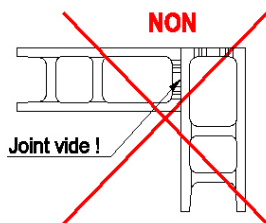
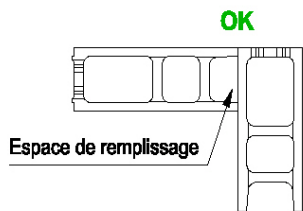
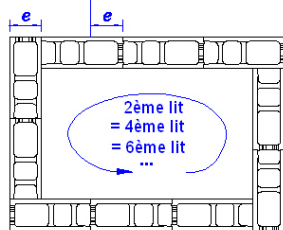
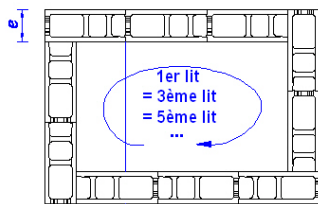


BETON DE LA LOMME

DOCUMENT TECHNIQUE

BLOCS DE COFFRAGE STEPOCLOMME

MISE EN OEUVRE : ASSEMBLAGE DES BLOCS



BLOCS DROITS (ÉPAISSEURS 15, 19, 24, 30, 40, 55 CM)

2 principes de base :

- 1° Décaler les joints verticaux d'une largeur de blocs (e)
(Éviter 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 découpes 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. Ceux en surplus ne sont pas à mettre à part, mais sont dispersés pêle-mêle parmi les autres.

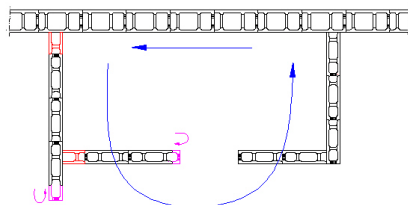
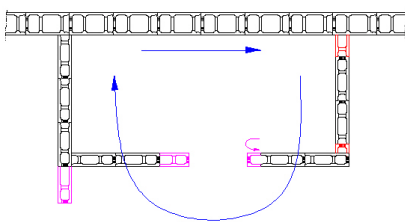
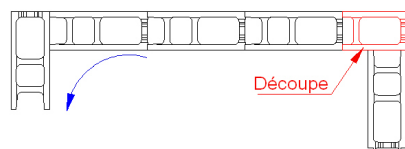
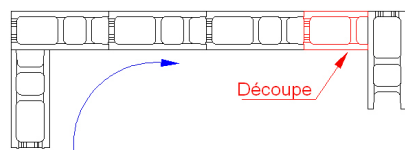
N.B. : Ces blocs à dos plat sont automatiquement compris dans les paquets. Leur quantité diffère d'une épaisseur à l'autre (1 pièce tous les 3 à 6 blocs).

BETON DE LA LOMME

DOCUMENT TECHNIQUE

BLOCS DE COFFRAGE STEPOCLOMME

MISE EN OEUVRE : ASSEMBLAGE DES BLOCS



Pour moduler les longueurs de murs en fonction des blocs :

Pour éviter les coupes 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 60 cm moins épaisseur du bloc
- Exemple : Cuve de 8 x 4 m intérieur avec blocs de 24 cm d'épaisseur
- Longueur : 14 blocs x 60 cm – 24 cm = 8,16 m intérieur
- Largeur : 7 blocs x 60 cm – 24 cm = 3,96 m intérieur
- Dimensions extérieures : x fois 60 cm plus épaisseur du bloc
- Exemple : Cuve de 8 x 4 m intérieur avec blocs de 24 cm d'épaisseur
- Longueur : 14 blocs x 60 cm + 24 cm = 8,64 m intérieur
- Largeur : 7 blocs x 60 cm + 24 cm = 4,44 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.

