

# Définitions

## I/ DIFFÉRENCIER LES DALLES ET LES PAVÉS: LES DÉFINITIONS:

### 1/ Pavage

- **Pavé:** c'est un bloc de forme cubique ou parallélépipédique en  **Pierre**, en **béton** ou en **bois** utilisé pour le revêtement des sols.



- **Un pavage:** revêtement de sol composé de pavés.



### 2/ Dallage

- **Dalle:** Tablette de faible épaisseur en  **Pierre** ou en **béton**, utilisée comme revêtement de sol.

- **Un dallage:** revêtement de sol composé de dalles.

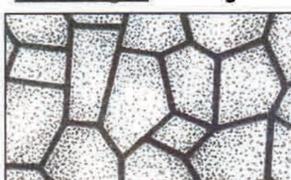
Il existe 2 types de dallage:

#### les dallages régulier



- dalles régulières, forment similaires  
- souvent carrées ou rectangulaires

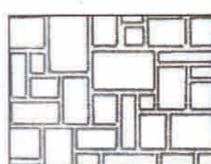
#### les dallages irrégulier



- dalles irrégulières forment variable  
- pas d'angle droit

### 3/ Exercice: Ces dallages sont-ils réguliers ou irréguliers?

1



2



3



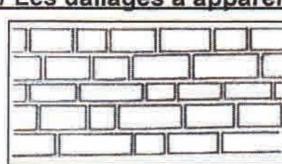
4



## II/ Les dallages réguliers: les différents appareillages

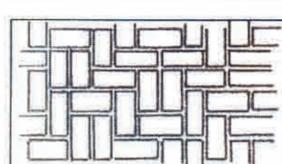
L'appareillage, c'est la façon dont sont assemblées les dalles.

### 1/ Les dallages à appareillages réguliers



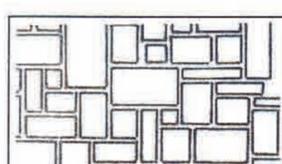
#### a) Dallage à l'antique

- dalles rectangulaire de dimensions **différentes**  
- joints régulier parallèle les uns aux autres dans le sens de la marche.



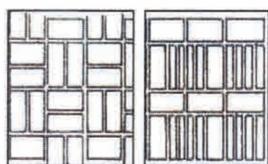
#### b) Opus romain

- dalles rectangulaire identique  
- joints perpendiculaire se croisant sans former de grandes lignes continues.



#### c) Dallage à l'anglaise

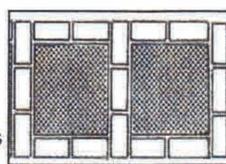
- dalles rectangulaire ou carré de surfaces variées  
- joints se recoupant irrégulièrement.



#### d) Dallages fantaisies

en briques

en mélange dalles+briques

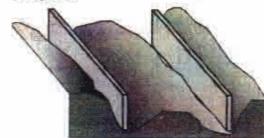


## II/ La chape: c'est une couche horizontale qui permet d'assurer la planéité du dallage.

Une fois le carré fini il faut faire la chape:

- 1- Evaluer la profondeur à décaisser = épaisseur des dalles + épaisseur du sable (3-4cm)
- 2- Décaisser jusqu'au fond de forme. Attention ne creusez pas plus profond!
- 3- Placer les règles latérales avec la pelle. Avec le niveau à bulle, les mettre à l'horizontale, à la même hauteur.
- 4- Apporter 3-4 cm de sable se tassant facilement et régler la chape une première fois avec une 3e règle.
- 5- Compacter avec la dame puis régler de nouveau la chape.

