



RESERVATIONS, COFFRAGES, FONDS DE MOULE EN POLYSTYRENE



www.bati-coffrage.com

Catalogue 6

Bati-coffrage est depuis plus de 15 ans fabricant de moules et coffrages en polystyrène pour tous les professionnels du bâtiment et des travaux publics.

Nous sommes basée proche de MONTPELLIER a CASTRIES 34160 à 2 km de la sortie n°9.

Les Produits

Nos coffrages à usage unique et nos moules réutilisables apportent une solution sur mesures, toujours adapté à la problématique à résoudre, du plus simple au plus complexe.

Les Etudes de projets

Notre bureau d'études vous conseille d'après vos plans d'architecte ou un simple croquis coté et vous propose une solution chiffrée sous la forme d'un devis et d'un plan à valider avant découpe.

Un réseau commercial sur la france entière

Nos agents commerciaux sont à votre disposition pour le suivi de vos projets.



Logistique

Notre réactivité vous permet de recevoir vos coffrages sur mesure très rapidement sur la france entière (chez vous ou sur vos chantiers sous 3-4 jours ouvrés pour tous les coffrages standard).

Pour nous contacter :

Site web : www.bati-coffrage.com

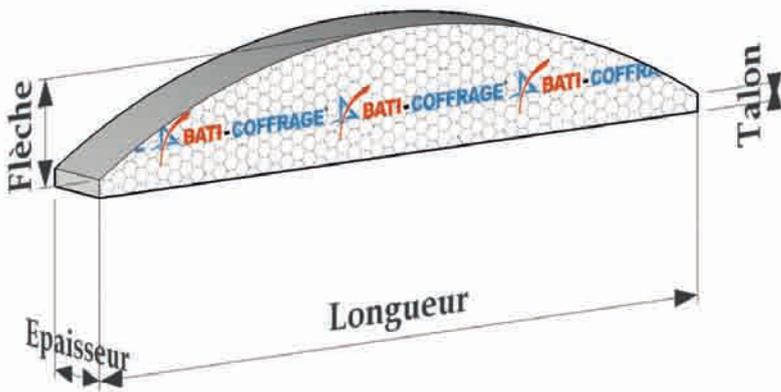
par mail : contact@bati-coffrage.com

par téléphone : 04.67.72.20.49 par fax 04.67.16.05.25

Sommaire

Page 04	Arcs
Page 05	Appuis de fenêtre
Page 06	Corniches
Page 08	Chapiteaux et socles
Page 10	Chapiteaux et socles carrés
Page 11	Les colonnes et poteaux
Page 13	Frontons, chapeaux de gendarme et lucarnes
Page 14	Les moules réutilisables
Page 15	Rénovation
Page 16	Bassins (Spa & Thalasso)
Page 18	Nos réalisations en moules et coffrages complexes
Page 29	Préconisations et mise en oeuvre
Page 31	Modénatures BATIPROFILS [®] et ITE
Page 36	Décors, Lettrages et usinages

Cintre et " œil-de-bœuf "



Cintre



Plein - cintre



Anse de panier 3 et 5 centres



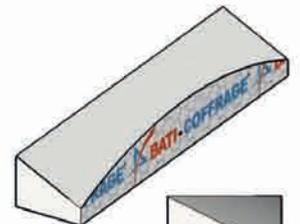
Anse de panier elliptique



Œil-de-bœuf droit ou conique Œil-de-bœuf elliptique ou ovale

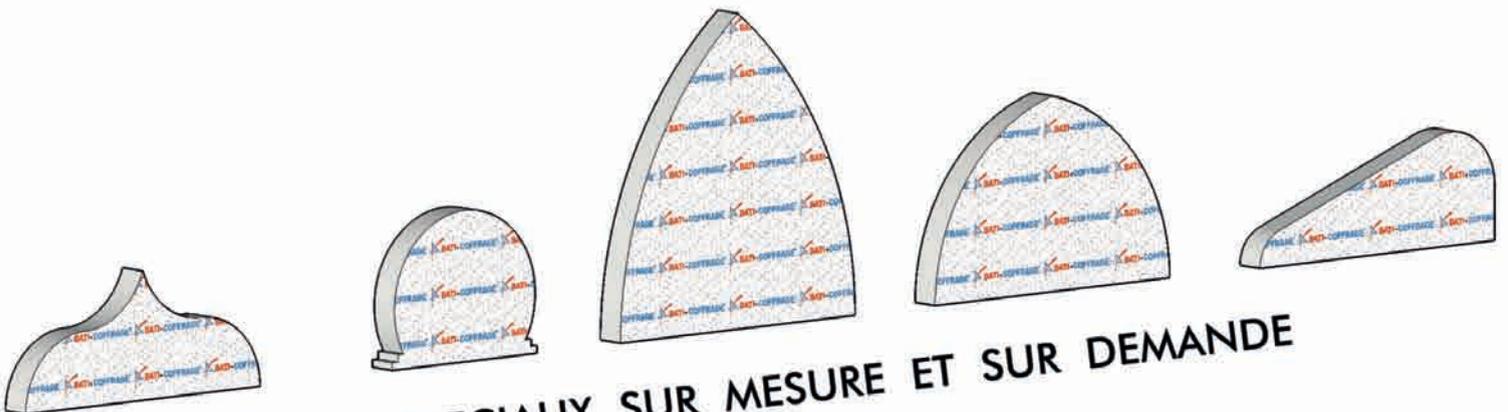


Profil du combiné bas



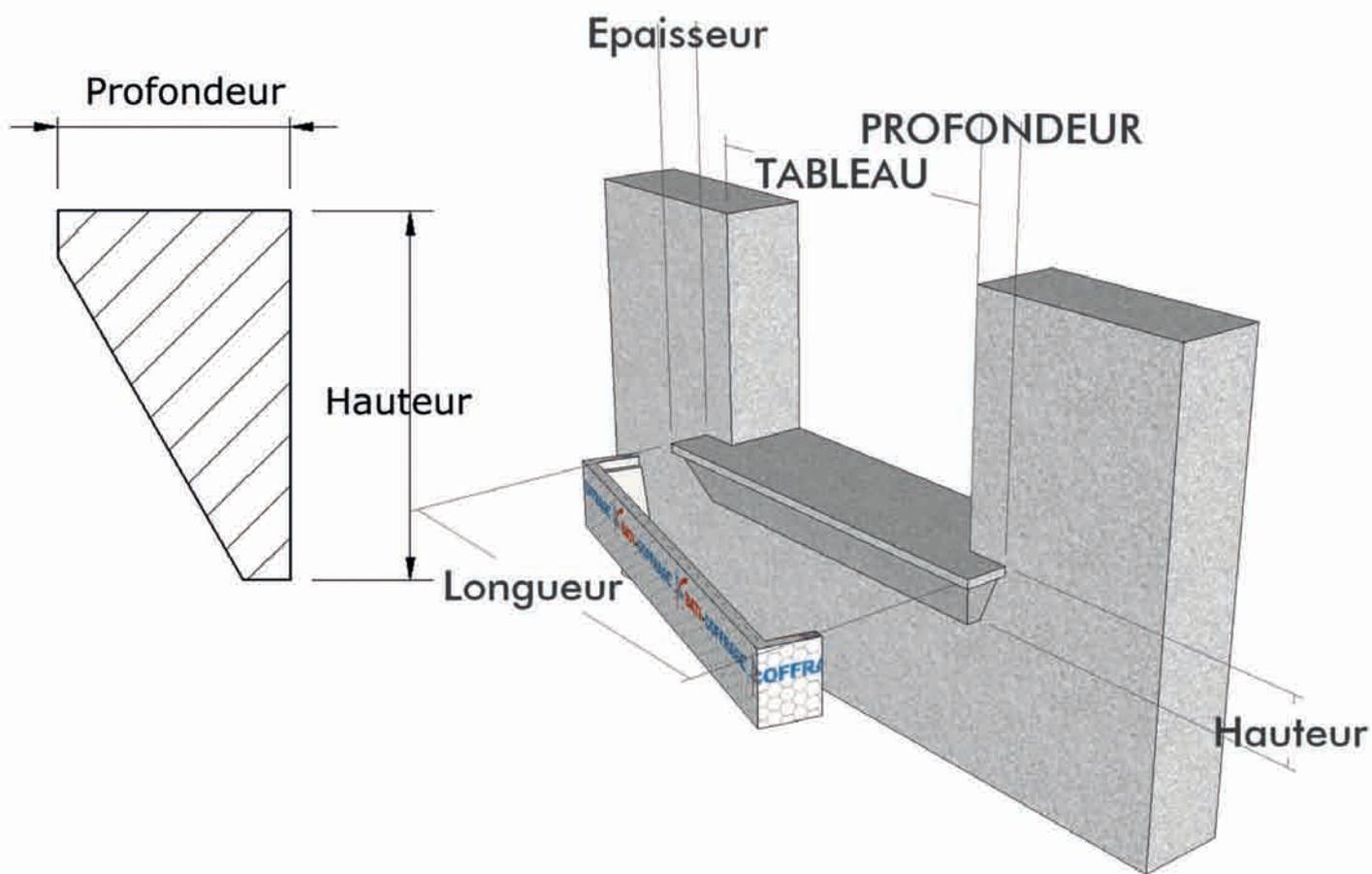
Profil du combiné haut

Cintres combinés bas & haut
(Cintres évolutifs pour menuiseries droites)

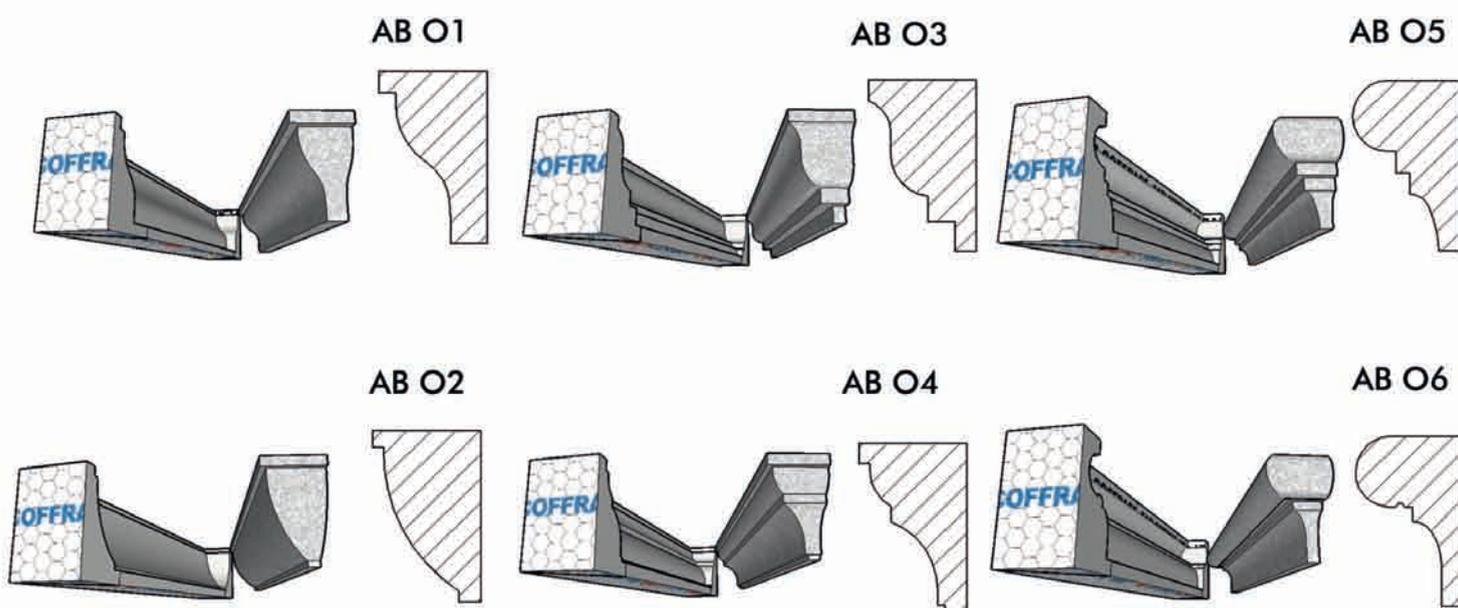


ARCS SPECIAUX SUR MESURE ET SUR DEMANDE

Appuis de fenêtre

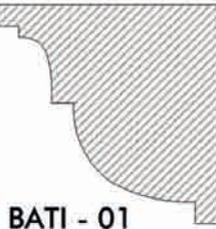
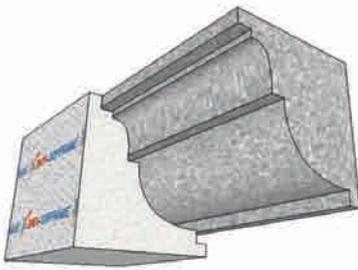


