

MODULOBLOC & ESCABLOC & BANQBLOC

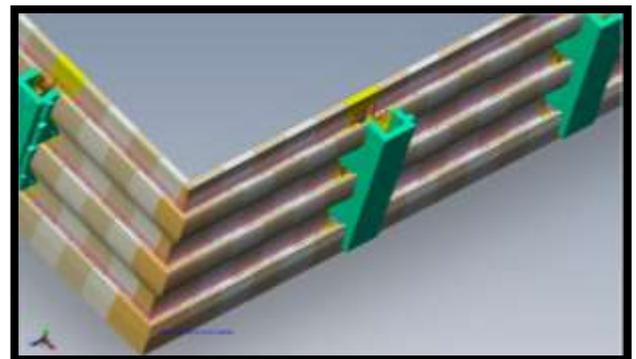
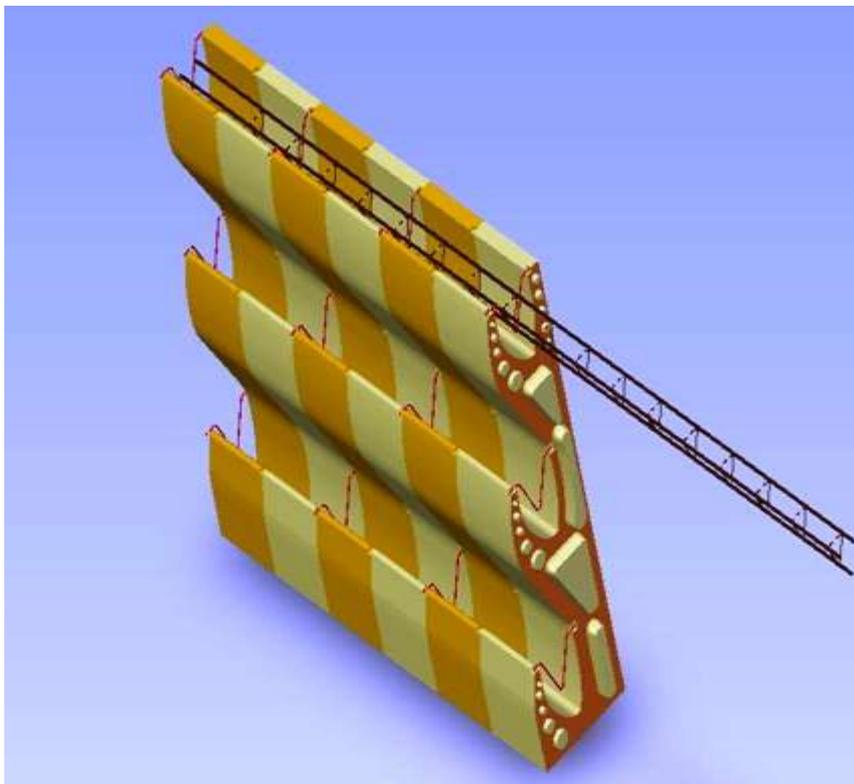
www.distrikit-piscines.fr

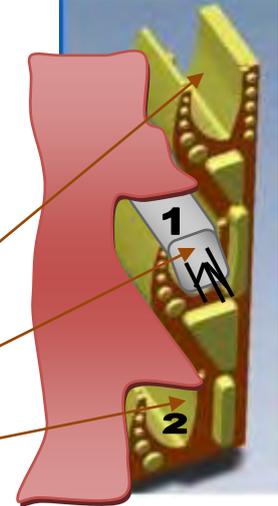
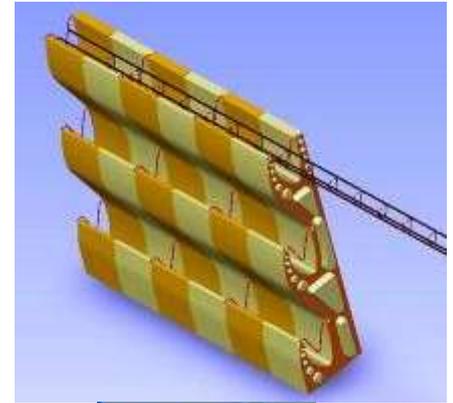
contact@distrikit-piscines.fr

Concepteur du brevet depuis 1995 Mr ATTILIO

MODULOBLOC POLYSTYRENE Le SEUL par emboîtement vertical de 1.40M densité 27kg

DEPUIS 1995 grâce à son innovation , avec plus de 700 bassins,
le **MODULOBLOC POLYSTYRENE** prouve ses performances
Grâce a 2 Fois Moins de béton dans les MURS , facile , rapide , solide.....
Comparer ... c'est une économie certaine , a la fin du CHANTIER
.....Par rapport à tous les **BLOCS Coffreur** du marché... !!





