

# Notice de montage

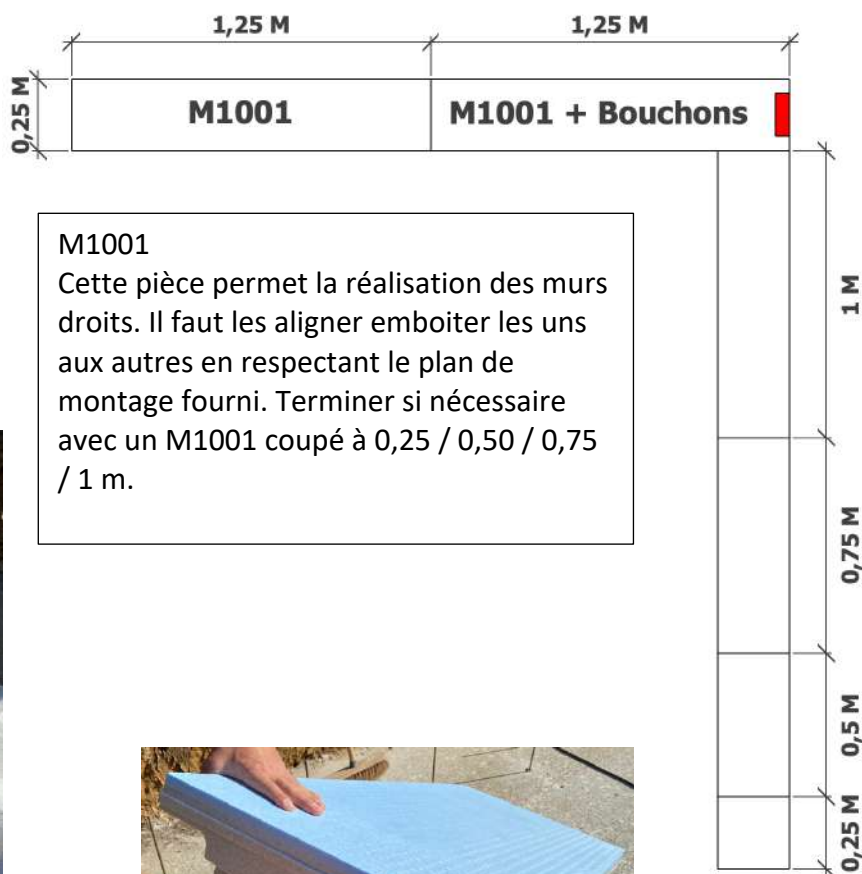
## Master Bloc



# Présentation du M1001

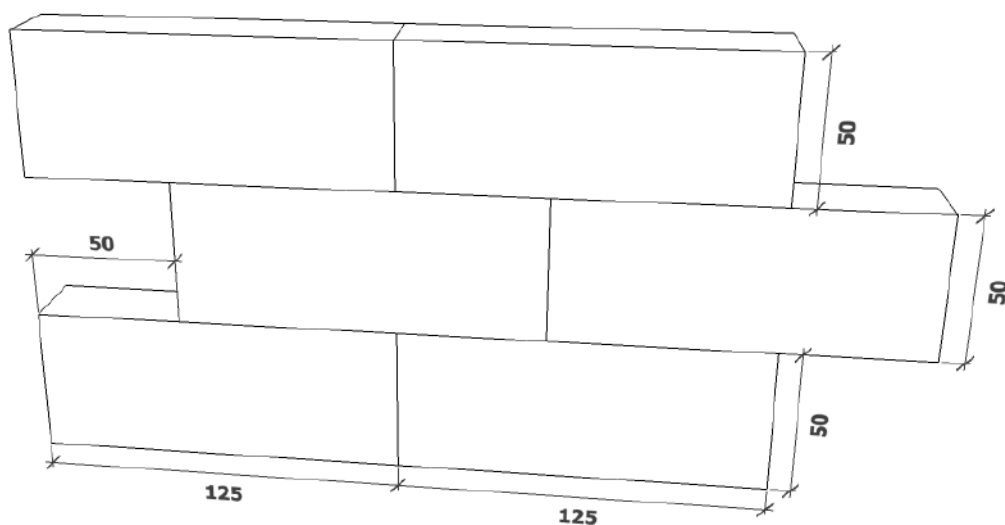


Lorsqu'un bloc à été coupé, la mortaise est supprimé. Il ne faudra donc pas oublier de couper le tenon sur le bloc suivant (et vice versa)



## M1001

Cette pièce permet la réalisation des murs droits. Il faut les aligner emboîter les uns aux autres en respectant le plan de montage fourni. Terminer si nécessaire avec un M1001 coupé à 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1 m.



