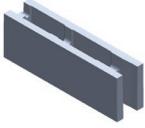
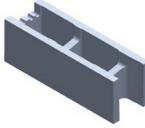
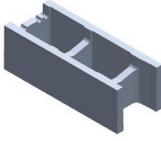
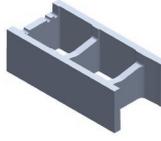
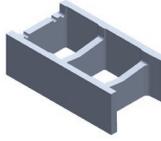
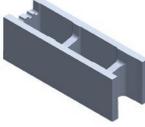
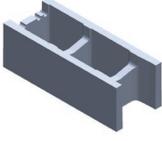
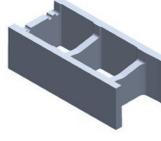
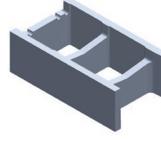


Bloc type S et SJ

Bloc de coffrage avec ou sans faux-joint

Gamme de produits

Type S Longueur 600 mm - Hauteur 200 mm				
largeur 140 mm	largeur 200 mm	largeur 240 mm	largeur 290 mm	largeur 340 mm
				
Creux 2 trous BS 14	Creux 2 trous BS 20	Creux 2 trous BS 24	Creux 2 trous BS 29	Creux 2 trous BS 34

Type SJ Longueur 600 mm - Hauteur 200 mm			
largeur 200 mm	largeur 240 mm	largeur 290 mm	largeur 400 mm
			
Creux 2 trous BSJ 20	Creux 2 trous BSJ 24	Creux 2 trous BSJ 29	Creux 2 trous BSJ 40

- Les blocs de coffrage Prefer de type "S" et "SJ" sont des blocs de béton à empiler à sec afin de servir de coffrage perdu. Les blocs de coffrage sont conformes à la norme NBN EN 15435 et disposent du marquage CE
- Les blocs de coffrage sont rectifiés afin d'assurer l'aplomb du mur de blocs lors de l'empilage à sec.
- Les blocs ont une longueur de 600 mm et une hauteur de 200 mm soit 8,33 pc/m²
- Un système de tenon-mortaise en extrémité facilite l'emboîtement des blocs.
- Des blocs d'angle (modèle A) sont fournis sur chaque rangée pour faciliter la réalisation des jonctions entre murs (extrémité, angle et mur de refend) et la mise en place du ferrailage.
- Tous les blocs permettent un montage à sec jusqu'à une hauteur d'étage (2,40m) avant remplissage (cf. conseils de mise en oeuvre).

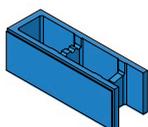
Fiche technique

Bloc type S et SJ - Bloc de coffrage

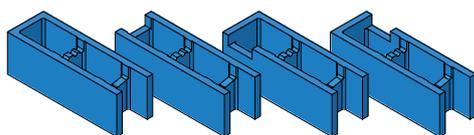
Quelques principes à respecter.

Conseils de mise en oeuvre.

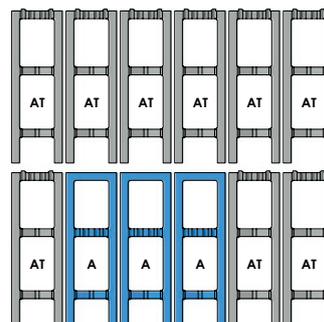
Modèle A



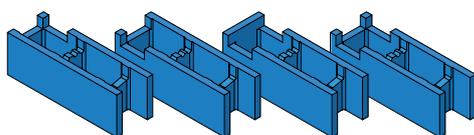
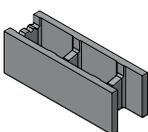
Modèle A (modèle d'angle et d'about à casser selon nécessité)



Plan type / lit de palette

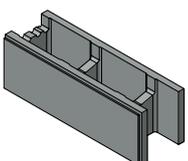
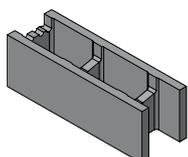
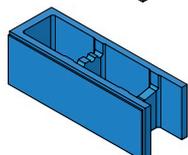
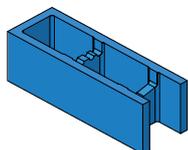


Modèle AT



Caractéristiques générales des blocs.

