

# LES MEILLEURES ASTUCES ET CONSEILS

## POUR VOS PROJETS DE CARRELAGES



"Pour vous remercier de votre confiance, ce E-Book vous est Offert afin de vous accompagner au mieux dans vos projets

Vous trouverez des conseils et astuces de différents professionnels du carrelage."

L'équipe Shaffer Pro



*Bonne lecture !*

# Sommaire

## 1- Préparation de votre projet

- ° Le choix des carreaux
- ° Vérifier la mise à niveau et la planéité du sol
- ° Définir le type de pose du carrelage
- ° Le calepinage
- ° Quantité de croisillons

## 2- Préparation du support

- ° Les supports poreux
- ° S'assurer de l'adhérence d'un ancien revêtement
- ° Comment savoir si un sol est humide ?
- ° Poser du carrelage sur un carrelage existant
- ° Comment faire un ragréage ?
- ° Carreler sur de la peinture ou de la tapisserie ?

## 3- La pose de vos carreaux

- ° La pose de vos carreaux
- ° La pose de carreaux grand format
- ° Coupe manuel VS coupe électrique ?

# 1.Préparation de votre projet

La préparation de votre projet de carrelage n'est rien sans un minimum de préparation

## Le choix des carreaux :

En dehors du format, de l'aspect et de la couleur, il y a d'autres critères à prendre en compte tel que le code UPEC qui se trouve sur les boîtes de carrelage.

Ce code se trouve sur le carton d'emballage, et il va vous aider à évaluer vos carreaux selon 4 critères :

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>U</b> | <b>U</b> sure de la marche (abrasion)                                    |
| <b>P</b> | <b>P</b> oinçonnement (mobilier, chute d'objets = solidité du carrelage) |
| <b>E</b> | <b>R</b> ésistance à l' <b>e</b> au (humidité, nettoyage)                |
| <b>C</b> | <b>R</b> ésistance aux produits <b>c</b> himiques                        |

Ces critères vous donnent des clefs pour savoir comment choisir son carrelage en adéquation avec ses besoins. Ce système de classification fonctionnelle garantit donc si le carrelage est approprié, et de façon durable, au type d'endroit dans lequel il serait posé.

## Exemple d'un code UPEC : U4 P4 E3 C2

Ce classement se fait de 1 à 5, plus les chiffres sont élevés, plus le carrelage obtient une bonne note.

### Voici le classement UPEC des locaux :

| Classement UPEC des locaux                   |     |     |    |    |
|----------------------------------------------|-----|-----|----|----|
| MAISONS INDIVIDUELLES                        |     |     |    |    |
| Entrée, séjour, couloir, escalier            | U2S | P2  | E1 | C0 |
| Cuisine                                      | U3  | P3  | E2 | C2 |
| Salle de bain                                | U2S | P2  | E2 | C1 |
| Chambre                                      | U2  | P2  | E1 | C0 |
| Balcon, loggia, terrasse                     | U3  | P3  | E3 | C2 |
| IMMEUBLES COLLECTIFS (moins de 25 logements) |     |     |    |    |
| Hall d'entrée                                | U3S | P3  | E1 | C0 |
| Couloir, palier d'étage, escalier            | U3  | P2  | E1 | C0 |
| Local poubelle                               | U4  | P4  | E3 | C2 |
| BATIMENTS COMMERCIAUX                        |     |     |    |    |
| Petit commerce en RDC                        | U3S | P3  | E1 | C0 |
| Commerce d'alimentation générale             | U4  | P3  | E2 | C2 |
| Commerce d'alimentation spécialisée          | U4  | P3  | E2 | C2 |
| Hypermarché                                  | U4  | P4S | E3 | C2 |
| Galerie marchande de centre commercial       | U4  | P4  | E2 | C2 |

# Comment vérifier mise à niveau et la planéité du sol ?

Il est important de vérifier la mise à niveau ainsi que la planéité du sol pour une pose optimal.

Les zones creusées ou bosselées doivent être ragréer partiellement ou totalement, voire recevoir une chape si l'état s'avère vraiment critique.

Pour vérifier cette mise à niveau : il vous suffit de faire glisser à différents endroits de la surface une règle de 2 mètres.

Si ces défauts n'occupent pas plus de 20% de la surface totale, il vous suffira de faire des rattrapages ponctuels.

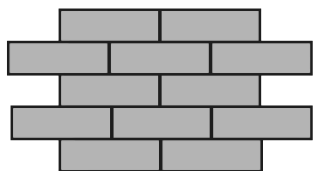
Dans le cas inverse il est nécessaire de réaliser un ragréage pour retrouver une planéité et un obtenir un support plan.