Etape 3

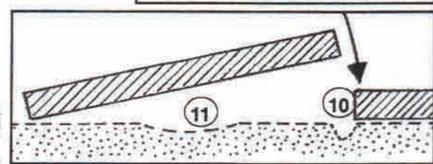
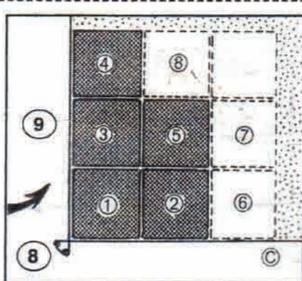


Etapes 4 et 5



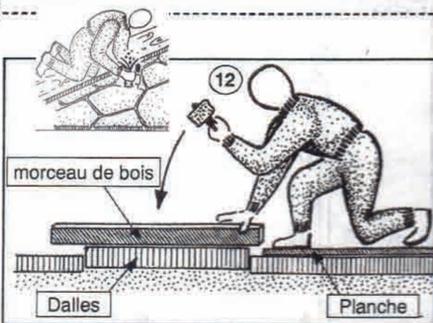
## III/ Pose des dalles

- 7- Organiser son chantier: amener les dalles à proximité.
- 8- Commencer la pose par un angle.
- 9- Placer les dalles en diagonale, alignées au cordeau et dans l'ordre ci-contre.
- 10- Lors de la pose une petite saignée avec le doigt permet de ne pas coincer de sable entre les dalles.
- 11- Un léger creux au centre de la dalle permet d'augmenter l'adhérence.



## IV/ Finitions

- 12- Une fois le dallage fini, parfaire le niveau en frappant à l'aide d'une massette et d'un morceau de bois épais sur les quelques éléments qui déborderaient.
- 13- Remplir les joints avec du sable.
- 14- Remblayer autour au niveau du dallage avec de la terre ou avec un solin en béton.
- 15- Balayer soigneusement pour éliminer le sable en excédant.



## RÉALISER UN PIQUETAGE PUIS UN DALLAGE

**Exercice noté:** durée 3h, par groupe de 2 élèves, faire un dallage ou un pavage posé sur une chape de sable. Dimensions: carré de 0,80m x 0,80m.

**Méthode en 4 étapes:** I/ Le carré, II/ La chape III/ La pose des dalles IV/ Les finitions

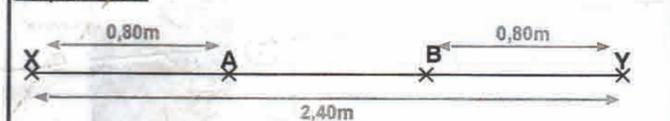
### I/ Le carré: Dessiner le carré A, B, C, D de 0,80m de côté.

Outils:

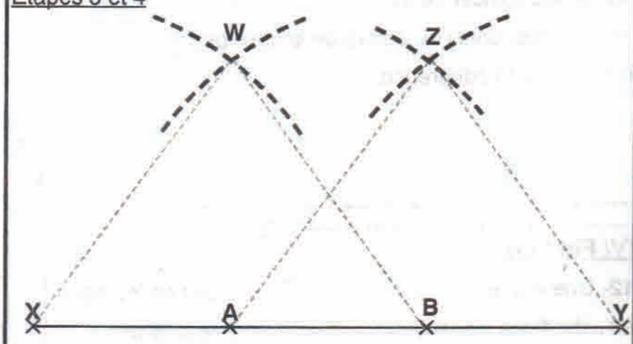
#### La construction géométrique:

- 1- Tendre le cordeau sur une longueur de 3 fois 0,80m (3x0,80m=.....). Les piquets aux deux extrémités sont les points X et Y.
- 2- Sur cette droite (XY) placer les points A et B: A est à 0,80m de X et B est à 0,80m de Y.
- 3- Faire la droite perpendiculaire à (XY) passant par A: Faire se croiser deux arcs de cercles de rayons égaux, supérieurs à 0,80m et ayant pour centre X et B. W est le piquet d'intersection.
- 4- Faire la droite perpendiculaire à (XY) passant par B: Faire se croiser deux arcs de cercles de rayons égaux, supérieurs à 0,80m et ayant pour centre A et Y. Z est le piquet d'intersection.
- 5- Former un rectangle en reliant dans l'ordre les points A, B, Z, W.
- 6- Sur le côté (AW) placer le piquet D à 0,80m de A.
- 7- Sur le côté (BZ) placer le piquet C à 1,20m de B.
- 8- Relier les piquets A, B, C, D.

Etapes 1 et 2



Etapes 3 et 4



Etapes 5, 6, 7 et 8

