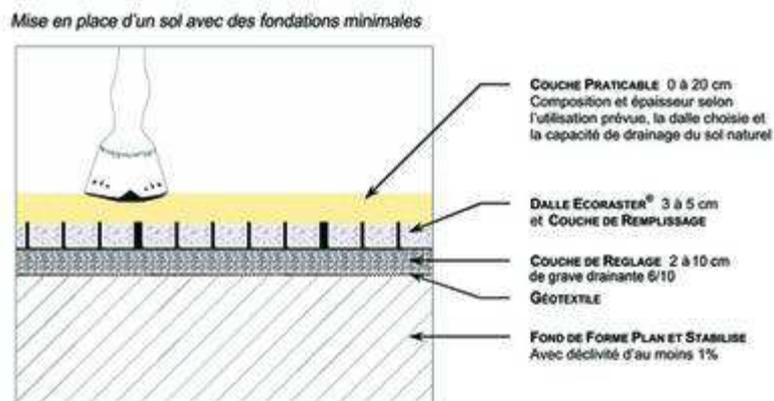
Pour la mise en place des carrières et manèges, une couche de sable est installée. L'épaisseur de sable dépend de la discipline à laquelle sera destinée la carrière et de la qualité du sable choisie. Utiliser un bon sable a un intérêt certain : la couche de sable est nettement moins épaisse : 8 cm suffisent alors (intérêt économique, qualitatif, moins d'arrosage et entretien!!!)

**Pour les paddocks**, on peut travailler avec les dalles uniquement remplies à ras lorsqu'on utilise les dalles E40, S50 et E50. Pour la mise en place de paddocks avec la dalle E30, il est préconisé de poser une couche de 8 cm de sable drainant au dessus des dalles.

---

[Vers le haut](#)

## 2. Mise en place avec des fondations minimales



### 1. Le fond de forme

Terrasser le terrain et mettre en place un fond de forme plan avec une légère pente de 1-1,5%. Pour les sols qui présentent une portance moyenne ou mauvaise, il est intéressant de poser un géotextile.

### 2. La couche de réglage

Mettre en place une couche de réglage (de 2-10 cm) à l'aide d'une grève concassée de type 6/10 pour obtenir une plateforme parfaitement plate.

### 3. La pose des dalles ECORASTER®

Le mode de pose des dalles ECORASTER® est précisée ci-dessous

### 4. Le remplissage des dalles

Le remplissage des dalles se fait avec un sable grossier drainant ou une petite grève. (ex:6/10)  
Une fois les dalles remplies, il est intéressant de passer une dameuse sur l'ensemble de l'ouvrage afin de faire descendre le matériau de remplissage dans les alvéoles et stabiliser l'ouvrage.

### 5. La couche de praticable

Pour la mise en place des carrières et manèges, une couche de sable est installée. L'épaisseur de sable dépend de la discipline à laquelle sera destinée la carrière et de la qualité du sable choisie. Utiliser un bon sable a un intérêt certain : la couche de sable est nettement moins épaisse : 8 cm suffisent (intérêt économique, qualitatif et moins d'arrosage et entretien!!!)

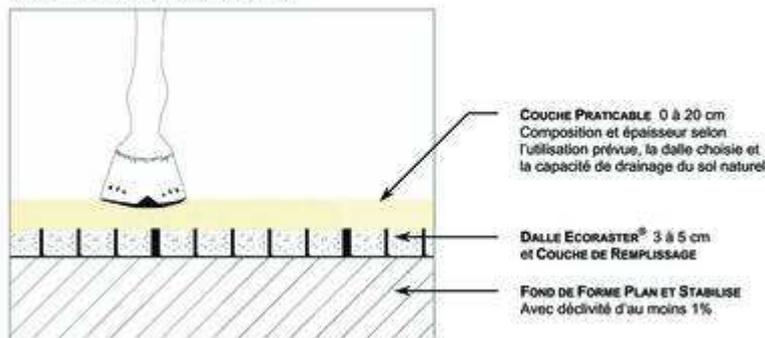
**Pour les paddocks**, on peut travailler avec les dalles uniquement remplies à ras lorsqu'on utilise les dalles E40, S50 et E50. Pour la mise en place de paddocks avec la dalle E30, il est préconisé de poser une couche de 8 cm de sable drainant au dessus des dalles.