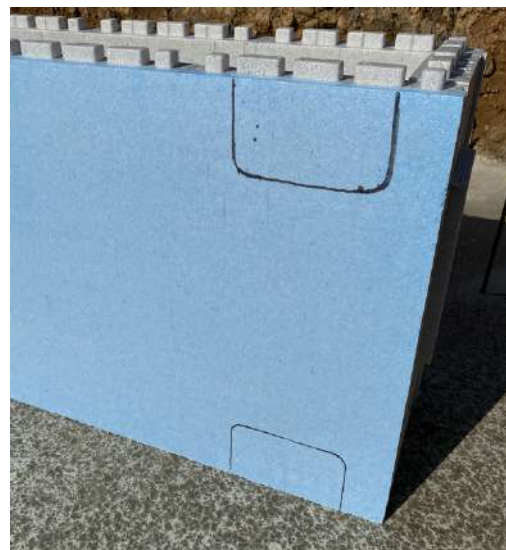
Il est impératif de croiser les pièces entre les rangs inférieurs et supérieurs au minimum de 25 cm, idéalement 50 cm





Mise en place des bouchons d'extrémité

Traçage des découpes à faire dans le bloc d'angle afin d'assurer la continuité du béton



Découpe à l'aide d'un couteau à dents

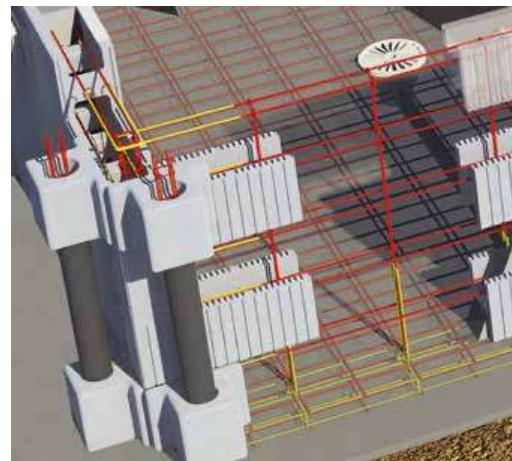
Cintrer légèrement les renforts d'angle métallique



Enfoncer en force la pièce métallique de maintien des angles. Il y a une pièce sur le dessus et une pièce à mettre sur le dessous

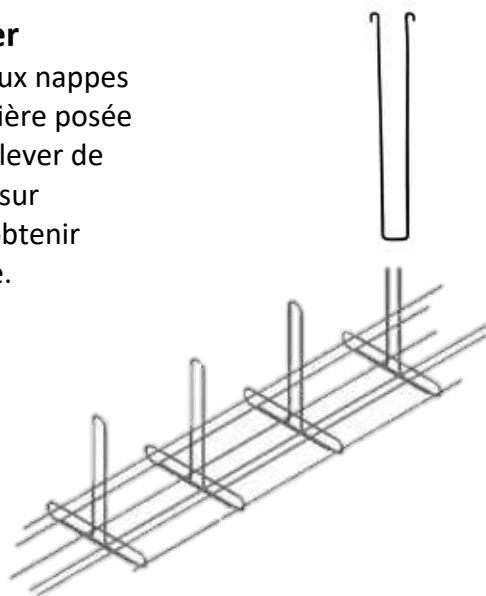


# Ferraillage du radier et des murs



## Le ferraillage du radier

sera réalisé à l'aide de deux nappes de treillis soudé : la première posée sur des cales pour les soulever de terre, la deuxième posée sur écarteur de 7 cm afin d'obtenir une nappe haute et basse.



## Ferraillage vertical

### Deux cas de figure :

1 / Des semelles peuvent être positionnées à l'aplomb des murs de la piscine entre les deux nappes de treillis avec une double remonté verticale tous les 50 cm. Une épingle sera insérée après le montage de la structure en face de chaque remonté.

2 / Il est possible d'adopter une technique différente qui consistera à couler le radier sans faire sortir de fers en attente, mais de les sceller chimiquement après avoir percé le radier (**en prenant soin de ne pas le traverser**). Remonté tous les 25 cm.