- Environ 2 fois moins de béton
- visuel de remplissage béton
- stabilité au remplissage avec une simple bétonnière
- blocage structure par le remblai déposé sur les 2 ceintures

MODULOBLOC par emboîtement vertical de 1.40M densité 27kg

- Module garantie 15ans fabricant
- plus de 700 bassins
- isolant thermique économie consommation d'énergie pour les Pompes a chaleur
- +3° à +6 par rapport a d'autres structures, flux thermique ne traversant pas la paroi
- Dimensions : 1.40M x 25cm
- Structure polystyrène a coffrage perdu unique au monde (existe depuis 1995)
- Densité 27kg /M3
- 2 fois moins de béton dans les murs que les bloc coffreurs (8x4x1.50m= 3.25M3)
- Modulobloc moulé de 25cm , montage par emboîtement horizontal
- 3 coffrages de ceintures moulées pose chainages et béton avec visuel remplissage
- Assise de la structure consolidée par l'appuie du remblai sur les 2 ceintures et apportent la stabilisée complémentaire dans le temps.
- simple dalle béton avec béton fibré et épaisseur conseillée de 12cm a 18cm
- La structure s'installe sur tous types de terrains.
- la ceinture du haut pouvant recevoir les margelles ou autres
- la ceinture du haut pouvant servir d'appuie pour plage sans attendre le tassement
- léger ,un enfant de 10ans pouvant participer a la construction de la structure polystyrène.
- rapidité de montage , facilité de coulage , avec une simple bétonnière
- parfait pour les accès difficile.
- aisance du montage pour une aide au kit pour le particulier

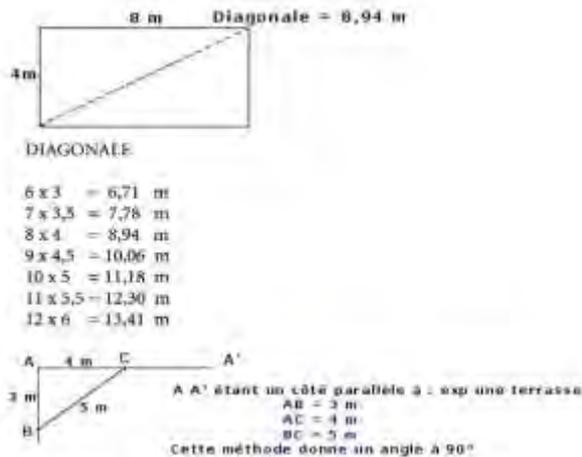
MONTAGE en KIT :

Si Votre KIT .. n'a pas l' ESCALIER, ne pas TENIR COMPTE de la pose escalier..

Cahier des charges structure MODUBLOCS :

Traçage au sol

Exemple de traçage au sol pour équerage



Pré-scellement pièces à sceller a la mousse expansive :

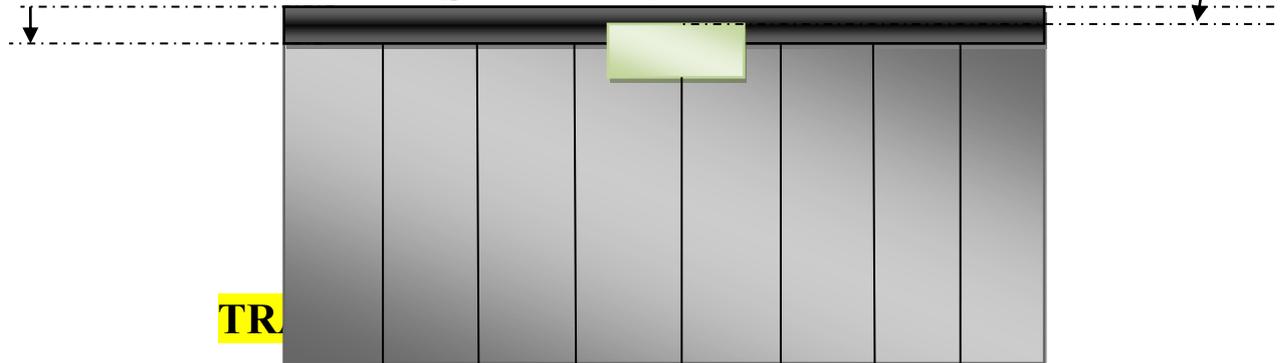
Les pièces à scellées doivent être pré-scellées avec de la mousse expansive
 ET
 Doivent être impérativement prise par le béton
 ET
 Positionnées a raz du MODULOBLOC