Résultat béton de l'appui de fenêtre
 Longueur = tableau + 2 profondeurs

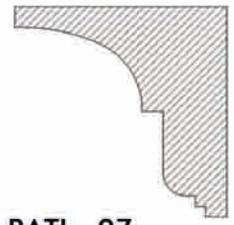
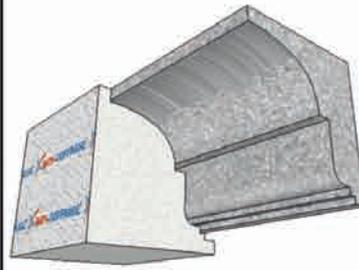


Corniches

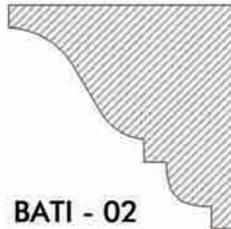
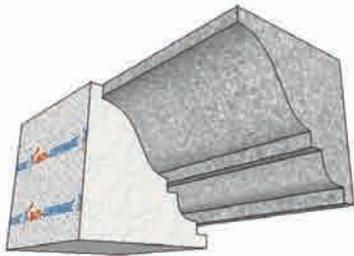
Profils en polystyrène toutes dimensions



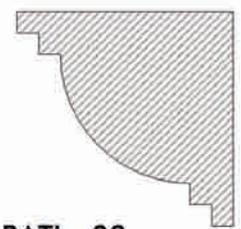
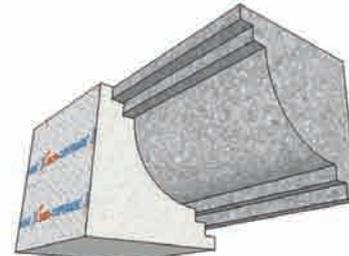
BATI - 01



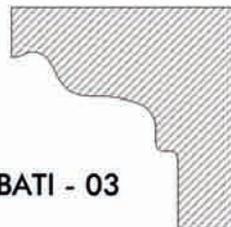
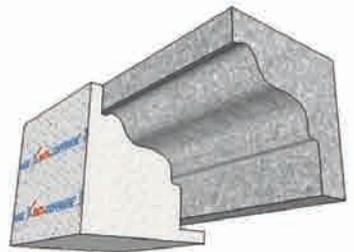
BATI - 07



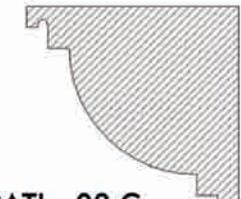
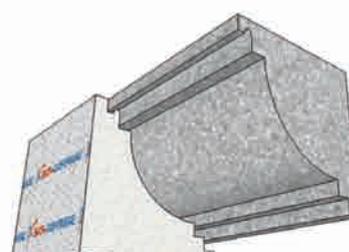
BATI - 02



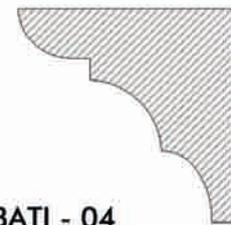
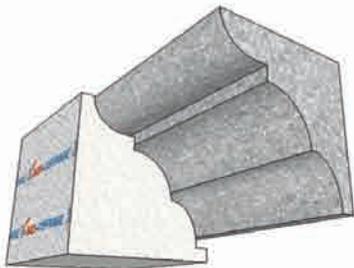
BATI - 08



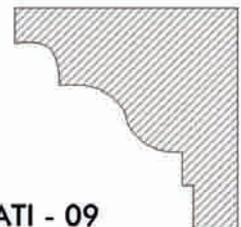
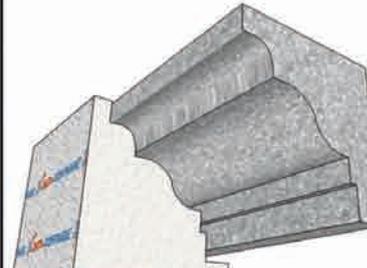
BATI - 03



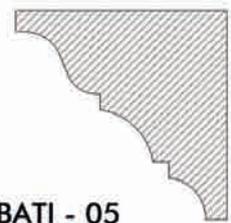
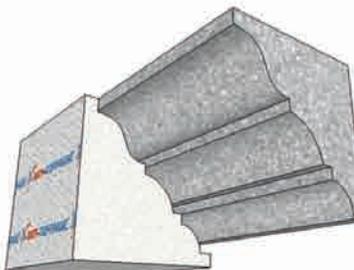
BATI - 08 G



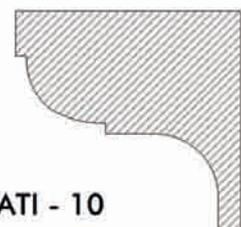
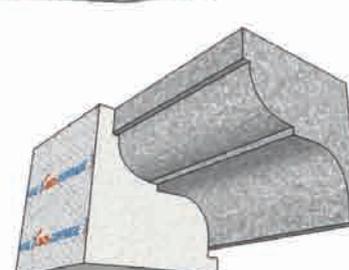
BATI - 04



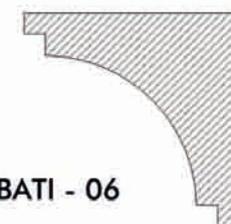
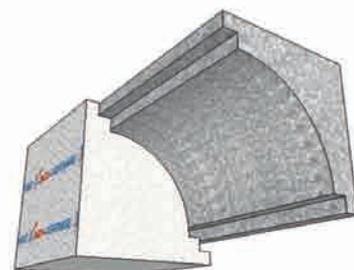
BATI - 09



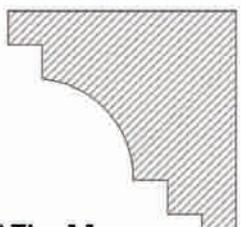
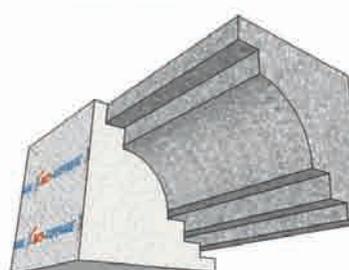
BATI - 05



BATI - 10

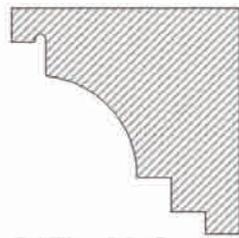
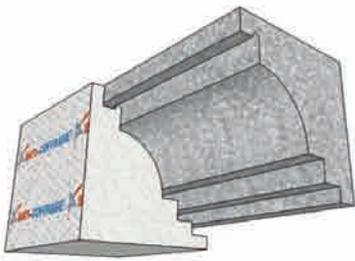


BATI - 06

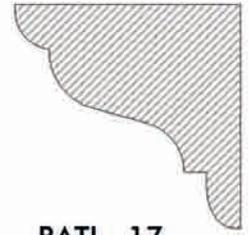
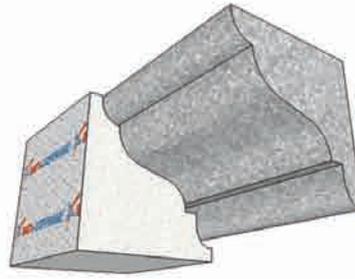


BATI - 11

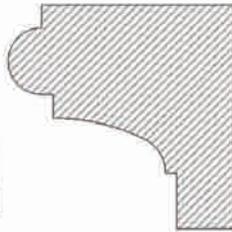
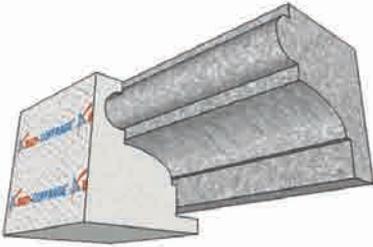
Corniches



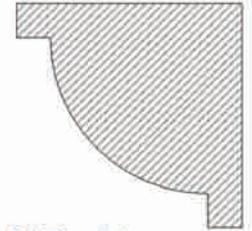
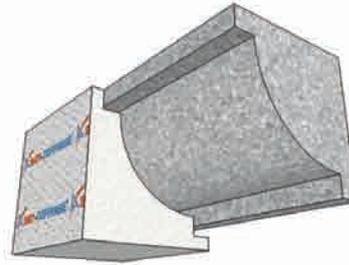
BATI - 11 G



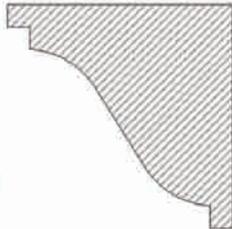
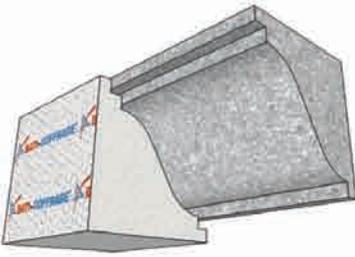
BATI - 17



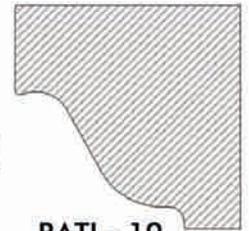
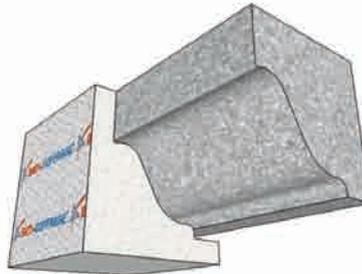
BATI - 12



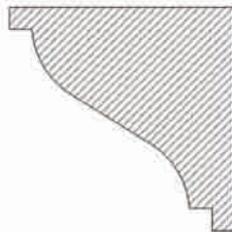
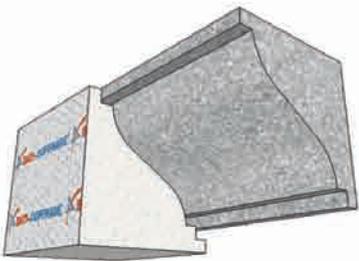
BATI - 18



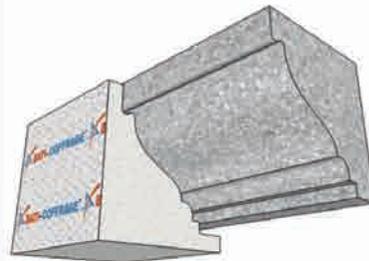
BATI - 13



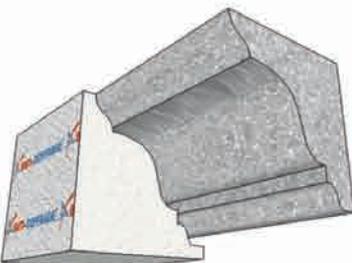
BATI - 19



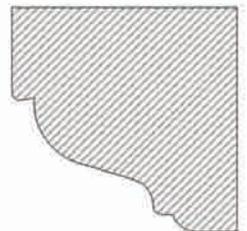
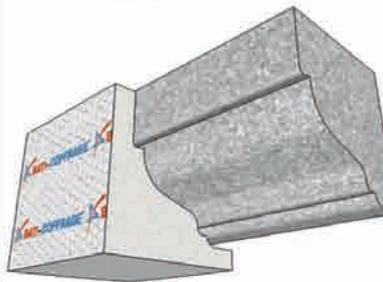
BATI - 14



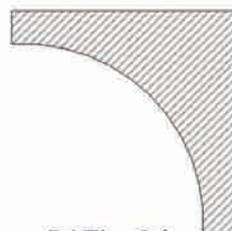
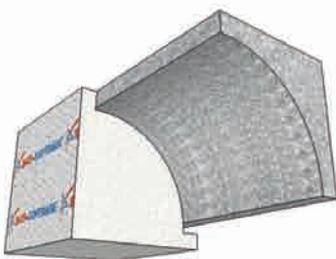
BATI - 20