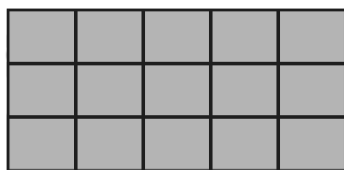
**Si des vides apparaissent ceux-ci ne doivent pas dépasser 5mm sous la règle.**

## Définir le type de pose du carrelage :

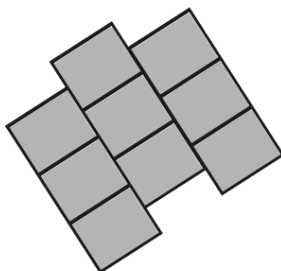
Quand on parle du type de pose, on évoque la façon dont on installe le carrelage sur le sol. Voici les différents types de poses les plus courantes :



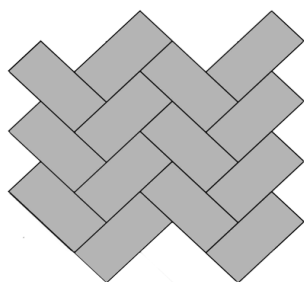
Pose Joint Décalé droite



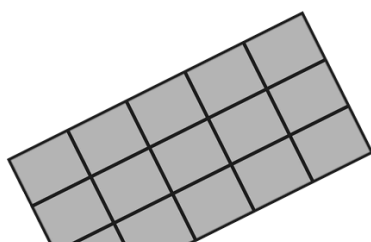
Pose Droite



Pose diagonale Joint décalé



Pose en Chevron



Pose diagonale joint droit



*Si on veut allonger un espace, le carrelage doit être perpendiculaire à la pièce, dans le sens de la longueur. Pour la rétrécir, on le pose en parallèle de la porte principale.*

# Le calepinage :

## A quoi sert le calepinage ?

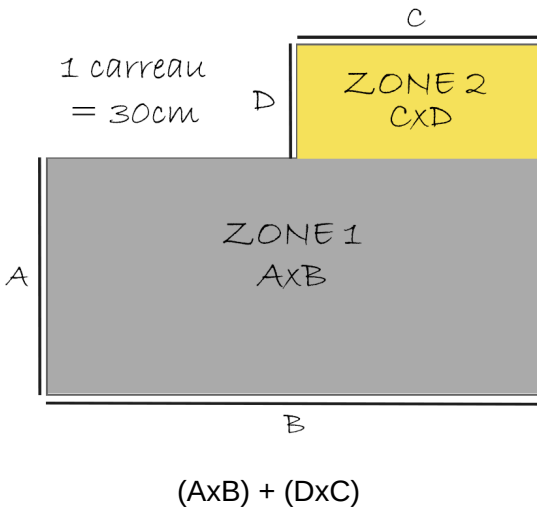
Le calepinage sert à déterminer le nombre de carreaux nécessaire selon le type de pose choisi. Il permet également de prévoir les coupes. Le calepinage est à prévoir avant la pose et l'achat des carreaux car il déterminera la quantité exacte à acheter.

## Etape 1 - Calculez le nombre de carreaux nécessaires :

- 1) Mesurez la surface ou la pièce à carreler puis créer un croquis à l'échelle.

**Exemple : 1 carreau = 30 cm**

Si la pièce à carreler n'est pas un simple carre ou rectangle n'hésitez pas à additionner en plusieurs surfaces afin d'obtenir la totalité :



Enfin, voici la formule pour connaître le nombre de carreau nécessaire:

$$\frac{\text{Surface à carreler en m}^2}{\text{Surface d'un carreau en m}^2} = \text{Nombre de carreaux nécessaire}$$



**Prévoyez une augmentation de 10%, de ce résultat, afin d'anticiper les aléas de pose et de la casse.**

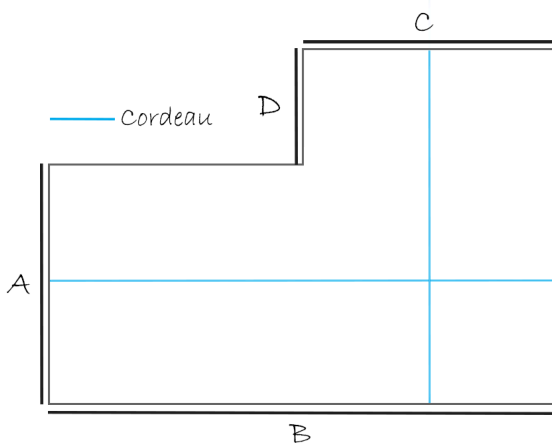
→ **NOMBRE CARREAUX x 1,10 = Nombre de carreaux à acheter**