skimmer

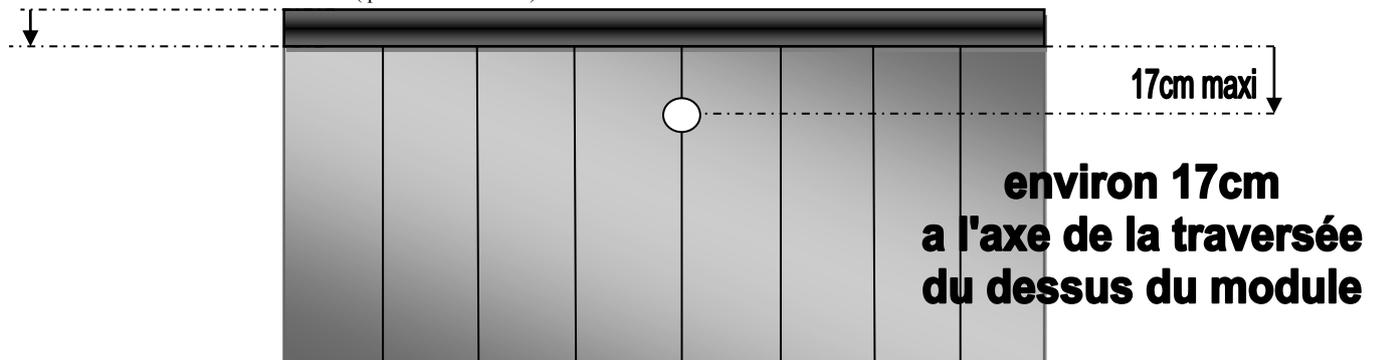
Le skimmer peut sortir de 0cm a 8cm
 l'arase au dessus dépendra de sa position :
 ATTENTION : il faut 2 a 3cm de béton au dessus du skimmer

QUELQUE SOIT:
LA HAUTEUR de l'arase
laissé 2cm a 3cm au dessus
du skimmer

Hauteur d'arase de 2cm a 10cm ou(plus me contacter)

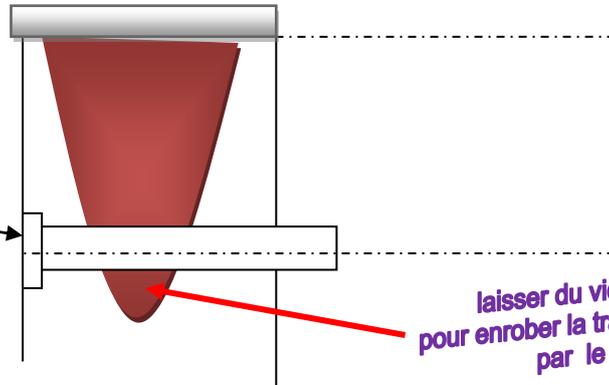


Hauteur d'arase de 2cm a 10cm ou (plus me contacter)



traversée de parois

Prise balai
Buse de refoulement
A raz du module



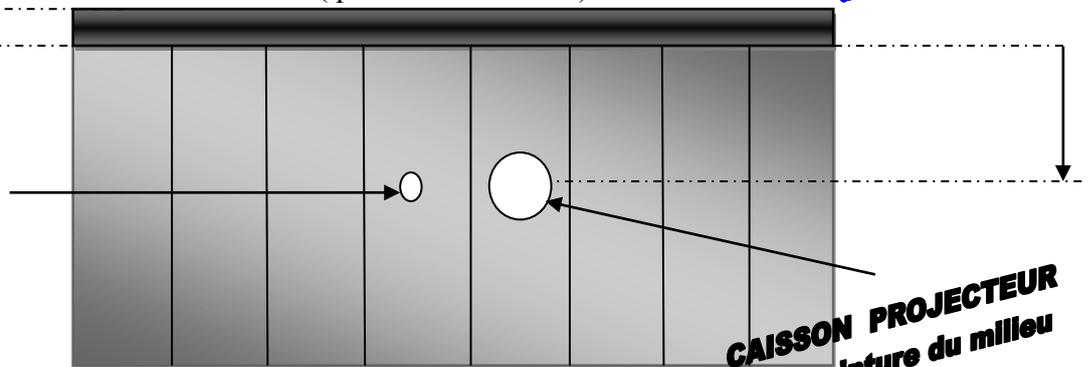
*laisser du vide dessous
pour enrober la traversée de paroi
par le béton*

si Projecteur

Avec caisson ou traversée de paroi

Hauteur d'arase de 2cm a 10cm ou (plus me contacter)

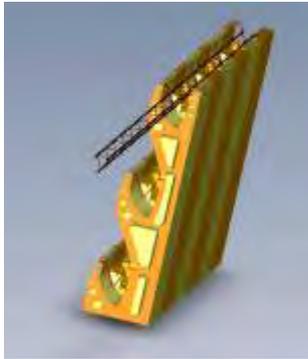
*traversée de paroi
pour PROJECTEUR
dans ceinture du milieu*