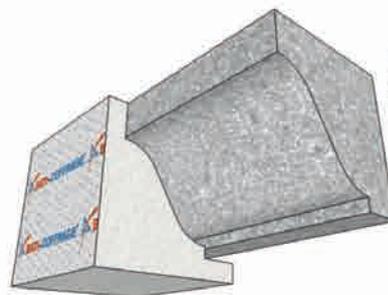
BATI - 15



BATI - 21

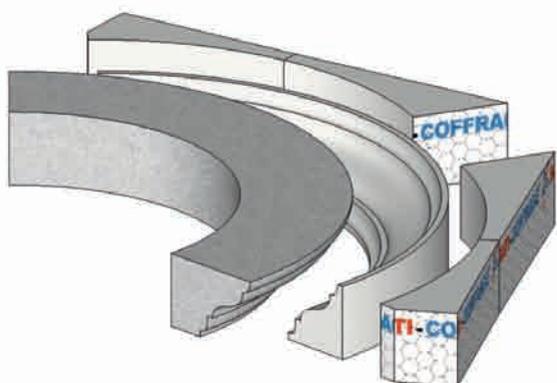


BATI - 16

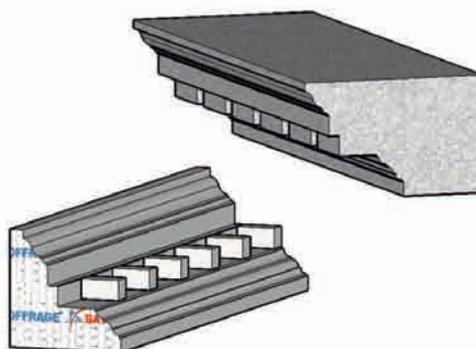


BATI - 22

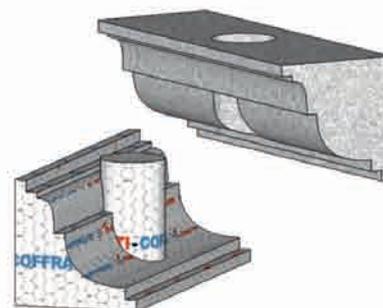
Corniche courbe



Corniche à redents

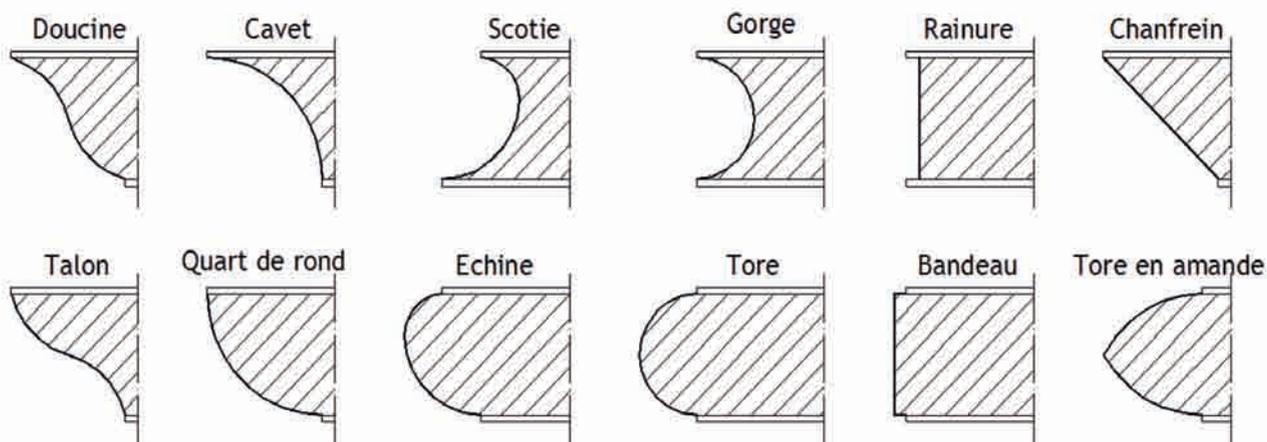


Corniche avec évacuation des E.P

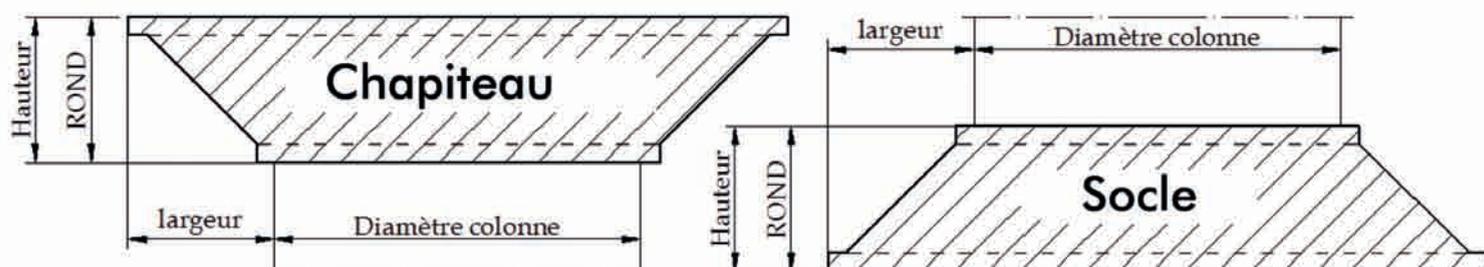


Exemple de moulures

Composez vos profils sur mesure sans surcoût

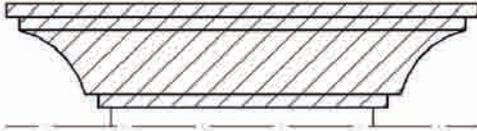


Chapiteaux et socles

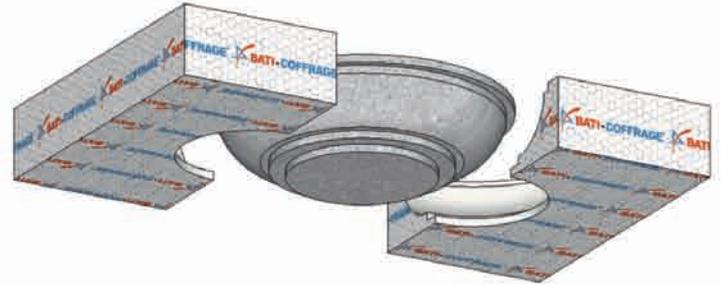
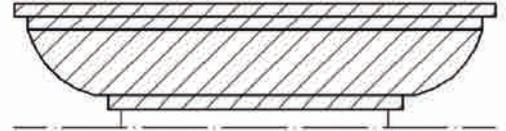


Chapiteaux et socles ronds

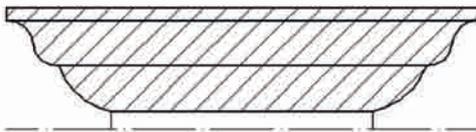
C1



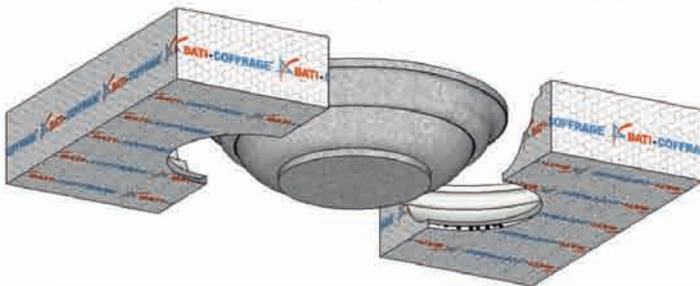
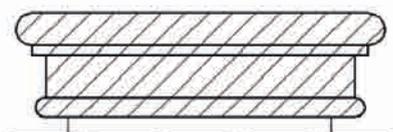
C2



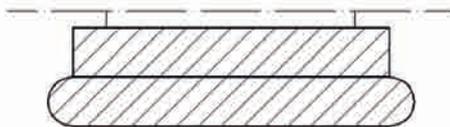
C3



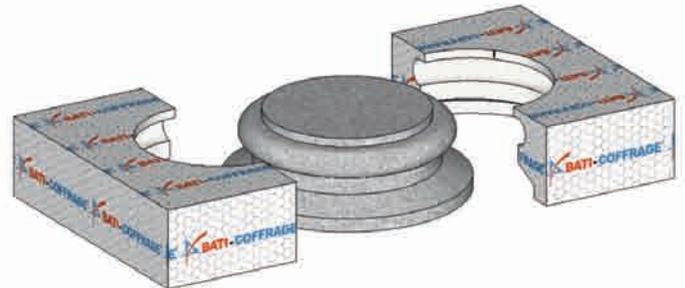
C4



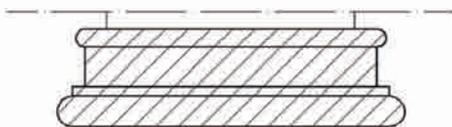
S1



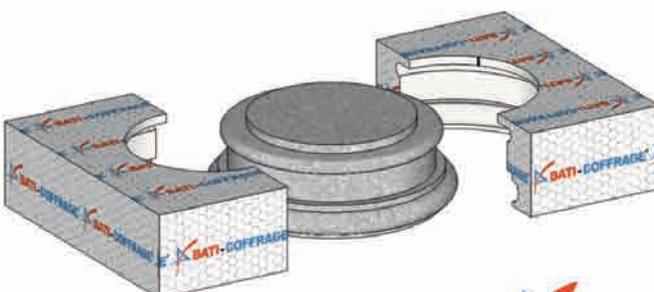
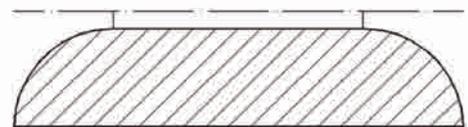
S2