---

[Vers le haut](#)

### 3. Mise en place sans fondations: Quick on Top

Mise en place d'un sol sans fondations



Il est possible de poser directement les dalles ECORASTER® sur le sol. La dalle ECORASTER® de par ses caractéristiques épousera parfaitement le sol, donnant une surface homogène et drainante. Un important travail important de terrassement et de mise en place sont ainsi économisés ! L'installation est rapide et sans intervention d'engins mécanisés.

L'assemblage des dalles par les tenons-mortaises permet d'obtenir une surface solidaire et homogène. La répartition du poids sur les dalles met fin au phénomène de poinçonnement responsable de la formation d'ornières et remontées de boues !

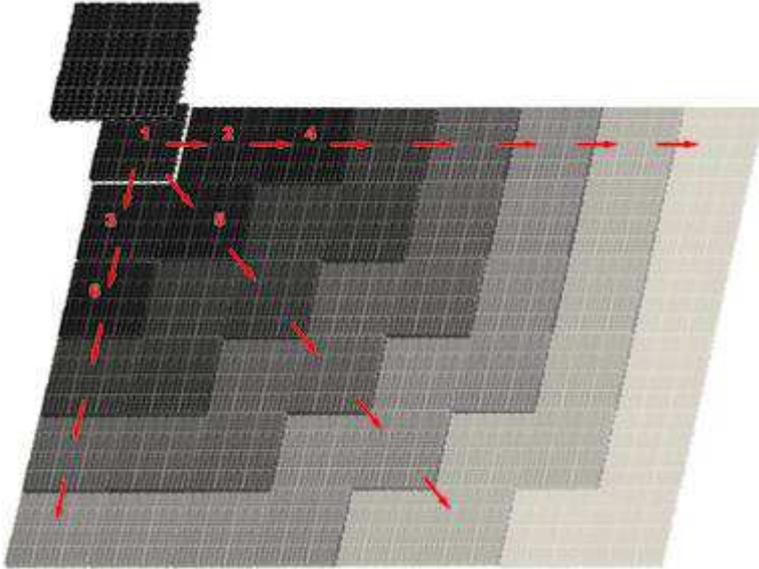
Pour la mise en place d'une installation sans fondation, il est conseillé de travailler avec une légère pente de 1% pour optimiser le drainage et sur une plateforme la plus plane possible.

Ce type de réalisation n'est possible que sur un sol suffisamment drainant et qui présente une bonne portance. Pour un sol de type glaiseux, il est conseillé de travailler en fondation minimale ou standard. Sur un sol perméable, l'eau est stockée dans les alvéoles et s'évacue ensuite lentement. La dalle constitue alors un espace tampon pour l'évacuation de l'eau.

---

[Vers le haut](#)