**CAISSON PROJECTEUR
dans ceinture du milieu**

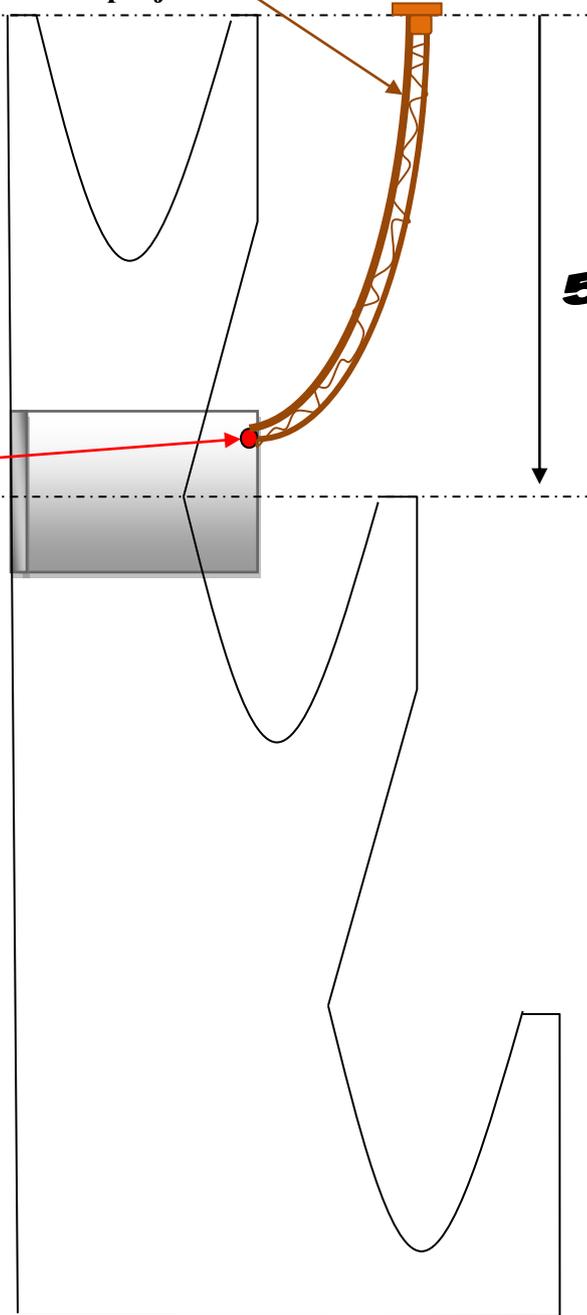
*positionner a environ 55cm
dans la ceinture du milieu*

CAISSON PROJECTEUR



Sortie câble PROJECTEUR
GAINÉ GRISSE vers le HAUT
Penser à visser cette gaine sur le projecteur
Avant remblaiement

Gaine & câble projecteur



55cm

Dalle béton :

La dalle aura une dimension de la grandeur du trou :
Soit 60cm (de chaque côté)
de chaque côté pour un travail aisé.

- la dalle béton sera réalisée avec un dosage de 300kg
Avec du béton fibré auto nivelant avec fibre polypropylène
Dosage 900g fibre/M3
Pouvant être remplacée par un simple treillis maille 200mm fils 3.5mm pouvant .
- elle sera coulée dans la totalité du trou.
L'épaisseur requise dépendra de la dimension de la dalle
- jusqu'à 9M x 4M = 12cm minimum
- jusqu'à 12M x 6M = 14cm minimum
- au delà sur étude

Montage ESCALIER ou BANQUETTE (avant la structure)

Les escaliers sont pré bâti a coffrage perdus, posés sur la dalle .
Une liaison sur la dalle sera réalisée par scellement chimique d'un tors de 8mm
- sur chaque cheminée verticale a chaque marche de l'escalier.



**Si Votre KIT Commandé n'a pas l'ESCALIER
ne pas TENIR COMPTE dans ce DOSSIER de montage**



- sur chaque marches sera posé et relié au tors de 8mm des cheminée d'escalier
Ce chainage « épingle » de 2 tors de 10mm relié par des attaches soudés .
- seule la dernière marche aura des plots de béton reprise sur la dalle
- toutes les réservations sont prêtent sur chaque escalier :
Ils arrivent prés montés et prêt a poser les chainages et donc a couler .