Pour connaître les dimensions du carreau en m2 :

**Longueur X largeur (Lxl)**

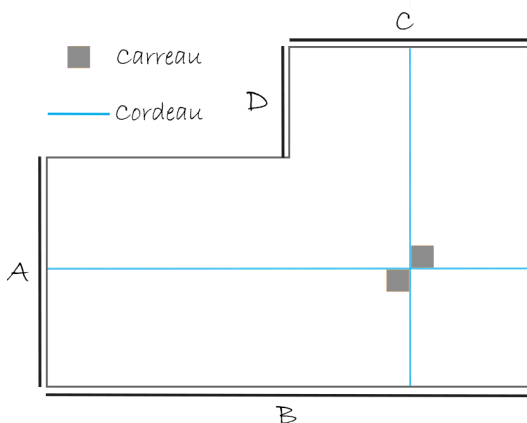
## Etape 2 - Faire les tracés au sol avec un cordeau

- Marquer les repères au sol qui permettront de tracer vos lignes.
- Positionner votre cordeau d'un bout à l'autre de vos repères.  
Effectuer une tension vers haut et relâcher afin qu'il marque le support a carreler.

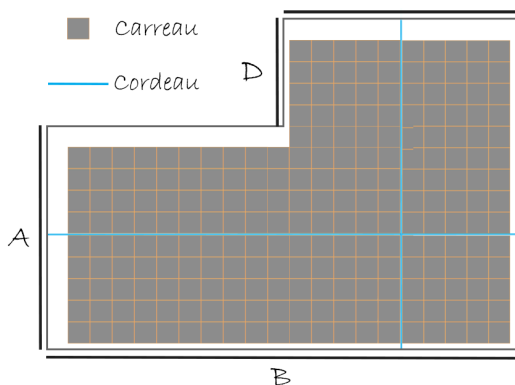


## Etape 3 - Effectuer une pose à blanc

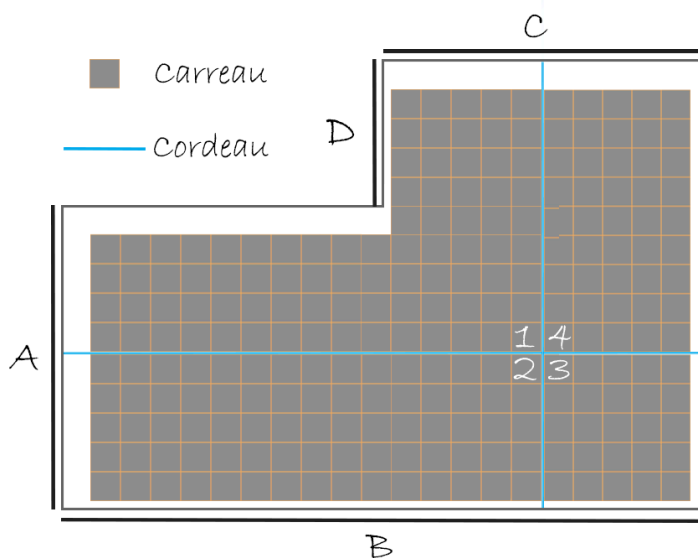
- Poser votre premier carreau (sans colle) dans l'angle perpendiculaire au centre



- Apposer sur vos 4 zones les carreaux en partant du centre. Poser tout les carreaux entiers.



- Une fois tout les carreaux plein posés, procéder aux traçages puis au coupes des dernières zone à carreler.



Enfin, il faut reporter la pose des carreaux sur votre calepinage papier (croquis) et colorer chaque carreaux posé.

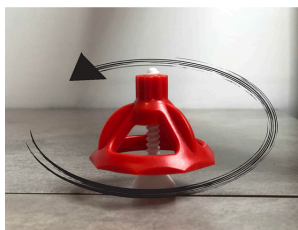
Numérotez chaque carreaux sur le dessin ainsi au dos de chaque carreau. Cela simplifiera l'ordre de pose.





### 3. Laissez sécher la colle

(Voir recommandations de votre grossiste ou vendeur de carreaux)



### 4. Dévissez les cadrans

Une fois la colle complètement sèche, dévissez les cadrans. Les cadrans sont réutilisables, pensez à les conserver.



### 5. Coupez les croisillons

Cassez la partie du croisillon qui dépasse à l'aide d'un maillet en caoutchouc.



**IMPORTANT !**

**Attention** à ne pas casser le croisillon du côté large de la base, mais le sens le plus étroit de la tige.

## 2.Préparation du support

L'adhérence du carrelage dépend de la qualité de la préparation du support : il doit être plan, dur, stable, adhérent, propre, sec et normalement absorbant.