## 4. Mise en place d'un sol rectangulaire

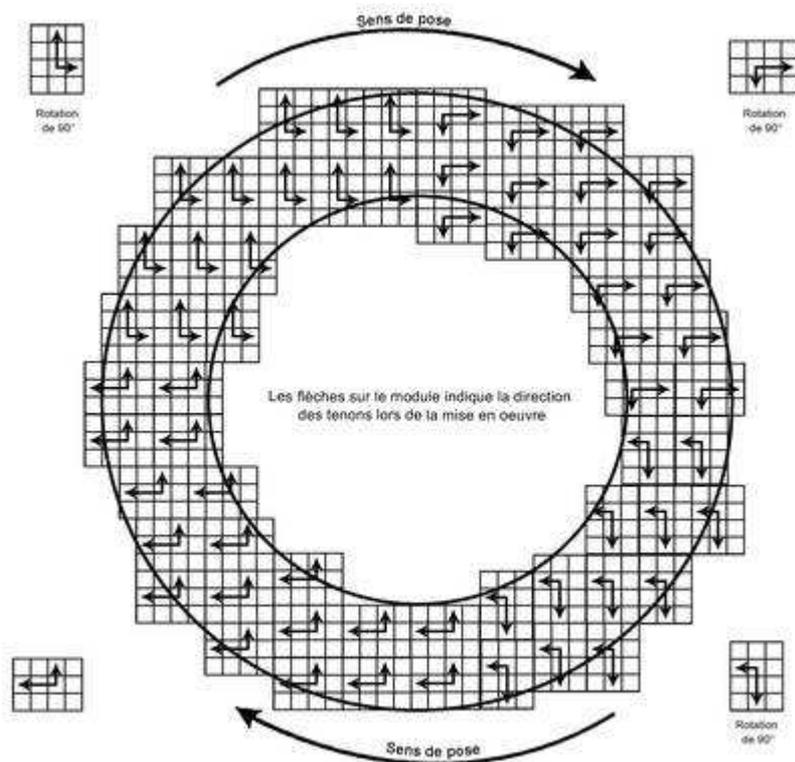


Pour la réalisation d'un sol de forme rectangulaire, il est nécessaire de commencer le montage des modules ECORASTER® à partir d'un angle et de faire une pose en diagonale comme le montre le schéma ci-dessus. Si la carrière est entourée de bordures, il ne faut pas travailler au ras de celles-ci mais laisser un léger espace de 1 à 2 centimètres.

---

[Vers le haut](#)

## 5. Mise en place d'un sol de marcheur



Pour un sol de marcheur, la mise en place des modules ECORASTER® se fait comme l'indique le schéma ci-dessus. A chaque quart de cercle, opérer à une rotation de 90°, dans le sens des aiguilles d'une montre. Les modules seront ainsi correctement réorientés pour permettre leur fixation.

Pour un tel aménagement, il est nécessaire de prévoir 110% de la surface en modules ECORASTER® en raison des découpes.

[Vers le haut](#)

## Pourquoi utiliser le système ECORASTER®?

- Facilité d'installation.
- Mécanisation du chantier minimale.
- Rapidité de mise en oeuvre.
- Mise en place d'un sol plan et élastique.
- Installation d'un sol de qualité idéale pour les articulations des chevaux.
- Portance jusque 350 tonnes/m<sup>2</sup>.
- Aménagement de sols drainants.
- Inocuité pour l'environnement.
- Mise en place d'un système durable dans le temps. (Garantie industrielle de 10 ans sur les dalles ECORASTER®)
- Produit résistant aux UV, à l'urée et aux amplitudes de température.
- Economique en eau et simple d'entretien.

# Découpes et finitions

Pour la réalisation des découpes, plusieurs outils peuvent être utilisés : disquieuse, scie circulaire, scie égoïne...

Disposer une planche sous les dalles permet de faciliter les découpes.

Poser l'ensemble des modules ECORASTER® sur la surface à traiter et terminer l'ouvrage par les finitions qui nécessitent des découpes.

Toujours prévoir un écartement de 1 cm entre les dalles ECORASTER® et les bordures.

## Vidéos effectuées avec la dalle ECORASTER®

Mise en place des sols lors du CSI\*\*\*\* de Berlin:

<http://www.youtube.com/watch?v=6soYAa-Rogc>

Rénovation de sol de carrière: <http://www.youtube.com/watch?v=AT2BsC0PsAk>



- [Philosophie de l'entreprise](#)  
-
- [Sols équestres](#)  
-
- [ECORASTER des dalles pour sols équestres](#)  
-
- [Références de sols équestres](#)  
-
- [Stabilisation de sol en agriculture](#)  
-
- [Formulai](#)