1. Les blocs de type "S" et "SJ" sont des blocs empilés à sec et servent de coffrage au béton qui sera coulé dans les alvéoles des blocs lors d'une phase ultérieure.
2. Les blocs de type "S" et "SJ" ont une longueur de 60 cm et une hauteur de 20 cm. Les différentes largeurs disponibles sont pour le bloc "S" : 14, 19, 24, 29, 34 et pour le bloc "SJ" : 20, 24, 29, 40 cm .
3. Sur une même palette, on retrouve 2 types de blocs de manière à réduire le nombre de coupes et à trouver une solution optimale à tous les cas de figure.



1. **Modèle A** : blocs d'angle, ils possèdent une boutisse plane et fermée qui peut-être cassée pour réaliser les angles et les débuts ou fins d'ouvrages. Ces blocs possèdent une paroi transversale permettant la pose des armatures horizontales.
2. **Modèle AT** : Blocs standard : ils possèdent également une paroi permettant la pose des armatures horizontales.

Tous les blocs sont rectifiés, ils permettent ainsi un assemblage régulier et assurent l'étanchéité nécessaire lors du bétonnage. Il est important d'assurer la pose du premier lit parfaitement de niveau sous peine de cumuler les erreurs sur la hauteur du mur de blocs. Ce premier lit peut être maçonné ou posé sur plots.

Fiche technique

Bloc type S et SJ - Bloc de coffrage

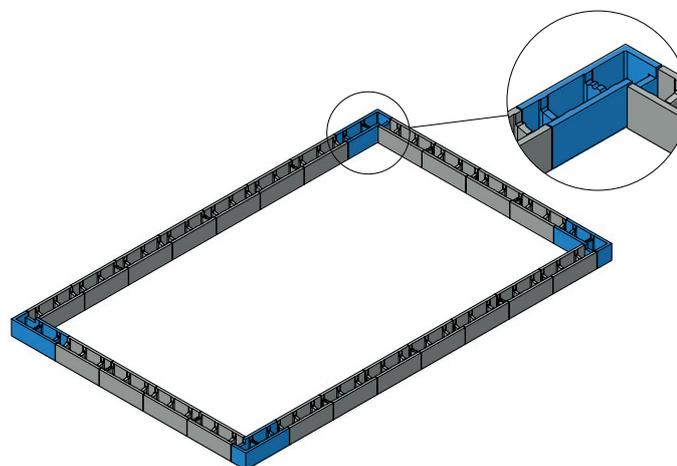
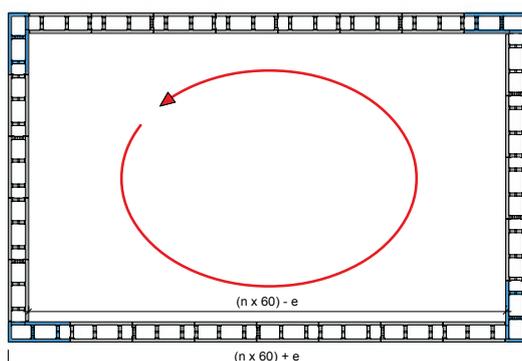
Quelques principes à respecter.

Quelques principes à respecter.

1. Le sens de pose du premier lit n'est pas important. Une fois celui-ci choisi, ne pas l'interrompre ni inverser le sens de pose.
2. Le deuxième lit doit être réalisé dans le sens inverse au premier en prenant soin de décaler le bloc de l'épaisseur du mur.
3. Le troisième lit se pose comme le premier et ainsi de suite
4. Il est déconseillé de monter votre mur en appareillage à mi-panneresse, ceci vous permettra d'éviter la superposition des cloisons internes du bloc.