S3

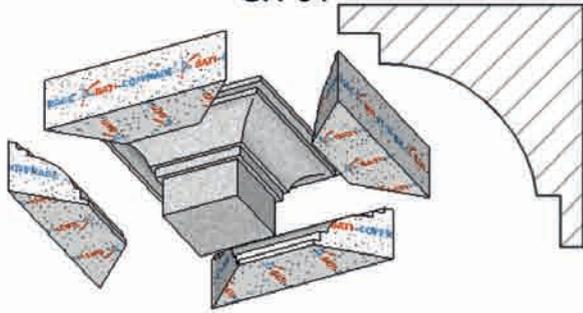


S4

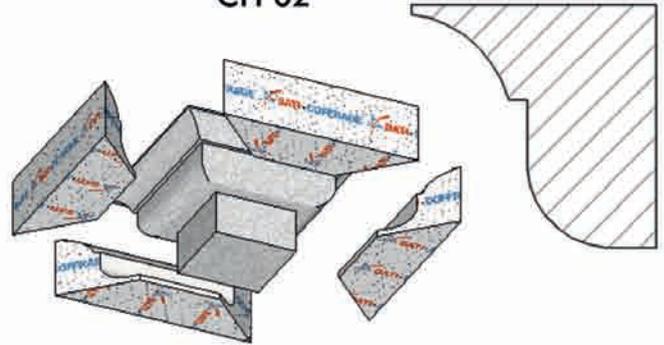


Chapiteaux et socles carrés

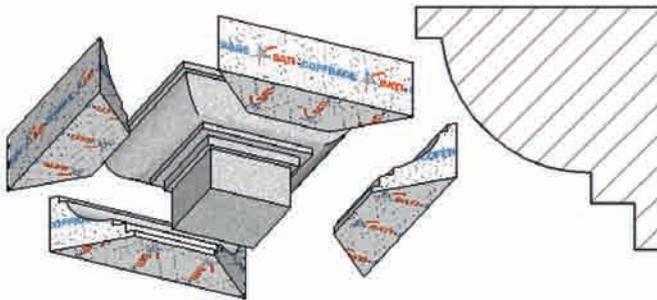
CH 01



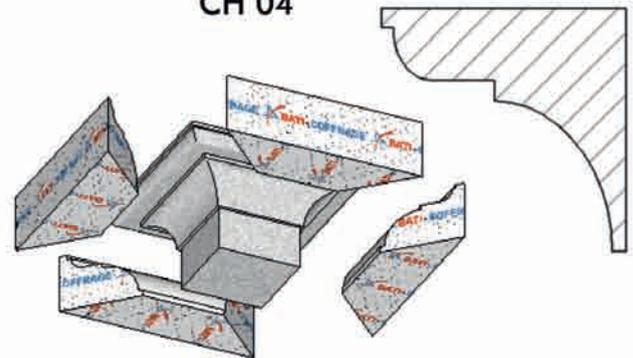
CH 02



CH 03

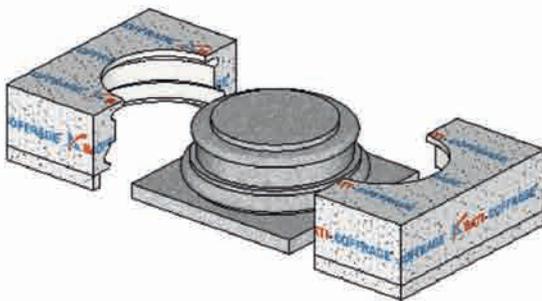


CH 04

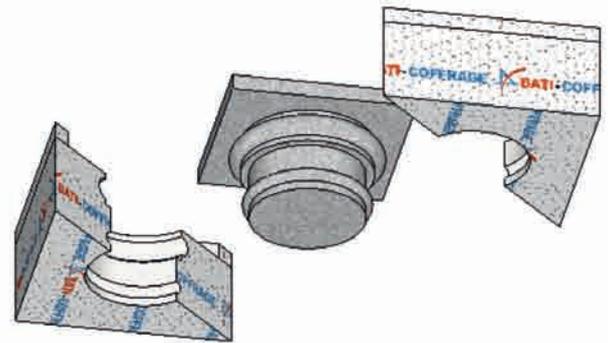


Les Mixtes

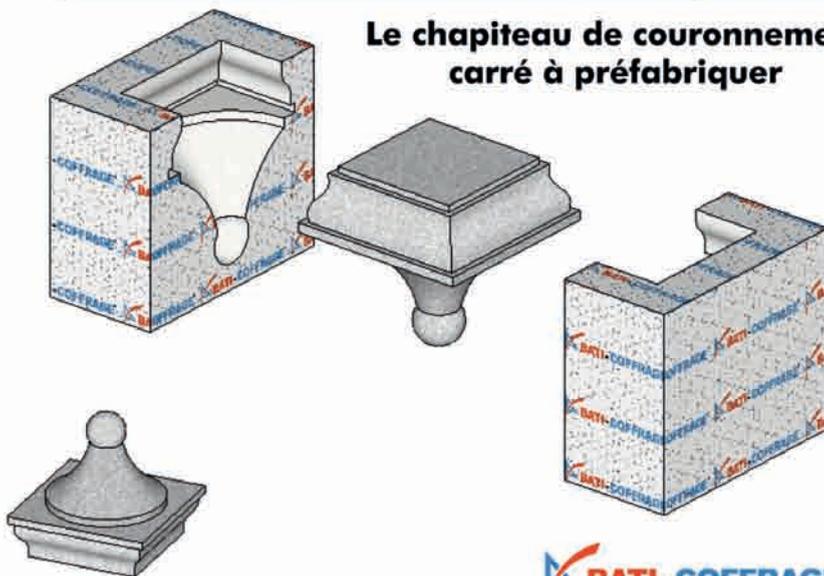
Le socle rond + plinthe



Le chapiteau rond + abaque



Le chapiteau de couronnement carré à préfabriquer



Les colonnes et poteaux

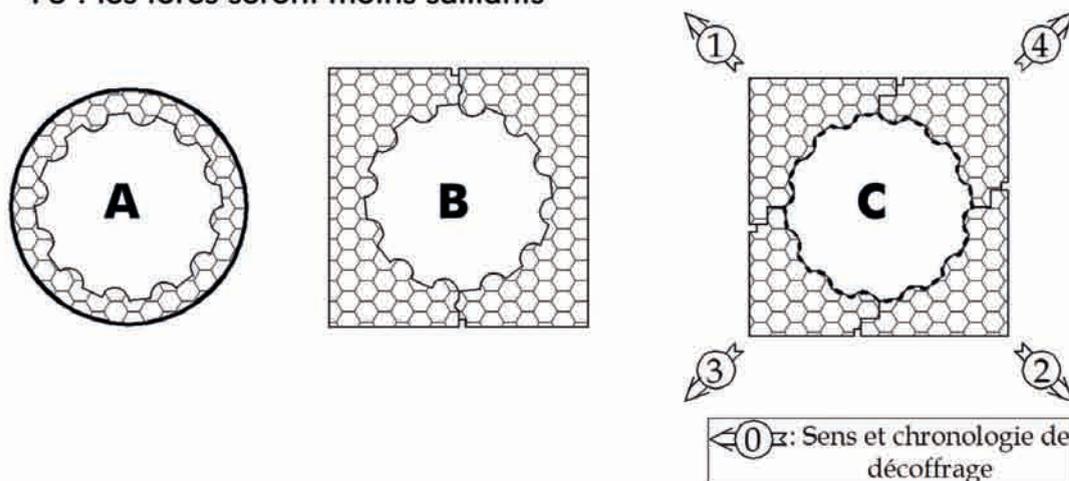
LORS DE VOTRE DEMANDE DE DEVIS, MERCI DE PRECISER

- Le type de colonne ou poteau par un dessin ou fichier
- La longueur et la section pour les poteaux
- Le(s) diamètre(s) pour les colonnes droites et / ou coniques
- Si vous coffrez des tubes (A), des doubles coques (B) ou quatre coques (C)
- Si vous choisissez des colonnes réutilisables : F2 ou F3 ci-dessous

Pour favoriser le décoffrage :

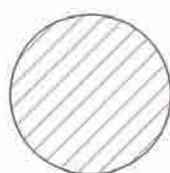
F2 : les cannelures seront moins profondes

F3 : les tores seront moins saillants



Les colonnes standards

(Préciser: le type, le diamètre et la hauteur)



Type F1: Fût droit.



Type F2: 12 cannelures rondes & listels (style ionique & corinthien).

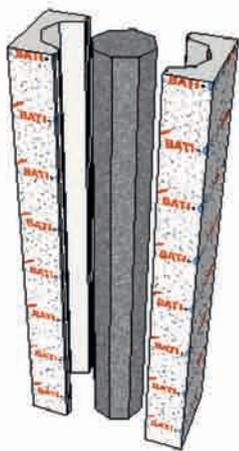


Type F2: 16 cannelures rondes & listels (style ionique & corinthien).



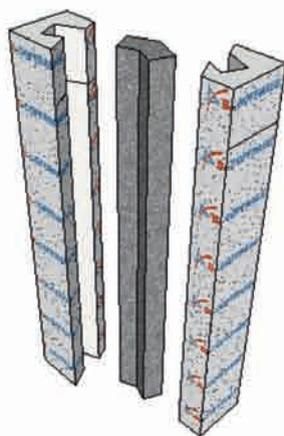
Type F3: 12 tores linéaires et canaux.

Les poteaux et autres colonnes



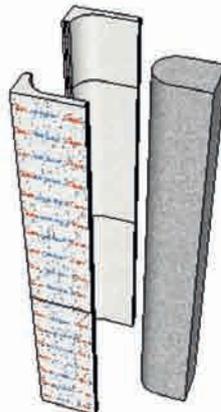
Poteau polygonal

A préciser:
le nombre de facettes,
le diamètre d'arrête à arrête et la
hauteur



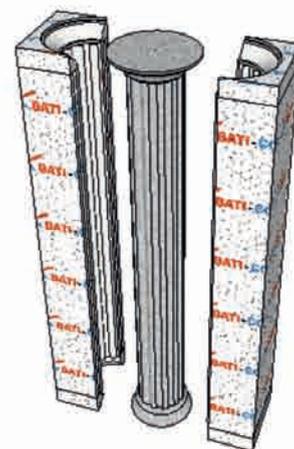
Poteau d'angle

A préciser:
les épaisseurs et la hauteur



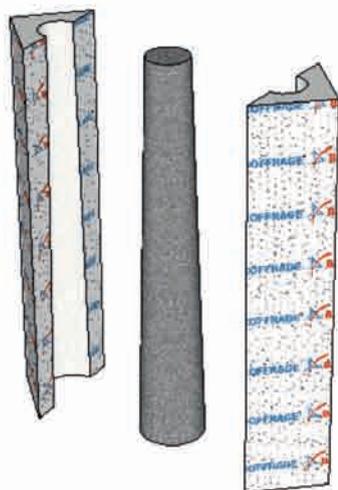
Poteau demi-rond

A préciser:
la flèche, les épaisseurs
et la hauteur



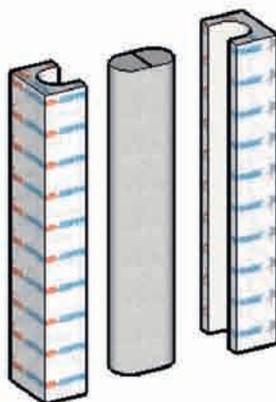
Colonne prête à couler

A préciser:
le type de socle, fût, chapiteau
ainsi que leurs dimensions.