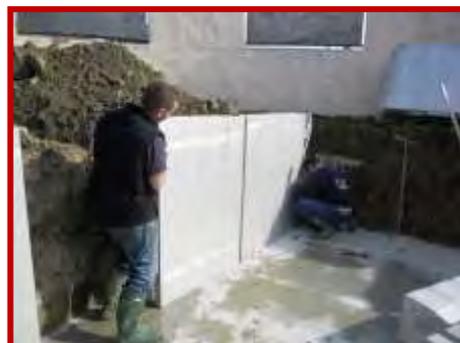
Dosage du béton pour escalier 250kg/M3 /300kg/M3

Ps :

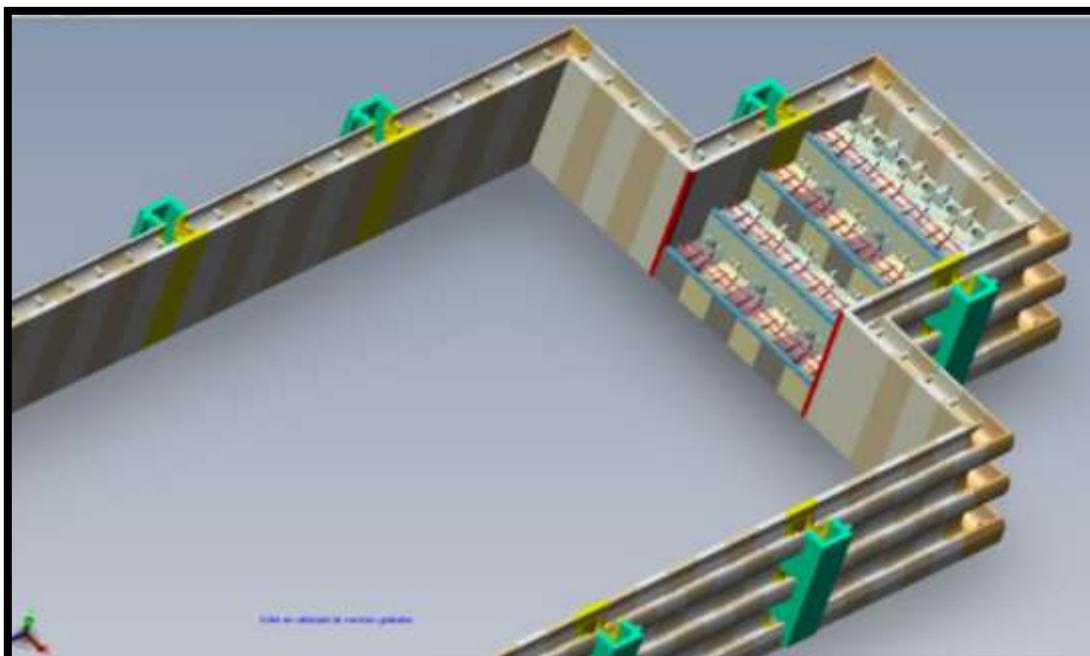
la dernière marche du bas pouvant être agrandi afin de réduire la profondeur et profiter d'un petit bain.

MONTAGE STRUCTURE :

A installer après l'escalier ou après BANQUETTE



*Le nez de marche PVC ,
servant a l'arrêt béton ,niveau béton ,et finition pour la
bonne pose du LINER...*





Plan :

La structure polystyrène (MODULOBLOC) sera simplement posée sur la dalle .
Seule une liaison par scellement chimique de 2 tors de 8mm par piliers , sera nécessaire.

Les nombres des piliers dépendent des grandeurs du bassin et sont notifiés sur un plan .
Chaque dimension de bassin a un plan approprié.



14 Piliers pour cette structure (liaison par 2 tors verticaux en scellement chimique)



14 coffrages à l'arrière des piliers (à mettre après les chainages des ceintures et scellé par la mousse polyuréthane)



4 angles droits (liaison des tors en équerres en reprise sur chainages ceintures)

Escalier en 2 Parties

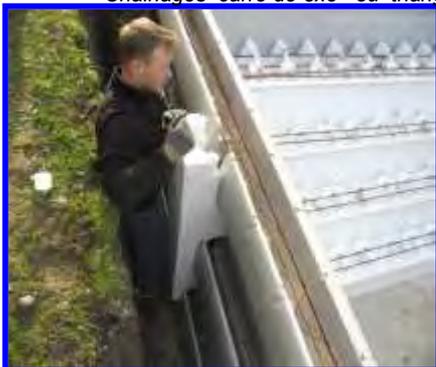
(livré bâti prêt à poser avec Nez de marche PVC posés ou à poser)



Pose de CHAINAGES

Sur le MODULOBLOC les chainages seront positionnés dans chaque ceinture ,
avec la reprise des 2 tors verticaux de 8mm au niveau des piliers.

Chainages carré de 8x8 ou triangles tors de 8mm



LES PILIERS & POTEAUX RAIDISSEURS

Les piliers seront reliés par un scellement chimique de 2 tors de 8mm séparés de 6cm minimum
Positionnés l'un devant l'autres.
Ils devront remontés verticalement jusqu'en haut du mur (-2cm).
Soit la 1ere ceinture du haut

Vue traçage



vue de dessus



vue de face



Les coffrages des piliers seront mis en place à la fin

Mise en place des coffrages a piliers

*Présenter le coffrage ,
a l'arrière de la structure sur le pilier prévu ,
exercer une pression vers le bas en le poussant ver la structure,
(Les ergots d'emboitage doivent être bien positionnés A).*

Veiller a centrer le coffrage, sur le pilier, afin d'avoir une bonne liaison de collage.