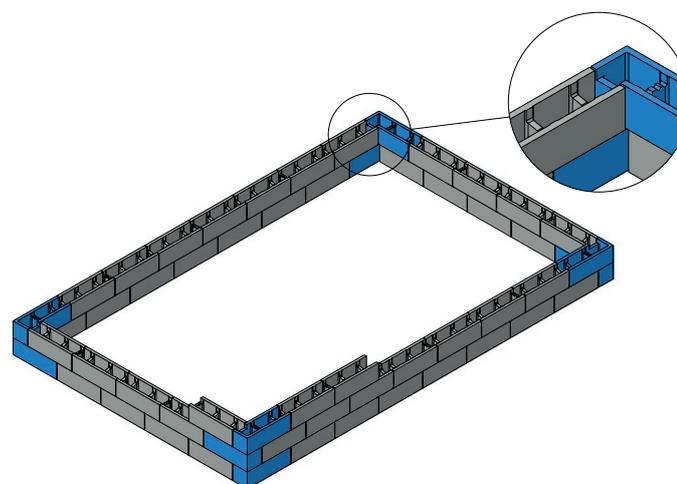
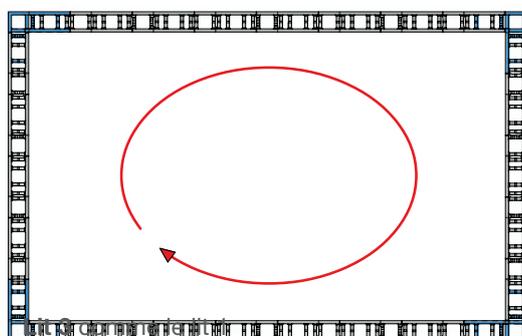
Lit 1

- Choisir un sens de rotation
- Réaliser les angles grâce aux blocs A



Lit 2

- Inverser le sens de rotation
- Commencer dans un coin
- Décaler chaque lit de l'épaisseur d'un bloc
- Réaliser les angles grâce aux blocs A

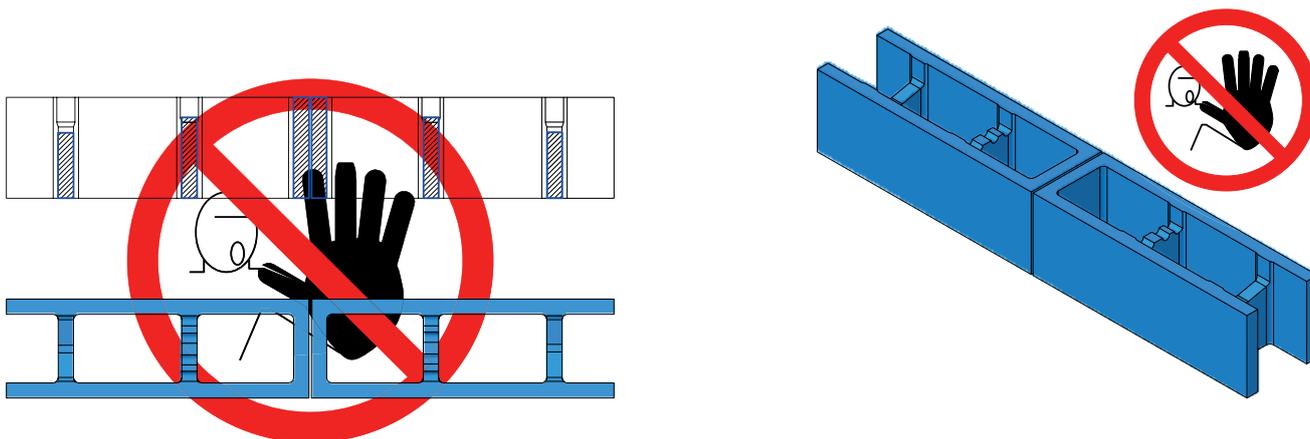


Fiche technique

Bloc type S et SJ - Bloc de coffrage

Quelques principes à respecter.

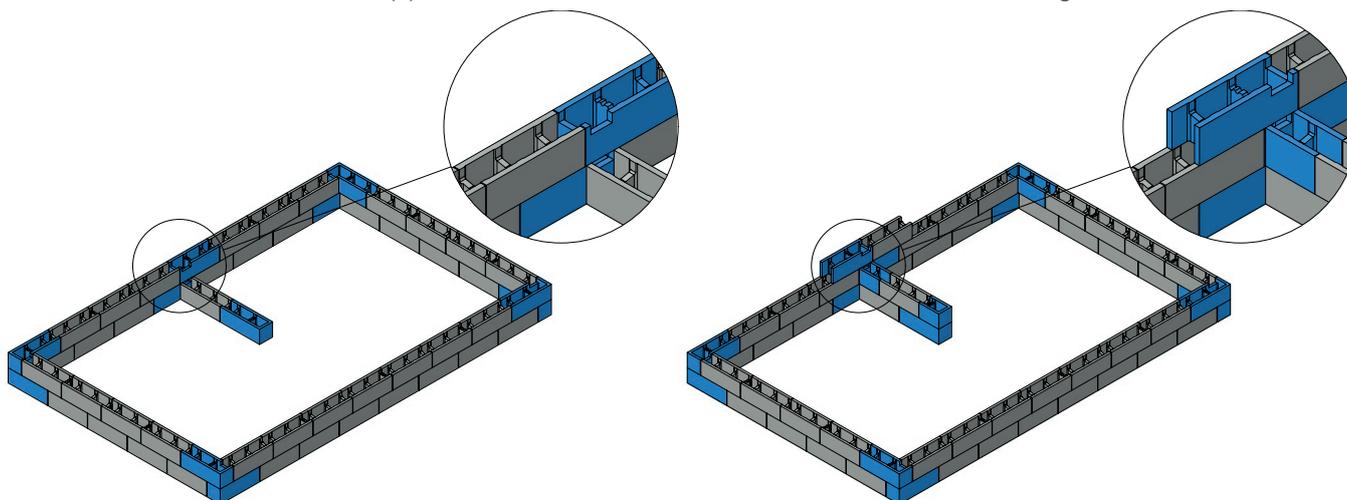
5. Il faut éviter de disposer des blocs dos à dos, il faut dans tous les cas permettre au béton de remplissage d'assurer la cohésion du mur