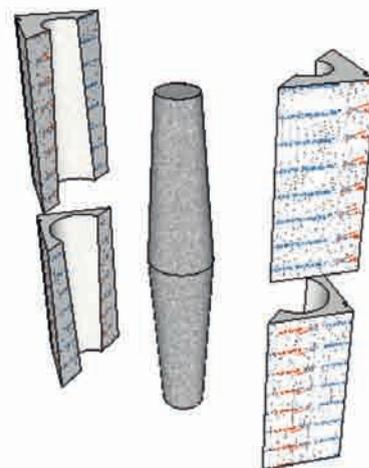
Colonne conique

A préciser:
les diamètres et la
hauteur



Colonne oblong

A préciser:
les diamètres et la
hauteur



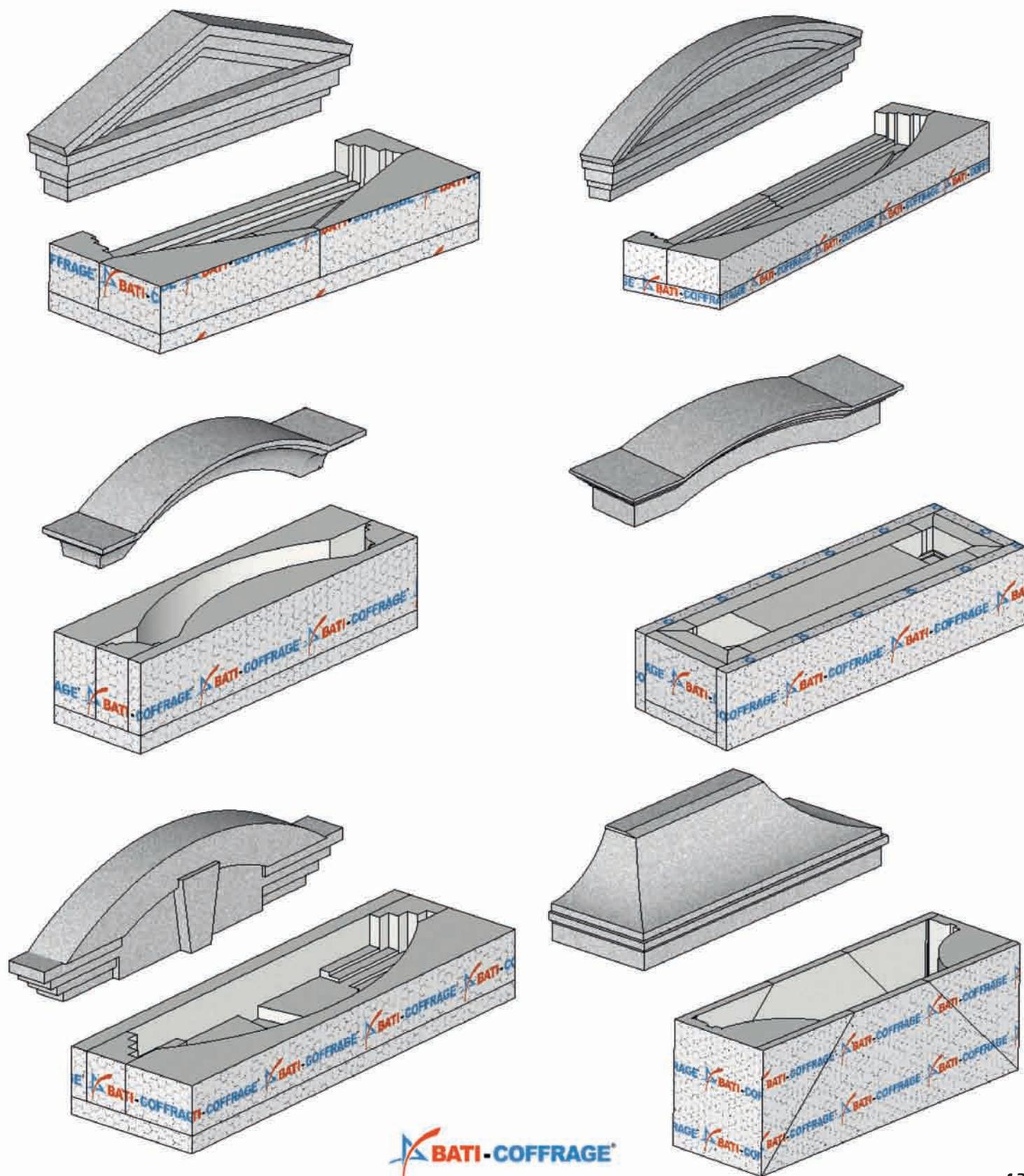
Colonne toupie

A préciser:
les diamètres et la hauteur

Tout autre type de colonne et/ou poteau sera étudié suivant vos plans ou croquis

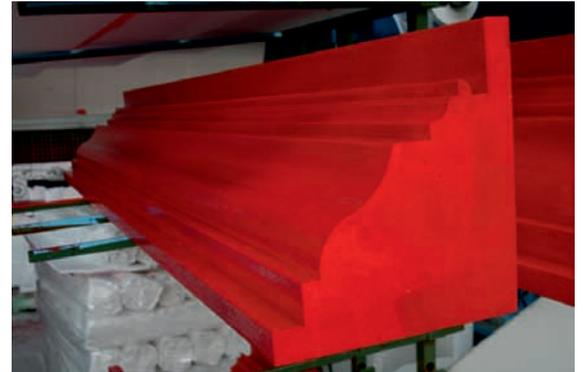
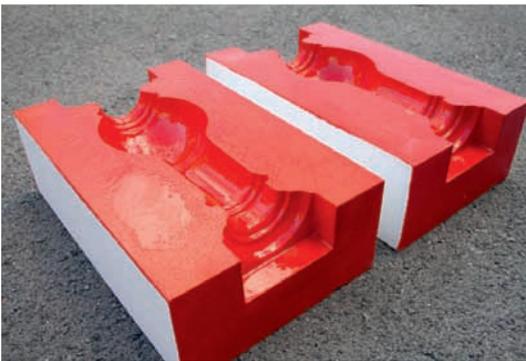
Frontons, chapeaux de gendarme et lucarnes

Coffrages spéciaux étudiés suivant vos plans ou croquis

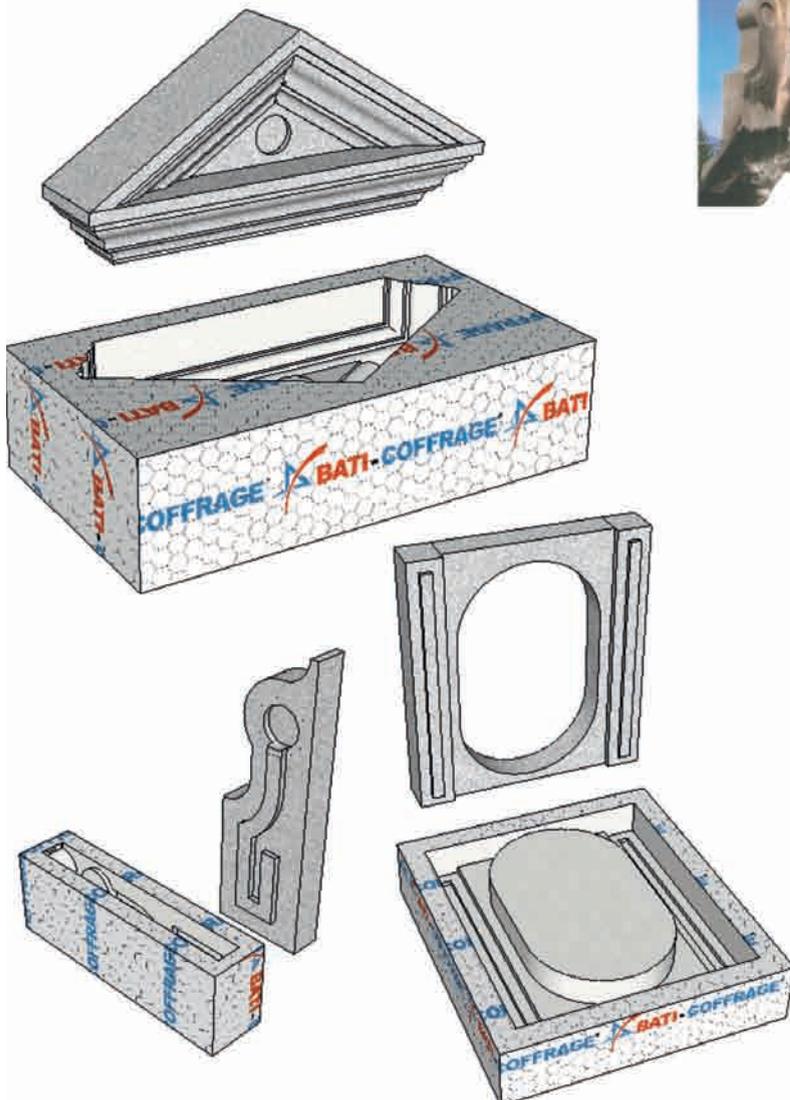
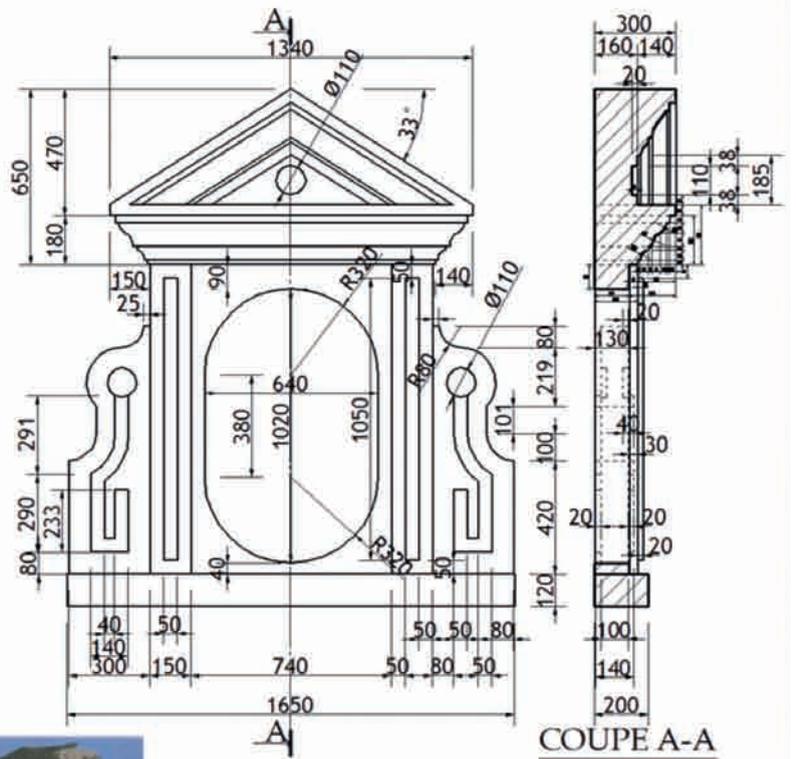


Les moules réutilisables

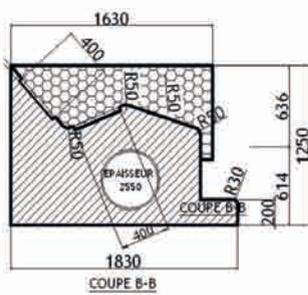
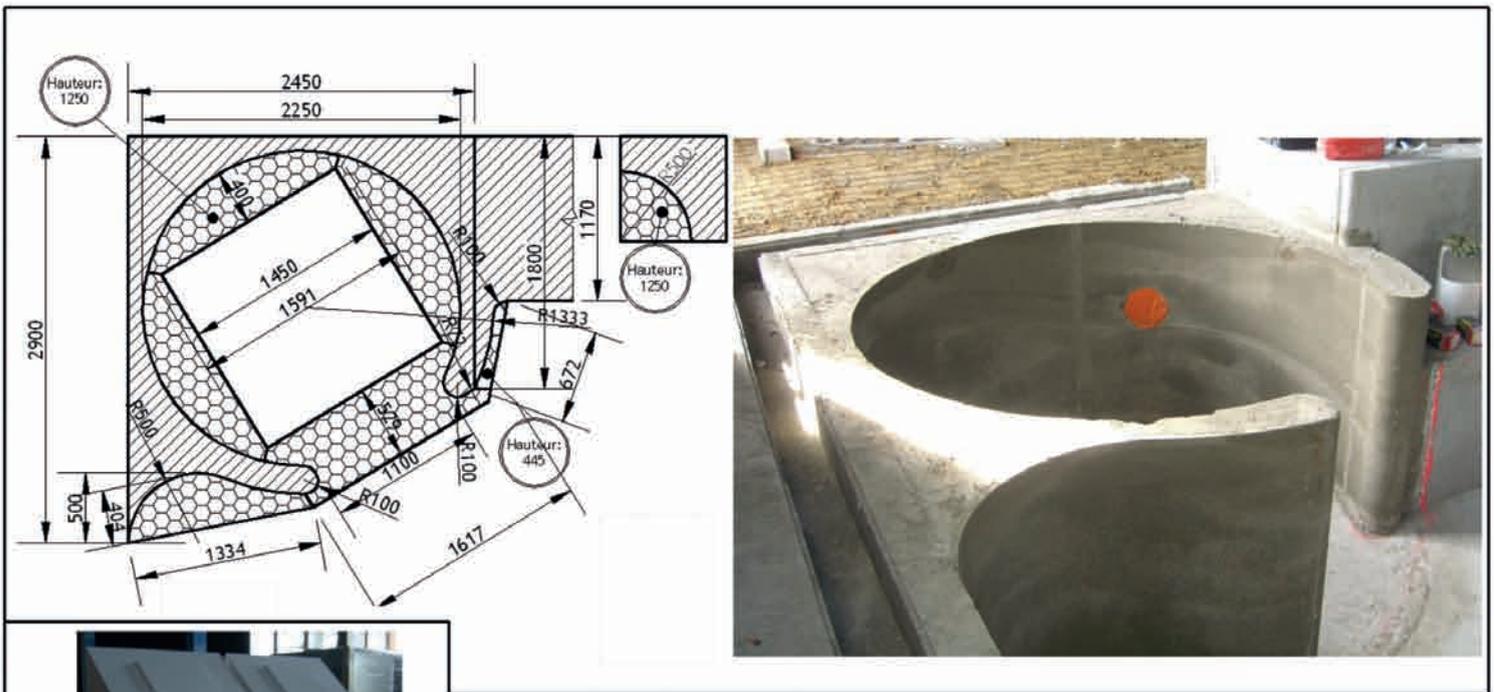
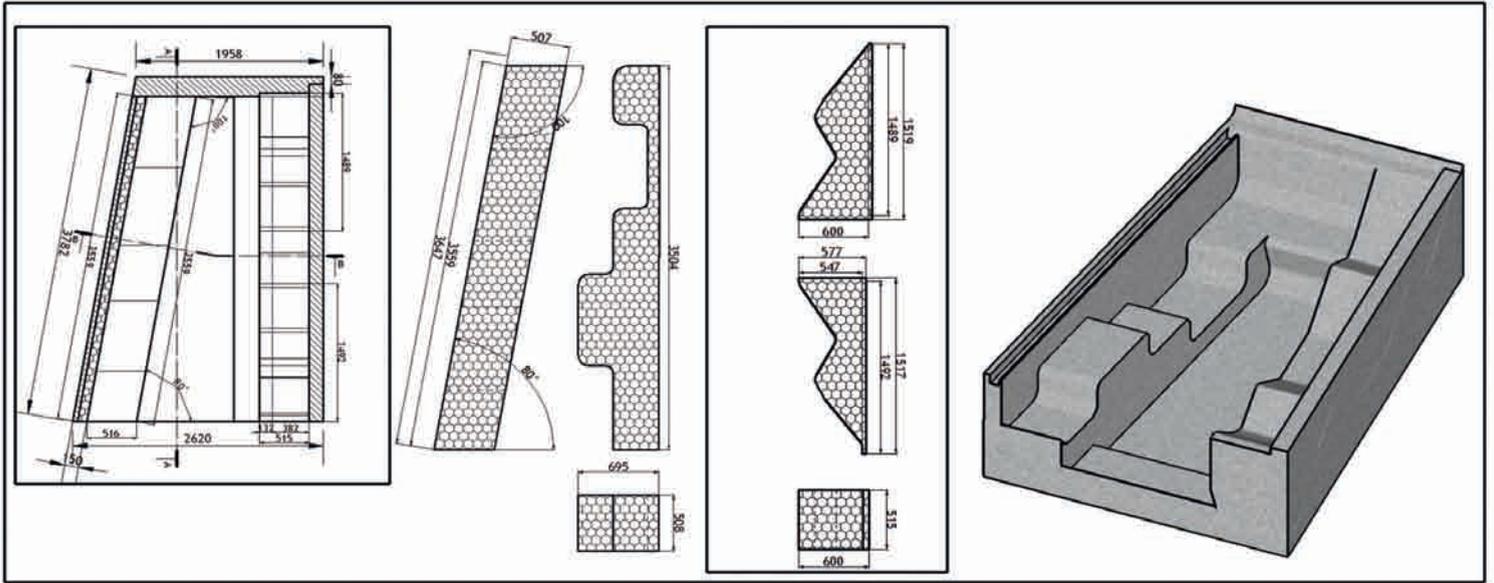
Coffrage filmé lisse ,résiné époxy plusieurs réutilisations , résine polyuréthane réutilisation intensive.