## Ferraillage angle vertical

Dans chaque angle il faudra mettre un poteau sur toute la hauteur

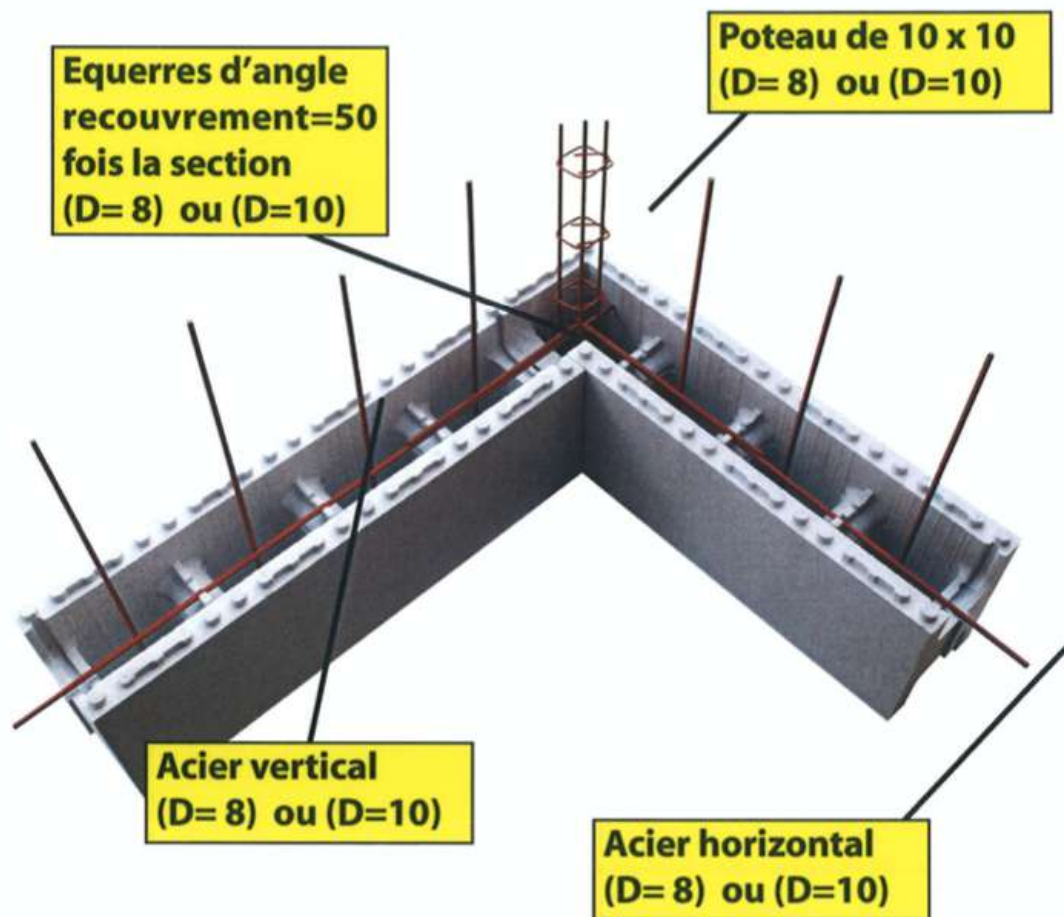


## Ferraillage horizontale

Comme indiqué sur le schéma les aciers horizontaux seront posés dans leur emplacement (sur le dessus de l'entretoise) à chaque rang de bloc (double ferraillage). Un chaînage haut sera réalisé avec 2 tors de diamètre 8 ou 10 montés sur étrier. Chaque angle sera renforcé par deux équerres







## Indications techniques

Pièces de couleur grise & bleue  
 Densité du polystyrène Gris: 30 g/l  
 Densité du polystyrène Bleu: 40 g/l  
 Classement Eurofeu  
 Pièce lisse  
 Consommation béton : 96 l/m<sup>2</sup>  
 Coulage des murs jusqu'à 1,50m  
 (en 2 passes consécutives)  
 Gain calorifique (voir étude thermique)  
 Produit imputrescible  
 Épaisseur : 5 & 5 cm  
 L 1,25 m - H 50 cm - larg 25 cm

Qualité du béton du radier : 350 kg ou équivalent  
 Qualité du béton des murs : 350 kg ou équivalent fluidité S3  
 Granulométrie des agrégats : 0,12 / 0,15  
 Sens de montage des blocs : têtes vers le haut  
 Croisement des blocs au montage / minimum 25 cm  
 Hauteur maxi de coulage : 1,50 m

Matériel nécessaire au montage :  
 Fil chaud pour la découpe des blocs, Scie pointue pour la découpe des pièces à sceller, Cutter, perceuse, mètre, crayon ...