6. Si une découpe de bloc est nécessaire pour assurer la longueur du mur il faut conserver au minimum deux cloisons transversales. Au besoin, compasser les découpes sur plusieurs blocs.

Mur de refend

- Prévoir des blocs d'angle (modèle A) au droit du mur de refend afin de liaisonner les armatures horizontales du mur de refend avec l'ouvrage.
- Découper un bloc d'angle (modèle A) pour créer un décalage d'une épaisseur de bloc entre chaque lit.
- Inverser le sens de pose entre chaque lit
- Positionner les blocs d'about (A) du mur de refend dans le même sens afin d'éviter un coffrage ultérieur



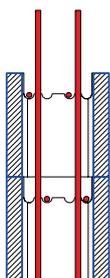
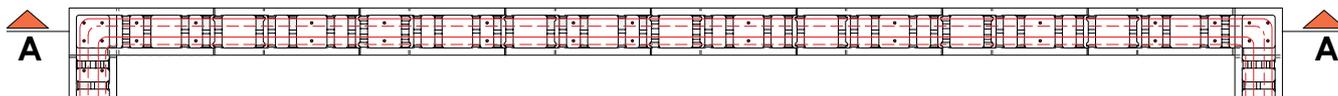
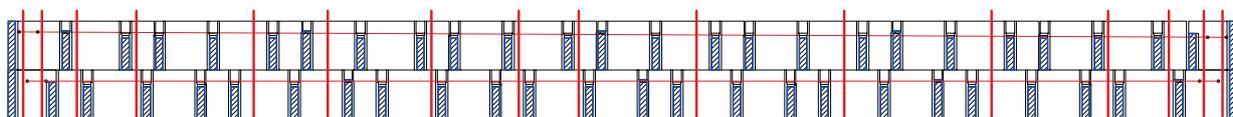
Fiche technique

Bloc type S et SJ - Bloc de coffrage

Quelques principes à respecter.

Armatures de renfort.

1. Les blocs permettent la dépose des armatures horizontales ainsi que le positionnement parfait des armatures verticales. Quatre encoches assurent l'emplacement de celles-ci. (voir dessin ci-dessous).
2. Le bureau d'étude détermine le diamètre et le nombre de barres d'armatures verticales et horizontales pour la réalisation d'une étude de stabilité.



Armatures horizontales

- Placer deux barres horizontales en laissant 1 encoche libre sur 2
- Alternier l'emplacement des barres à chaque lit de bloc

Armatures verticales

- Placer les barres verticales entre les barres horizontales

Bétonnage de l'ouvrage.

1. En fonction de la configuration de l'ouvrage et du nombre de découpes fragilisant le mur, il est important d'étaçonner les points faibles à savoir les angles, le soubassement et les jonctions au droit des murs de refend.
2. Après avoir pris le soin d'humidifier les surfaces des blocs, le bétonnage de l'ouvrage se fait par passe successive de maximum 50 cm de hauteur.
3. La fluidité du béton n'exède pas la valeur **S4** suivant les normes EN 206 et NBN 15-001.
4. Le béton doit être vibré de préférence en utilisant une carotte vibrante de diamètre maximum de 40 mm ou vibré manuellement avec un tige métallique.
5. Finition bombée de la tête du mur.