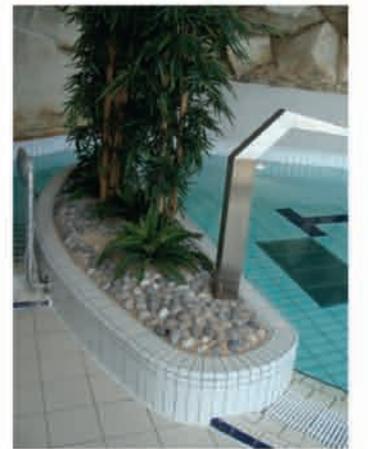


Rénovation



Bassins (Spa & Thalasso)



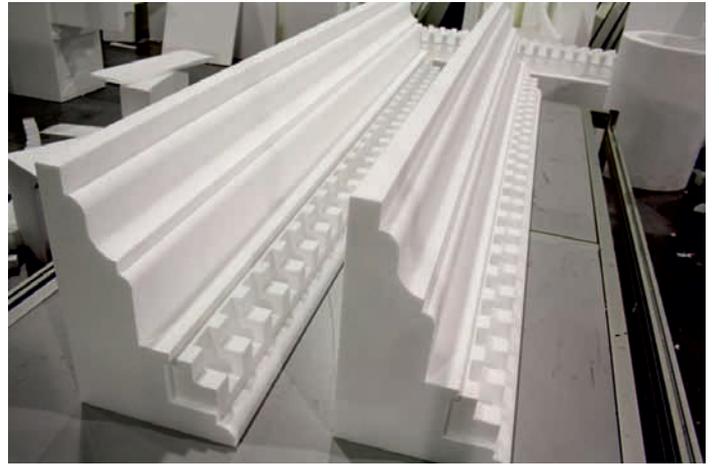


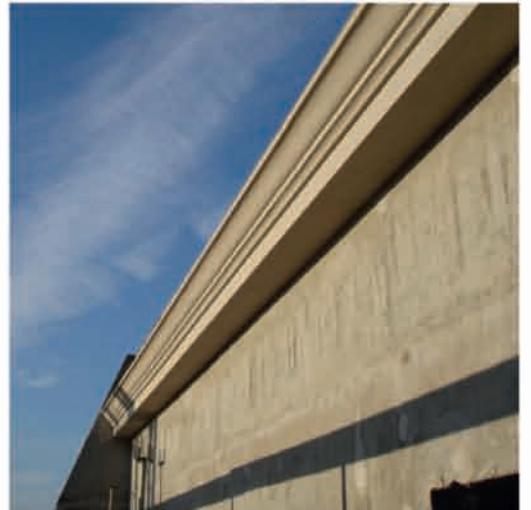
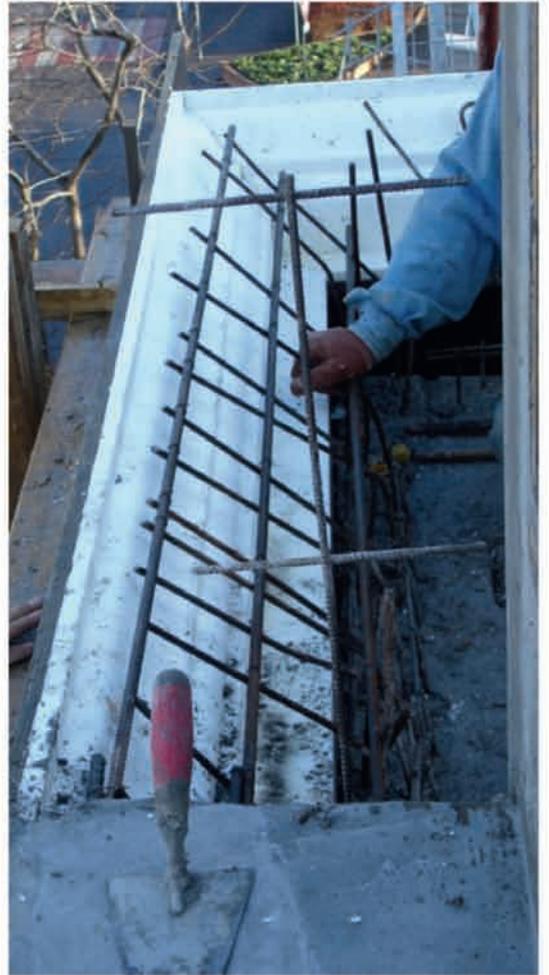
Nos réalisations en moules et coffrages complexes

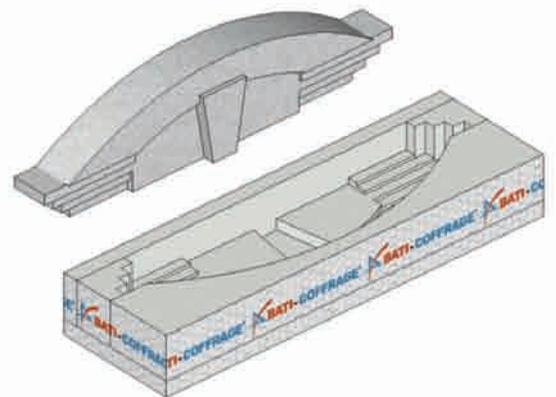
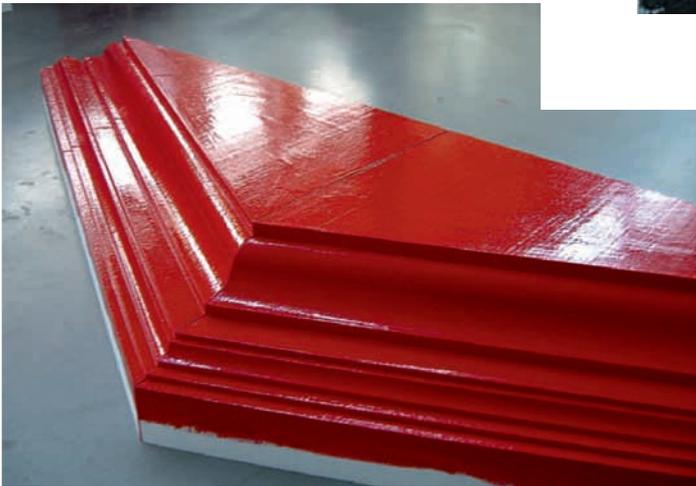
Toute forme gauche ou évolutive, en finition filmée, résinée ou tôlee selon vos besoins.



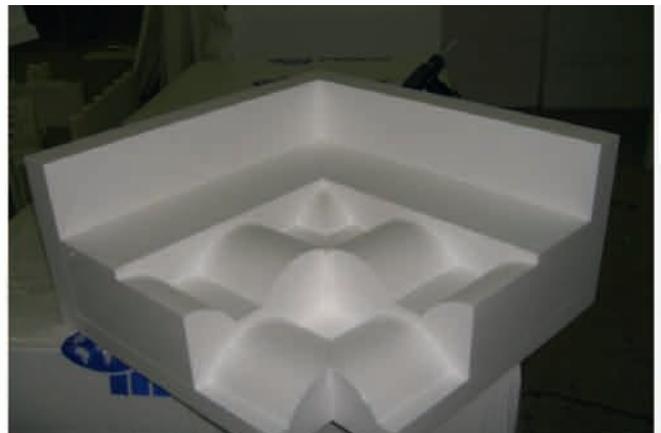








Lucarnes

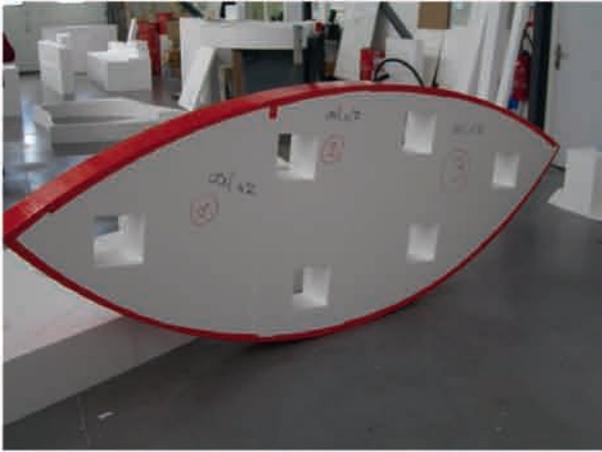


Mannequins Centre Aimé Césaire Genevilliers

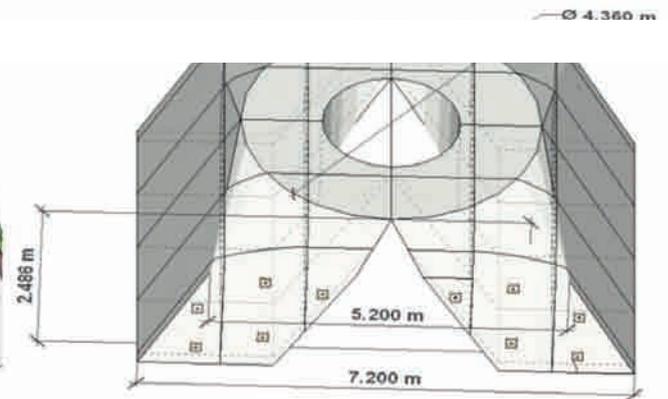
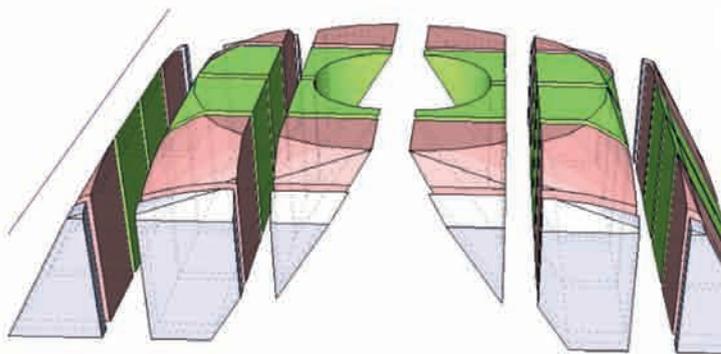