*Pré encollage de la mousse expansive sur les coffrages a pilier,
mettre un liserais sur la partie entière du coffrage, qui épouse la structure.*



2 Ergots servant d'emboitement sur le bord du coffrage de la ceinture

IMPORTANT :
*Afin de stabiliser la structure.
Ensuite continuer*



Couler en 1^{er} la ceinture du BAS
Puis celle du milieu , en remplissant les piliers bien sur....

LIAISON des ANGLES :

2 équerres (2 tors de 8mm mini) coudés a 90° seront mis en place dans chaque ANGLES , attachés sur les Chainages de la structure
Ils devront avoir une dimension de minimale de 50cm /50cm

Ps :

Verifier que tous les chainages ne touchent pas la paroi afin que celui-ci soient enrobés de béton.



Vue d'ensemble :



COULAGE : important

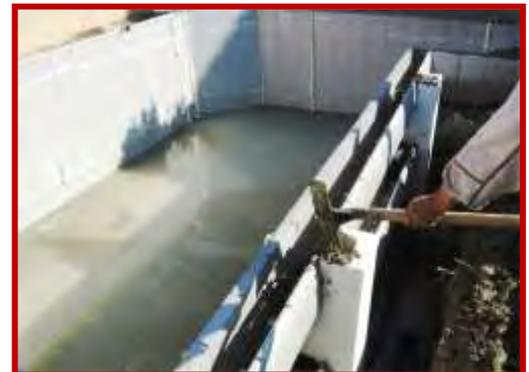
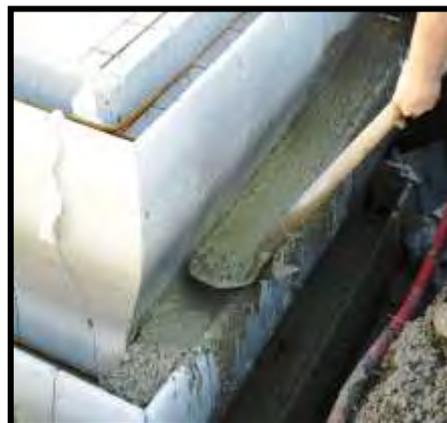
- Coulage de toute la structure **en une seule fois**
- Seul les escaliers peuvent être coulés le lendemain

Le coulage de 130 litres/ML pour 1.40M dosage 300kg/M3 avec mélange gravier/sable a béton chez les négoces.

Il se fera en commençant par la ceinture du bas , afin de stabiliser toute la structure au sol.

Au fur et mesure couler les piliers jusqu'à ce que le béton bave sur les ceintures.

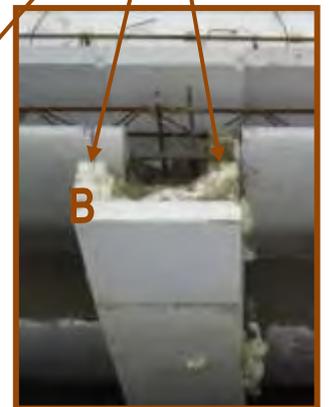
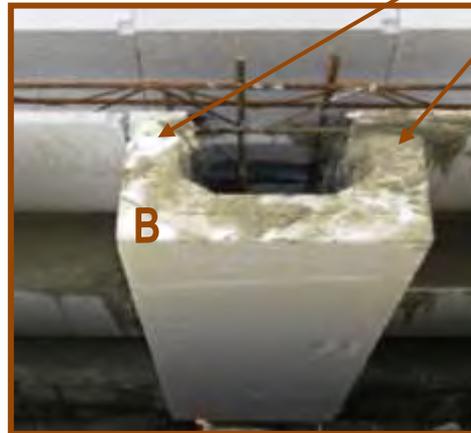
Le remplissage reste visuel de part et d'autres ce qui apporte une garantie de réalisation.



IMPORTANT: préparation de l'arase avant coulage



*Avant de couler la ceinture du haut, casser les Morceaux, B (en 1, 2, 3)
qui se trouve en haut du coffrage (partie sécable 1)
il servira de réservation (2) que vous allez mettre pour le positionner devant (3)
Ceci permettra de Faire passer une planche (3) sans la découpe
la ceinture du haut coulée en dernier une sec, enlever la cale (3)
et cet emplacement servira pour mettre la planche,
afin de réaliser l'arase qui apportera le niveau finie*



**passage de la planche de coffrage ...
a l'emplacement du moceau de polystyrene mis en reservation
avant avoir coulé..**