### **Support poreux : Comment vérifier la porosité des supports en ciment ?**

Les supports à base de ciment doivent être normalement absorbants pour éviter une déshydratation trop rapide des mortiers-colles et favoriser leur adhérence.

- Mouillez légèrement le support avec de l'eau.

- Si l'eau est absorbée en moins de 1 minute, le support est considéré comme excessivement poreux : appliquez un primaire régulateur de porosité

### **L'adhérence : comment s'assurer de l'adhérence d'un ancien revêtement ?**

Éliminez toute partie sonnant creux, ou présentant une faible adhérence.

### **Comment savoir si un sol est humide?**

Vous pouvez faire le test avant toutes choses, un bon moyen de vérifier si votre sol est humide ou non, c'est d'installer une feuille de polyéthylène au sol et de masquer hermétiquement les côtés de la feuille avec du gros scotch et de le laisser entre 48 à 72h.

Vérifiez ensuite s'il y'a de l'humidité qui s'est créé dans la face du dessous.

Vous pouvez également vérifier avec un hygromètre. Si le taux est supérieur à 6% faites appel à un professionnel.

## Puis je poser du carrelage sur un carrelage existant ?

Il est tout à fait possible de poser du carrelage sur un ancien carrelage à conditions de bien nettoyer le support, à le préparer avec un primaire d'accrochage.

Il faut également avant tout s'assurer que l'ancien carrelage qui servira de support soit sain, qu'il ne sonne pas creux et qu'il soit bien plat.

### Faites place nette !

Si votre support est bien lisse pensez à vérifier qu'il ne soit pas gras ou poussiéreux.

Vous pouvez nettoyer votre surface avec du vinaigre blanc. En plus d'être peu couteux, le vinaigre blanc à un fort pouvoir dégraissant. Pensez à bien sécher la surface avant de mettre votre sous-couche.



## Comment faire un ragréage ?

Un ragréage est un enduit autoissant qui vous permet de récupérer les défauts du sol à carreler.

Pour se faire vous aurez besoin d'un enduit de ragréage ou appelé aussi directement « enduit sol autoissant ».

Vous trouverez plusieurs modèles d'enduit :

**-Ragréage auto lissant à recouvrement** rapide 1 à 10 mm épaisseur (séchage rapide pose possible après 4h d'utilisation).

**-Enduit de ragréage du sol intérieur** 1 à 10 mm (séchage plus long 12/24H).

**-Ragréage autoissant fibré polyvalent** 3 à 20mm épaisseur idéal rénovation (séchage long).

### Positionner vos repères de niveau

A l'aide d'un niveau laser, ajuster le à une hauteur de 1,03m si vous devez réaliser un ragréage de 3mm par exemple.



Marquer un repère sur le mur

Reporter un second repère en bas du mur en mesurant, à l'aide d'un mètre ruban, depuis votre niveau vers le bas 1,03m : il doit vous rester 3mm qui correspond à la hauteur de votre chape finale avant carrelage.



Renouveler l'opération afin de pouvoir tirer un cordeau et ainsi marquer l'ensemble de la pièce à reniveler.



Une fois vos repères de niveaux positionnés, préparer votre enduit en suivant le mode d'emploi sur l'emballage.

Déposer l'enduit en le lissant avec une taloche et une règle si besoin.

Laisser sécher.



# Est-il possible de carreler sur de la tapisserie et de la peinture?

**Tapisserie :** Il n'est pas possible de carreler sur du papier peint. Le carrelage doit être posé sur le mur directement pour qu'il adhère bien. Pensez donc à retirer d'abord le revêtement et préparez ensuite le mur afin qu'il soit parfaitement plan et régulier à l'aide d'enduit de rebouchage si nécessaire.



## Peinture :

1) Observez si votre mur ne présente aucuns trous ou fissures peu importantes et rebouchez-les avec de l'enduit de rebouchage avant de poncer et de lessiver le mur.

- Si votre surface présente des trous plus au moins importants, rebouchez-les avec du mortier et des morceaux de carreaux de plâtre prêt à l'emploi, poncez et lessivez le mur.

- Si votre surface présente des fissures importantes rebouchez- les avec de l'enduit de lissage et posez de la toile de verre.

-Si votre surface présente des défauts de planéité au mur : Posez une règle de 2m à plusieurs endroits du mur, si vous observez des irrégularités et défauts de planéité dépassant 5mm appliquez un enduit de lissage.