Culée de pont, coffrage préfa plafond suspendu



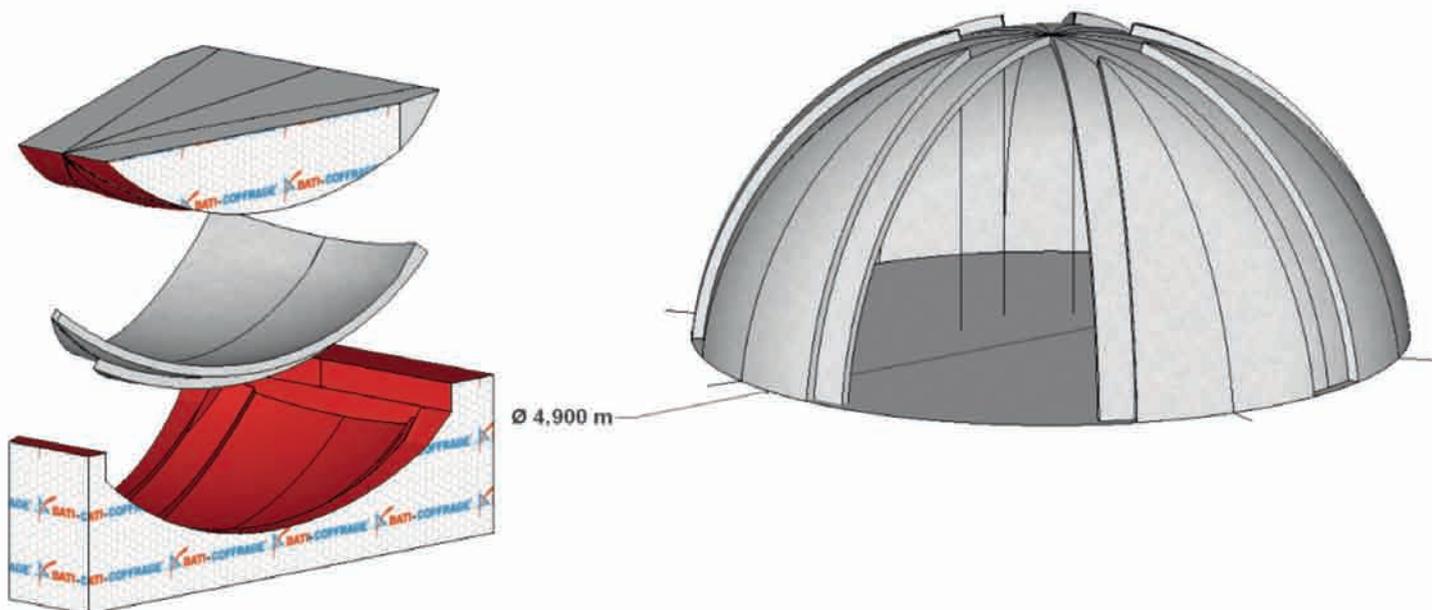


Mannequin Piscine Herblay et Eiffage Alès

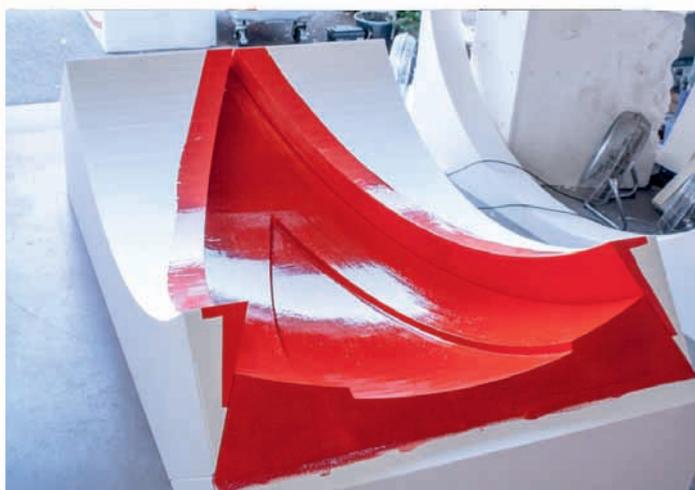


Réservation turbine centrale hydroélectrique de Roanne



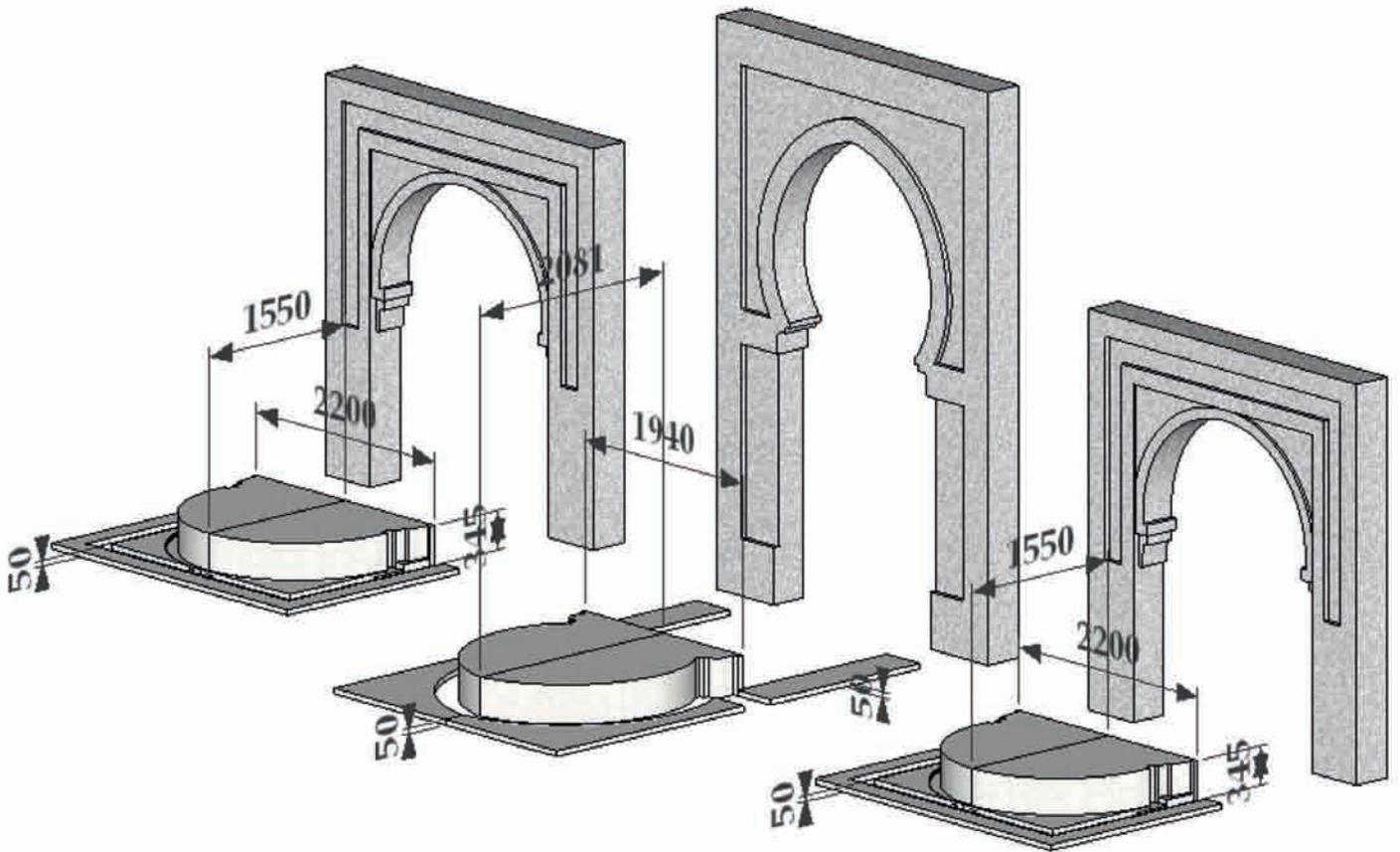


Principe Mosquée en préfa



Mosquée de Bagnolet





Préconisations et mise en oeuvre spécifiques aux moules PSE

1. **Ne jamais utiliser d'adjuvant à base de solvant** ni d'huile de décoffrage autre que l'agent de démoulage **BATICOFFRE** ou **similaire** (bidon de 2,5 litres pour 10 m²).
2. Toujours badigeonner les surfaces intérieures d'agent de démoulage **BATICOFFRE**, au pinceau ou au pulvérisateur, **maximum 1 heure avant le coulage**.
3. Afin d'éviter de griffer le parement intérieur:
 - Descendre les moules parallèlement le long des armatures en respectant un écartement (épaisseur de béton recommandée selon normes ci-dessous).
4. Nos moules et réservations **n'étant en aucun cas autoporteurs**, utiliser des cales amovibles, **lester, ceinturer** à l'aide de planches, serre-joints, tire-fonds et/ou de banches, en **serrage adapté**. Coller **avec de la colle sans solvant** (ex: Le mastic de collage "MS 108" de BOSTIK ou similaire) ; si besoin goujonner.
5. Respecter les recommandations de votre fabricant de banche en matière de **vitesse de coulage** et de **hauteur de chute**, en utilisant une **goulotte souple** en fond de moule et une pression adaptée afin d'éviter l'écartement de vos banches: technique de coulage progressif d'éléments verticaux par 2,50 m maximum selon étude de cas préalable de votre bureau d'étude béton.(voir normes ci-dessous).
6. Ne jamais vibrer les coffrages par l'extérieur (sauf exception lors de préfabrication avec des bancs adaptés).
Risque de défaut du parement et d'écartement des banches:
 - Si le **diamètre de votre aiguille** est trop gros,
 - Si sa **fréquence de vibration** est trop importante,
 - Si son **déplacement** n'est pas régulier,
 - Si elle est en **contact ou trop proche** du moule en PSE.
7. **Décoffrage entre 12 et 48 h selon le volume de béton et les conditions climatiques. Prévoir la dépose des moules en respectant la cure préconisée par votre étude béton.**
8. **Nettoyer les surfaces résinées ou filmées après chaque utilisation** pour les coffrages réutilisables de 1 à 12 fois, voire supérieur selon complexité de la pièce et respect des préconisations.
9. Ébarber et/ou poncer le positif (béton) si nécessaire.

Normes du PSE

- Nos produits sont conformes aux normes NFT 56-201 et DTU 45.1 notamment en matière de compression: **Déformation à la compression < à 10%: à 190 KPa pour le GM, à 90 KPa pour le EM, à 30 KPa pour le BM;**
Pour rappel: 10 KPa = 1T/m².
- **Cohésion:** 240 KPa pour le GM, 180 KPa pour le EM et 50 KPa pour le BM]
- Nos produits sont **non inflammables** et donc conformes à la catégorie **M1** de la norme **NF P.92.507**.

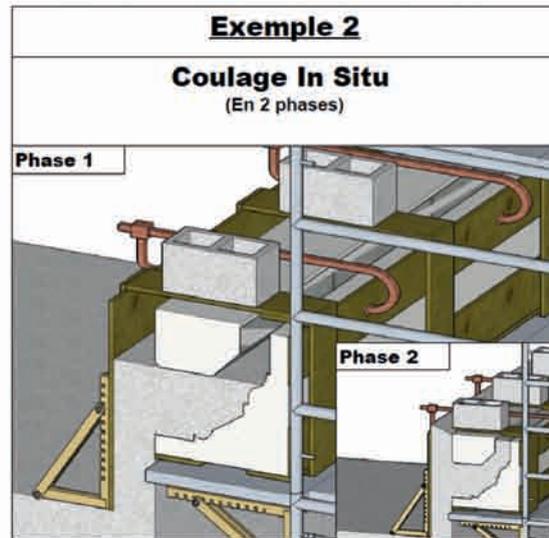
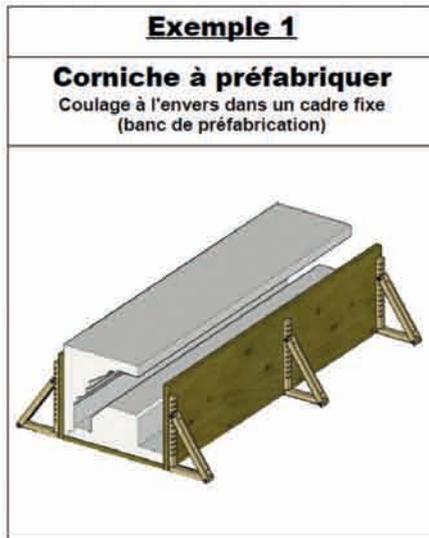
Normes du ferrailage, coffrage et béton.

