



Blocs droits (épaisseurs 15, 19, 24 et 30 cm)

[Principes de base](#)

[Blocs à "dos plat"](#)

[Moduler les longueurs de murs en fonction des blocs](#)

[Découpes de blocs pour longueur de mur précise](#)

[Portes/fenêtres ou extrémités de murs](#)

[Raccords avec murs transversaux](#)

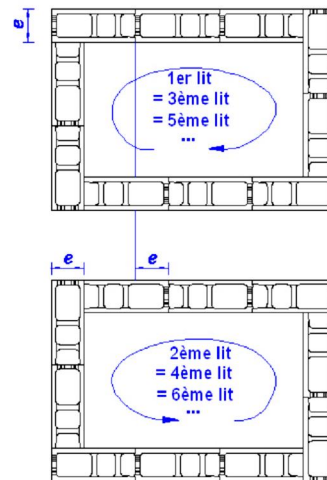
2 principes de base :

1° Décaler les joints verticaux d'une largeur de blocs (e)

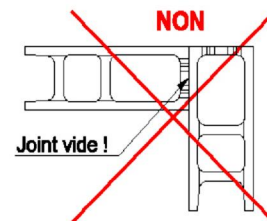
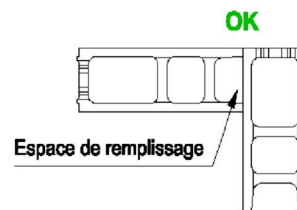
(Eviter absolument la superposition des parois transversales !)

2° Inverser le sens des blocs à chaque lit!

Pour un même lit : garder le même sens de rotation, notamment dans les angles.



Ne jamais placer les blocs dos à dos dans les angles ou aux raccords avec les murs transversaux. Il faut toujours un espace à remplir entre 2 parois de blocs



Variante pour murs de 19 cm d'épaisseur : appareillage à mi-longueur, plus esthétique.

Avec les blocs de 19 cm, le décalage de 30 cm (au lieu de 19 cm) des joints verticaux est également possible.

! Toutefois, ce mode d'appareillage pour murs apparents demande plus de coupes et peut être fastidieux s'il faut réaliser beaucoup d'angles !...

Blocs à "dos plat" :

Les blocs « à dos plat » (sans emboîtement dans la paroi arrière) sont utilisés dans les coins et/ou pour les extrémités de mur.

Les blocs en surplus ne sont pas à mettre à part, mais sont dispersés pêle-mêle parmi les autres.



N.B. : Les blocs à dos plat sont automatiquement compris dans les paquets.
 Leur quantité diffère d'une épaisseur à l'autre
 (1 pièce tous les 3 à 4 blocs).

Pour moduler les longueurs de murs en fonction des blocs :

Pour éviter les découpes de blocs, il est conseillé quand c'est possible de moduler les longueurs de murs en fonction de la longueur et de la largeur des blocs utilisés.

Calcul de dimensions adaptées à des blocs entiers :

Dimensions intérieures : x fois 24 cm moins épaisseur du bloc
 Exemple : Couve de 8 x 4 m intérieur avec blocs de 24 cm d'épaisseur

Longueur : 14 blocs x 24 cm = 336 cm = 3,36 m intérieur
 largeur : 8 blocs x 24 cm = 192 cm = 1,92 m intérieur

Dimensions extérieures : x fois 24 cm plus épaisseur du bloc
 Exemple : Couve de 8 x 4 m intérieur avec blocs de 24 cm d'épaisseur

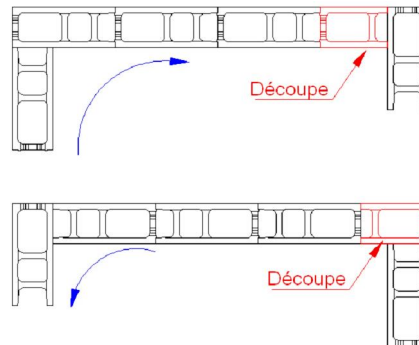
Longueur : 14 blocs x 24 cm = 336 cm = 3,36 m intérieur
 largeur : 8 blocs x 24 cm = 192 cm = 1,92 m intérieur

Découpes de blocs pour respecter une longueur de mur précise :

En cas de longueur précise de mur à respecter, disquer sur mesure un bloc par rangée, à placer à l'extrémité du mur.

Pour le lit suivant, placer la même découpe juste après le 1er bloc de la rangée, comme dessiné ci-contre.

Cela permet de ne pas superposer les parois transversales des blocs.

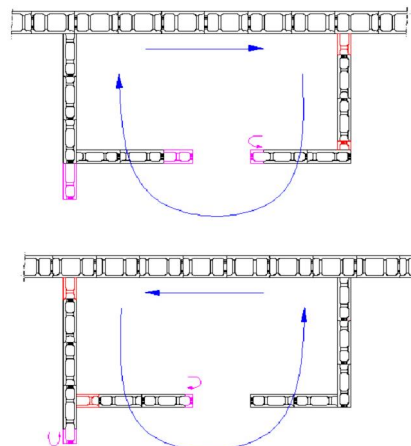


À l'extrémité des ouvertures (portes et fenêtres) et à l'extrémités de murs :

Présenter la face arrière (paroi fermée) des blocs (sinon coffrer le chant du mur pour arrêter le béton...)

À ces extrémités de murs, il faut faire retourner le dernier bloc 1 lit sur 2 pour placer la face fermée à l'extrémité (les 2 derniers blocs de ces rangées sont ainsi placés face à face)

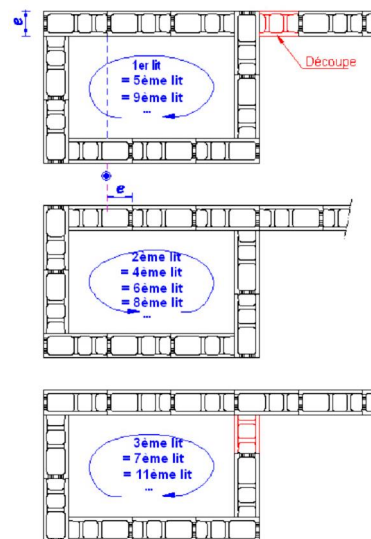
(Dans le croquis ci-contre : flèche à 180° à côté des blocs qui sont inversés)





accords avec murs transversaux : 2 possibilités

Murs transversaux appareillés (imbriqués) avec les murs extérieurs



Murs transversaux appareillés

Par exemple, pour les murs intérieurs de caves, pas ou peu sollicités latéralement, l'appareillage avec les murs extérieurs n'est pas nécessaire techniquement.

Quelques barres horizontales placées en attente peuvent donc suffire pour liasonner ces murs intérieurs.

Placer ces barres en équerre si possible.

Faire une entaille à la disqueuse dans la paroi longitudinale du mur extérieur pour permettre le passage de la barre.

Pour faire communiquer le béton des 2 murs, entailler plus profondément en 1/2 le bloc extérieur.



Pour rappel, éviter de placer 2 parois l'une contre l'autre avec un joint libre entre elles (Au droit des raccords : paroi arrière du premier bloc transversal contre paroi longitudinale du mur perpendiculaire).

Pour éviter ces parois jointives, prévoir un bloc découpé 1 lit sur 2 contre le mur perpendiculaire

(Dans le croquis ci-contre : découpes de blocs en rouge).