2) Lessivez le mur peint :

Une fois le mur poncé, lessivez-le pour le débarrasser des traces de poussières et des éventuelles tâches de gras et laissez sécher.

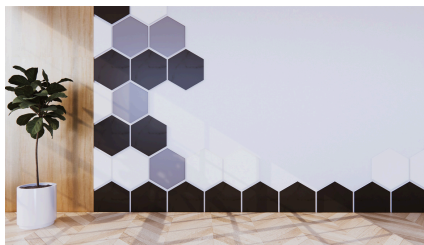
## 3) Du primaire d'adhérence sur les murs peint

- Protégez le sol
- A l'aide d'un rouleau, étalez le primaire
- Passez ensuite le rouleau en bandes horizontales
- Enduisez les angles avec un pinceau-brosse



*Avant de lessiver les murs, coupez l'alimentation électrique, retirez les boîtes électriques et réservez les dominos.*

## 3. La pose de vos carreaux



**Etape 1 :** Préparation du support  
Retirez l'ancien revêtement s'il y'en a  
Rebouchez les trous ou les fissures.

**Etape 2 :** Mélanger le mortier colle

Le type de mortier colle que vous utilisez dépend du carrelage et de la pièce carrelée. Mélangez lentement la poudre et l'eau dans une auge à maçon.

Reportez-vous aux instructions de l'emballage pour les proportions.

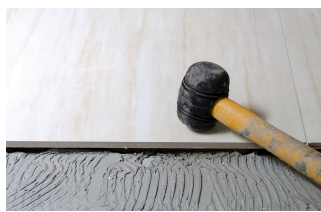
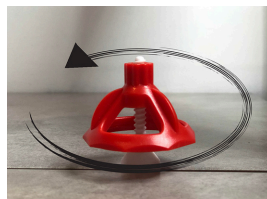
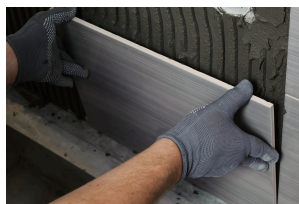


**Etape 3 :** Encoller la surface

A l'aide d'un peigne déposez une couche uniforme de mortier colle d'environ 1cm d'épaisseur et striez le mortier en croisant les mouvements.

**Etape 4 :** Poser les carreaux

Posez délicatement les carreaux puis placez les croisillons pour définir l'espacement des joints et serrez les cadrans sur les croisillons.



**Etape 5 :**

Tapez légèrement sur les carreaux avec un maillet en caoutchouc afin d'optimiser l'adhérence.



**Etape 6 : Posez les joints.**



***Nettoyez régulièrement les traces de colle et de joints sur les carreaux à l'aide d'une éponge humide.***



## **La pose de carreaux grands format :**

Poser des carreaux grands format n'est pas si différent que la pose classique, il est juste préférable d'utiliser une double ventouse et de faire un double encollage.

Le double encollage consiste à déposer de la colle sur le support avec un peigne prévu à cet effet, mais également une fine couche sous le carreau lui-même à l'aide d'une truelle langue de chat.

Cette technique garantit une adhérence parfaite du carreau ainsi qu'une bonne tenue dans le temps.

Cette technique est idéal pour les carreaux de dimensions égales ou supérieures à 60 X 60cm et pour les carreaux plus lourds.

Choix de la colle : Le type de colle le plus utilisé est le mortier colle, vendu en sac sous forme de poudre à mélanger avec de l'eau.

Attention à bien utiliser la quantité de colle préconisé.

# Coupe carreaux manuel ou électrique ?



VS



## Lequel choisir ?

Le coupe carrelage manuel est plus adapté aux carrelage de types grés cérame.

Le coupe carrelage électrique quant à lui est nécessaire pour les carreaux à surfaces non lisses, antidérapante ou pour les grandes épaisseurs type marbre, terre cuite ou briques réfractaires.



*Une fois votre pose totalement terminée, vous pouvez nettoyer la laitance sur votre carrelage d'une manière écologique et économique avec du vinaigre blanc.*

*Préparez vous-même votre mélange dans un seau avec 1 moitié d'eau chaude et 1 moitié de vinaigre blanc.*

*Il faut savoir que le jus de citron contient de l'acide citrique. Vous pouvez donc remplacer l'acide citrique par le jus de deux gros citrons.*

”  
L'équipe Shaffer Pro

**Nous contacter :**



[contact@shafferpro.fr](mailto:contact@shafferpro.fr)



**SHAFFER PRO®**

[www.boutiqueshafferpro.com](http://www.boutiqueshafferpro.com)

**Nous suivre :**



Shaffer pro



Shaffer\_pro



Shaffer\_pro