Au droit des ouvertures (portes et/ou fenêtres) et/ou extrémités de murs :

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

A ces extrémités de murs, il y a lieu de 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)

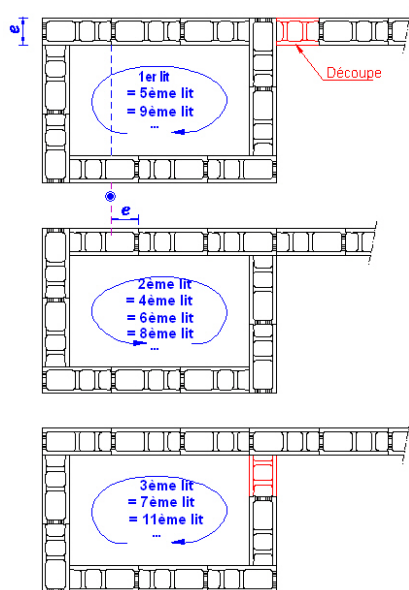
(Dans le croquis ci-contre : flèche à 180° à côté des blocs qui sont inversés)

BETON DE LA LOMME

DOCUMENT TECHNIQUE

BLOCS DE COFFRAGE STEPOCLOMME

MISE EN OEUVRE : ASSEMBLAGE DES BLOCS



Raccords avec murs transversaux : 2 possibilités :

Murs transversaux appareillés (imbriqués) avec les murs extérieurs



Murs transversaux NON 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.

Couder ces barres en équerre si possible.

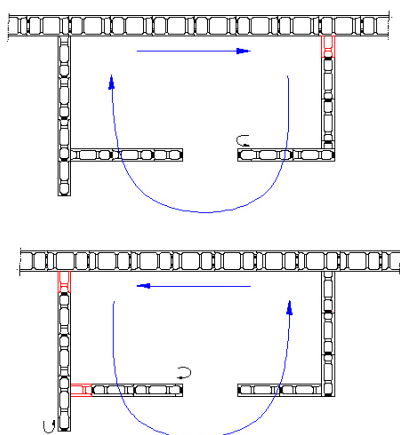
Faire une entaille à la disqueuse dans la paroi longitudinale du mur extérieur pour permettre le passage de la barre.

Pour faire communiquer le béton des 2 murs, entailler plus profondément en V 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).

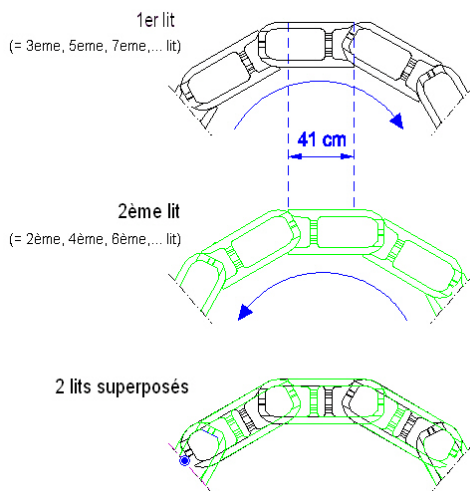


BETON DE LA LOMME

DOCUMENT TECHNIQUE

BLOCS DE COFFRAGE STEPOCLOMME

MISE EN OEUVRE : ASSEMBLAGE DES BLOCS



BLOCS «RONDS» (ÉPAISSEUR 28 CM)

2 principes de base :

- 1° Inverser le sens des blocs à chaque lit
- 2° Décaler les joints verticaux de 41 cm (à l'extrémité de la fourche des blocs)



Raccords entre mur courbe et mur droit : 2 possibilités

1° **Construire tout avec les blocs « ronds »**, y compris les segments de murs droits. (L'emboîtement des Stepoclomme type R permet des courbes dans les 2 sens ainsi que des murs droits)

2° **Combiner les blocs «ronds» et les blocs droits :**

Interrompre les 2 murs au droit du joint entre eux.

Les 2 types de blocs sont alors jointifs (ou joint de dilatation si nécessaire).

Les armatures peuvent être continues et passer d'un type de blocs à l'autre.

Le béton de remplissage des 2 murs peut également communiquer et être continu (Ce ne sont que les blocs - le coffrage uniquement donc -, qui forment un joint entre les 2 parties de mur).