**(3) planche de coffrage
a la place du moceau
de polystyrene**





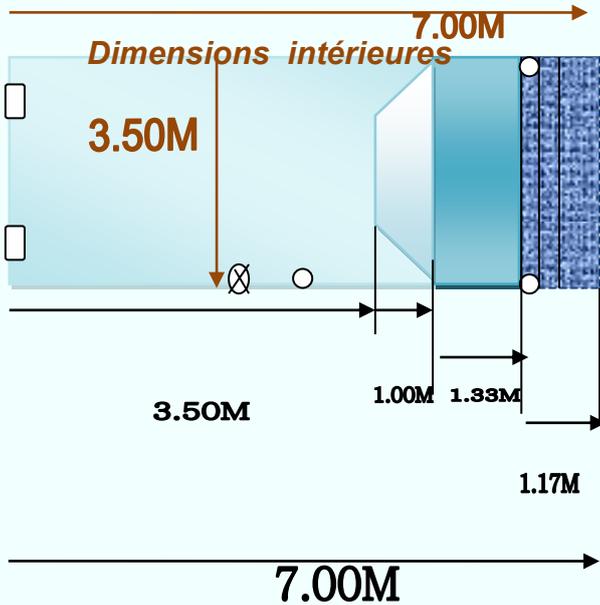
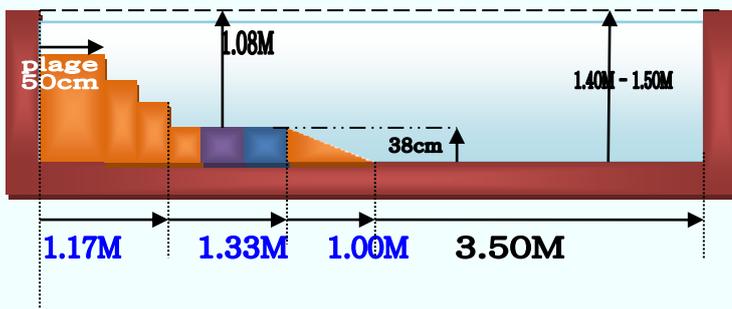
STRUCTURES Coulées :



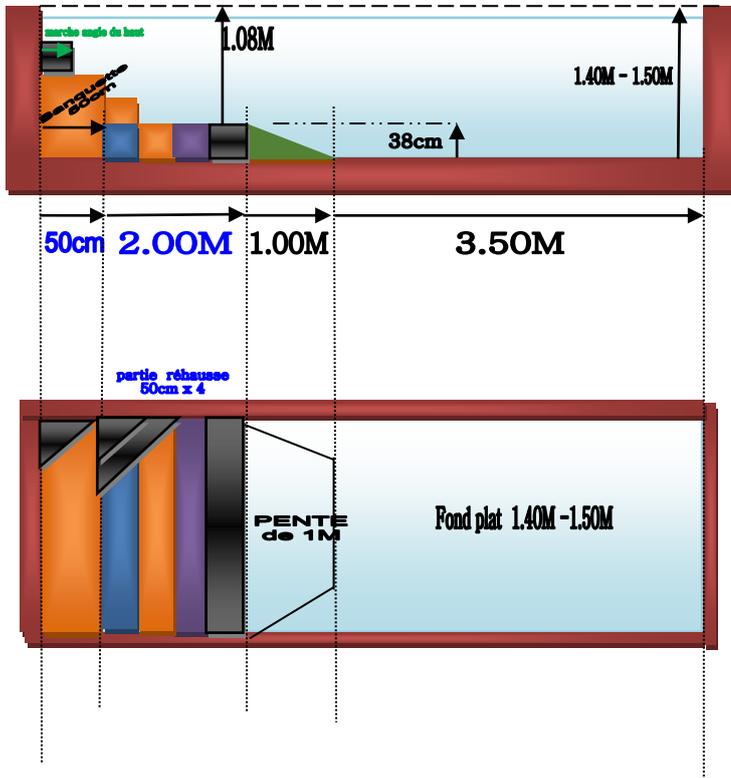
PLAN PISCINE DOUBLE FOND PLAT

******* FABRICANT *******
MODULOBLOC = MUR
ESCABLOC = ESCALIER
BANQBLOC = BANQUETTE

7.00 M X 3.50 M avec escalier droit intérieur
1 PLAGE Confort 50cm
Avec Petit bain h 1.08M long 1.33M (-+3CM)
DOUBLE Fond plat avec MUR 1.40M -1.50M



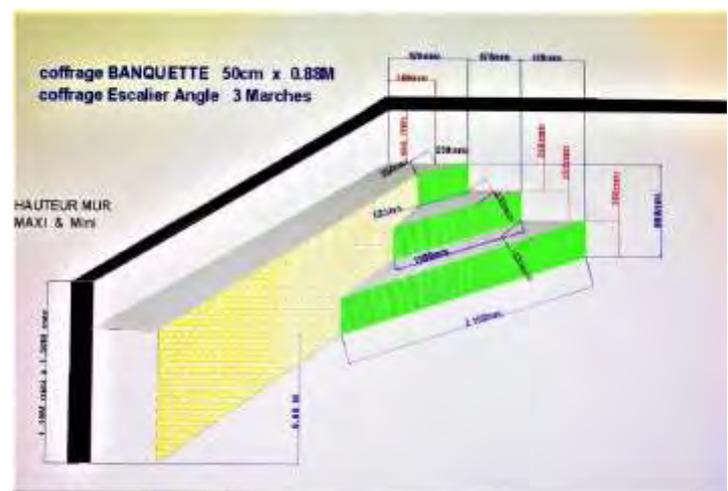
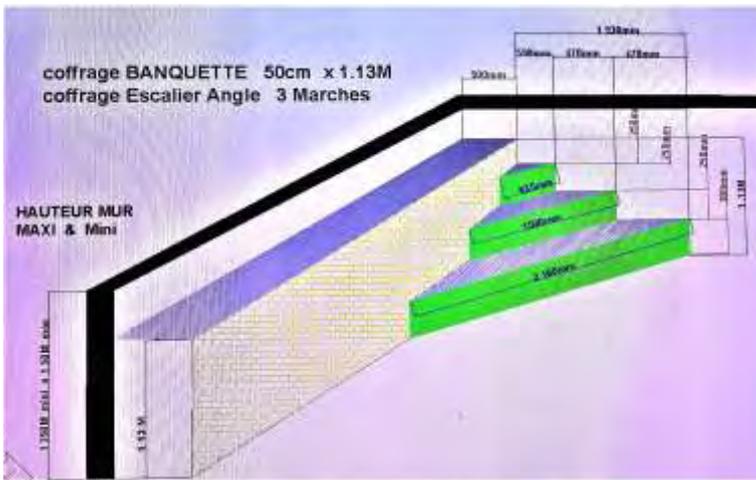
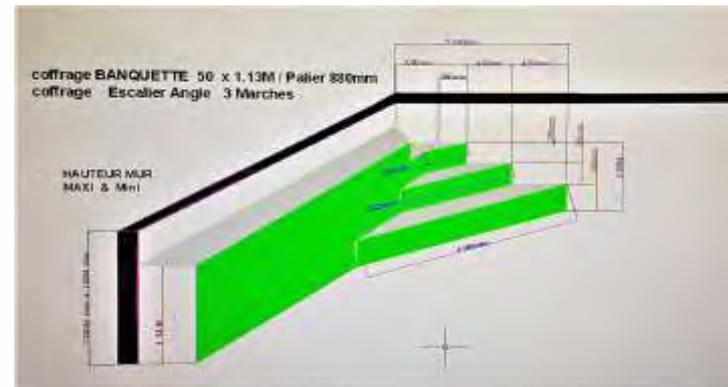
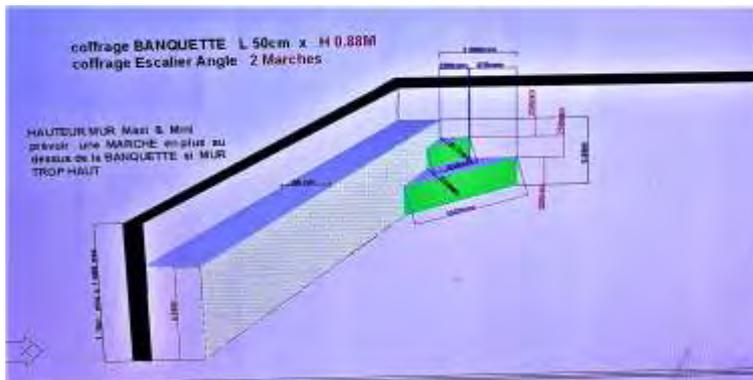
7.00 M X 3.50 M avec BANQUETTE
1 Marche d'angle en haut +
2 marches en ANGLE
DOUBLE Fond plat avec MUR 1.40M -1.50M



***** FABRICANT *****
MODULOBLOC = MUR
ESCABLOC = ESCALIER
BANQBLOC = BANQUETTE



Les Possibilités des BANQUETTES ... BANQUETTE PLAGE ESCALIER en ANGLES



GRAND CONFORT PLAGE BAIN CALIFORNIEN 1M avec ESCALIER en ANGLES 3 marches





**Coffrage BANQBLOC &
Coffrage ESCALIER en ANGLE**

EMBALLAGE & CONDITIONNEMENT

Par **PALETTE** les **BANQBLOC**
2 modes
 - 88cm de haut
 - 1.13M de haut

Escalier D'angle 2 Marches
 hauteur 630mm



LIVRAISON par 4 pour un conditionnement
 Facile et moins Honoréux



Possible en 3 MARCHES
 Même conditionnement
 Hauteur 3 MARCHES 880mm