Escalier roman : Placer les blocs jointifs pour fermer l'extérieur de l'angle + coffrer l'intérieur de l'angle

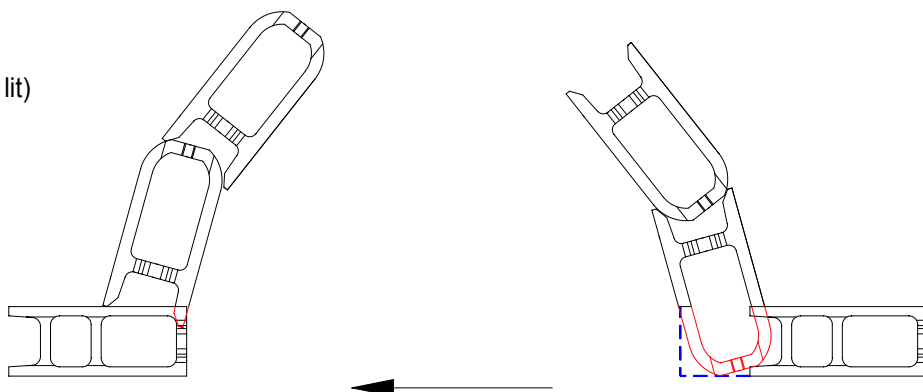
(Notice explicative : 2 pages suivantes)

Client :

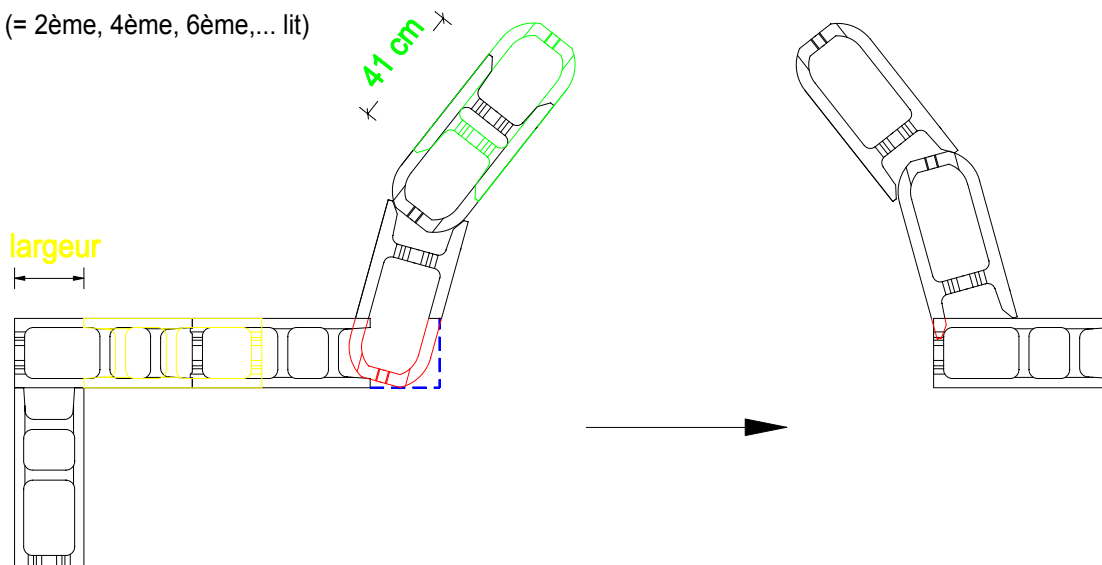
Chantier :

1er lit

(= 3eme, 5eme, 7eme,... lit)

**2ème lit**

(= 2ème, 4ème, 6ème,... lit)



- Appareillage des blocs :
 - . Inverser le sens des blocs d'un lit à l'autre
 - . Décalage des joints verticaux :
 - . Blocs droits : décaler d'1 largeur de blocs (exemple : 24 cm avec blocs de 24)
(voir position par rapport au bloc du lit précédent)
 - . Blocs "ronds" : décaler de 41 cm les extrémités des "fourches"
(voir position par rapport au bloc du lit précédent)
- Couper la partie des blocs "ronds" recouvrant la partie de mur droit.
- Coffrage de l'intérieur des angles :
 - . Coffrer le jour laissé 1 lit sur 2 dans le plan des blocs droits.

beton de la lonne S.A.

Parc Industriel - B 5580 ROCHEFORT

Tel. : 084/ 21 34 40

Fax. : 084/ 21 19 70

Appareillage blocs droits/ronds

Escalier roman - Vue 3 D

Date :

11/09/06