- **Prévoir un ferrailage adapté aux moules PSE** afin de préserver le parement (voir indice **5 & 6** ci-dessus) (ex: Ferrailage avec réservation verticale afin de recevoir une goulotte souple en fond de moule).
- Utiliser du **matériel** conforme à la norme **DIN 4421** supportant la charge et la poussée de votre béton ainsi que la surcharge du PSE (Pour information: les masses volumiques du : **GM : 29 Kg/m³** ; **EM 19 Kg/m³** et/ou **BM 10 Kg/m³**).
- Respecter la norme **NF EN 206-1** en matière de choix et d'épaisseur de votre **béton (sans adjuvant à base de solvant)**. Suivre les normes **NF P 10-202 & P 18-201** ainsi que les **DTU 3.3** du **DTU 20.1, 21 & article 3.3 du DTU 23** notamment en matière de **coffrage**, de **coulage**, de **serrage**, de **décoffrage** et de **cure**.

Possibilité de changement de cotes **avant validation** de votre commande suivant votre relevé sur chantier et ou mise à jour de plan de votre bureau d'étude béton (**responsabilité de votre bureau d'étude béton**).

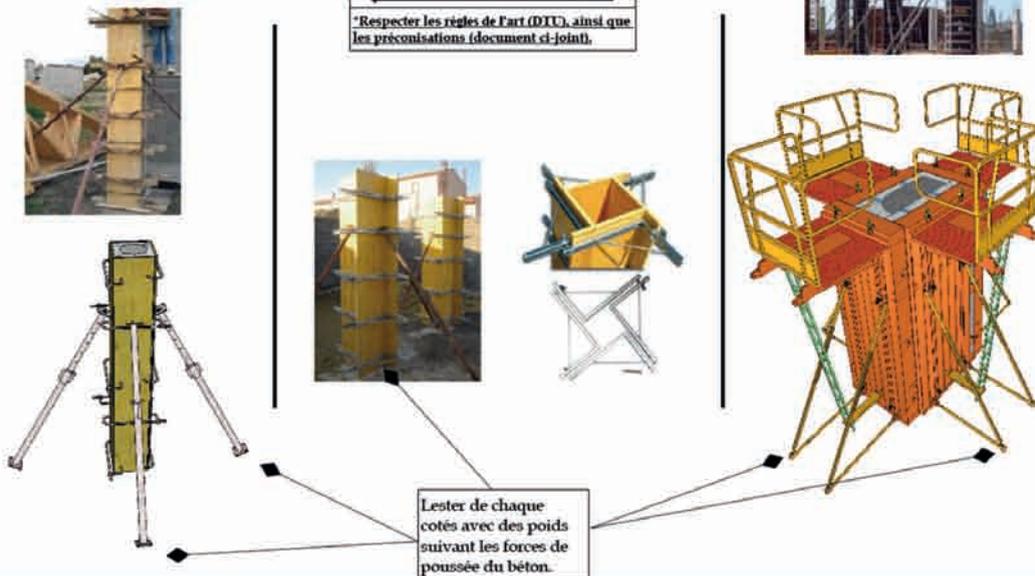
Préconisations et mise en oeuvre

Préconisations et mise en oeuvre Principe de coffrage pour corniche avec goulotte (EP) (exemples courant de mise en oeuvre)



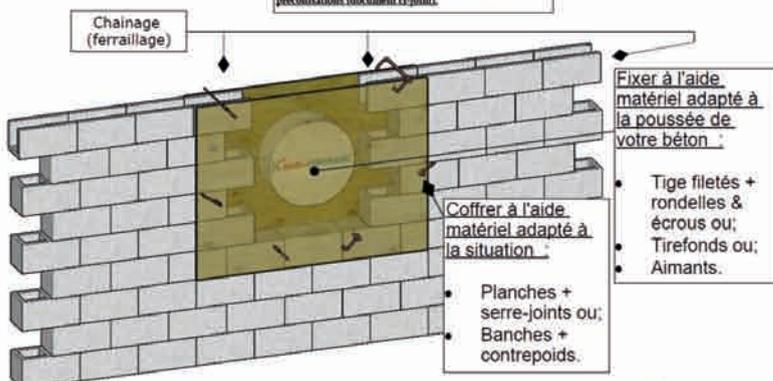
Exemples* de coffrage - banchage pour poteaux & colonnes

*Respecter les règles de l'art (DTU), ainsi que les préconisations (document ci-joint).

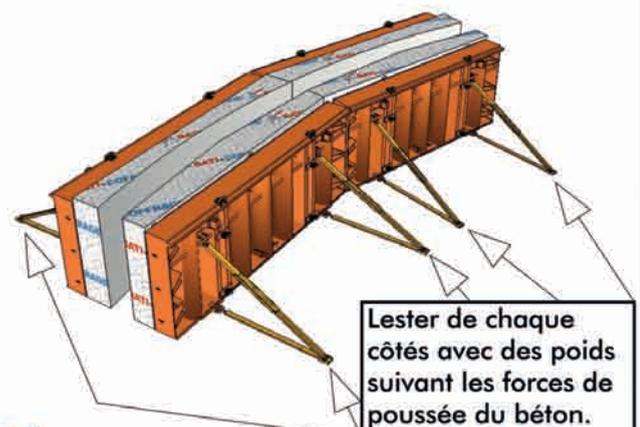


Exemples* de coffrage - banchage pour Oeil-de-boeufs & mannequins (à usage unique)

*Respecter les règles de l'art (DTU), ainsi que les préconisations (document ci-joint).



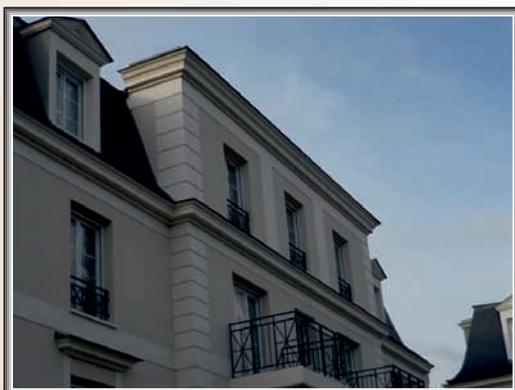
Voile et muret courbes



BATIPROFILS[®]

ELEMENTS DE FAÇADE

« PRÊTS A POSER »



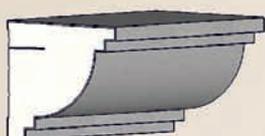
Éléments **BATIPROFILS**® à fixer sur façade

Une âme en polystyrène haute densité recouverte d'un enduit polymérisé d'environ 3 mm donne à ces modénatures une très bonne résistance aux chocs ainsi qu'une excellente tenue dans le temps.

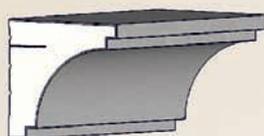
Facile à poser, ces éléments sont maintenus en façade par un mortier-colle prévu pour polystyrène et fixés mécaniquement par des équerres.

Corniches

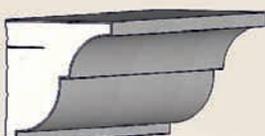
CBP 001
125x150x1200mm



CBP 002
160x150x1200mm



CBP 003
200x200x1200mm



CBP 004
120x160x1200mm

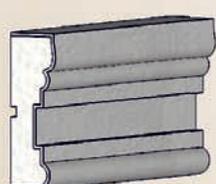


CBP 005
100x185x1200mm

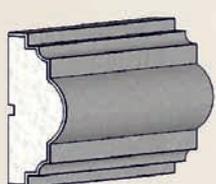


Bandeaux

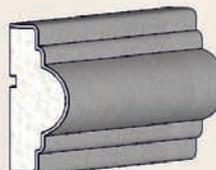
BBP 001
40x120x1200mm



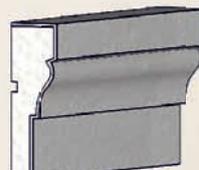
BBP 002
50x120x1200mm



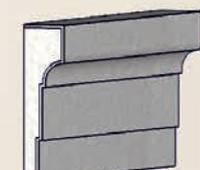
BBP 003
50x110x1200mm



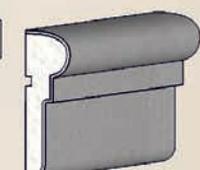
BBP 004
40x120x1200mm



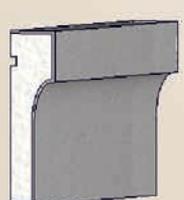
BBP 005
35x130x1200mm



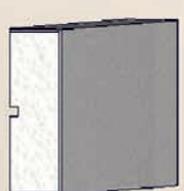
BBP 006
40x120x1200mm



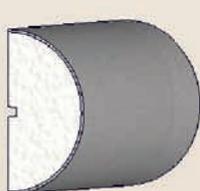
BBP 007
40x150x1200mm



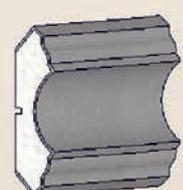
BBP 008
50x150x1200mm



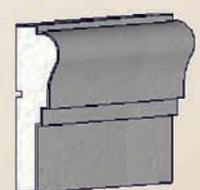
BBP 009
75x150x1200mm



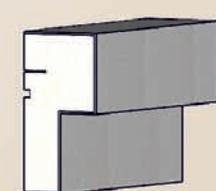
BBP 010
35x140x1200mm



BBP 011
35x130x1200mm

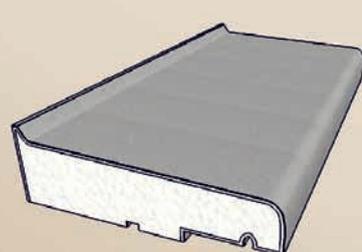


BBP 012
100x200x1200mm

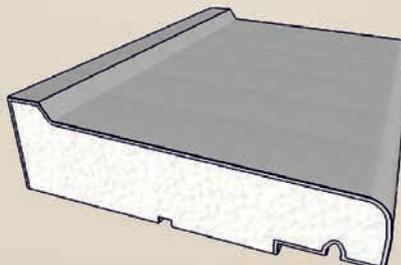


Appuis de fenêtre

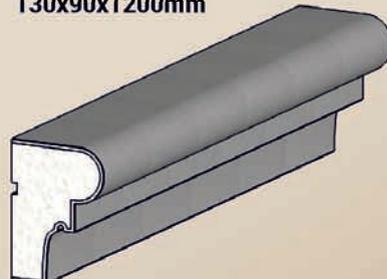
ABP 001
85x265x1200mm



ABP 002
90x335x1200mm

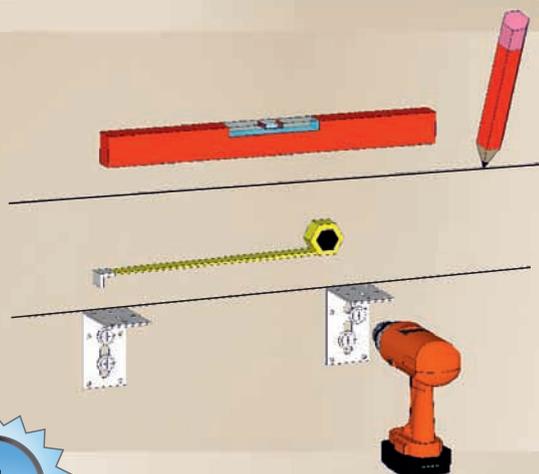


ABP 003
130x90x1200mm



préconisation de pose pour les modénatures

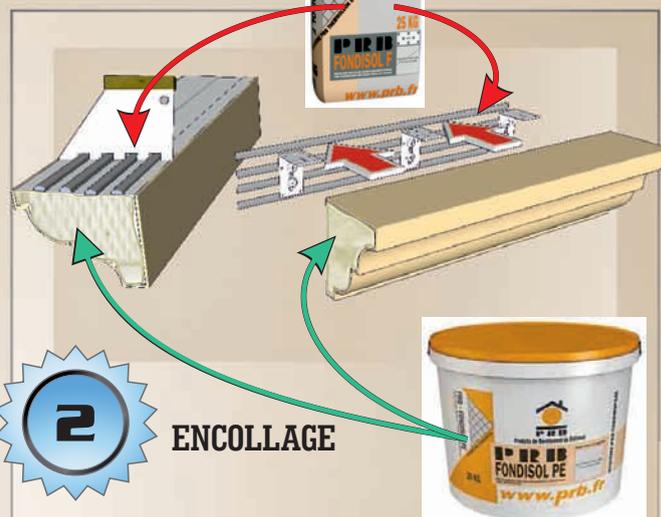
BATIPROFILS®



1

FIXATION DES EQUERRES DE GUIDAGE

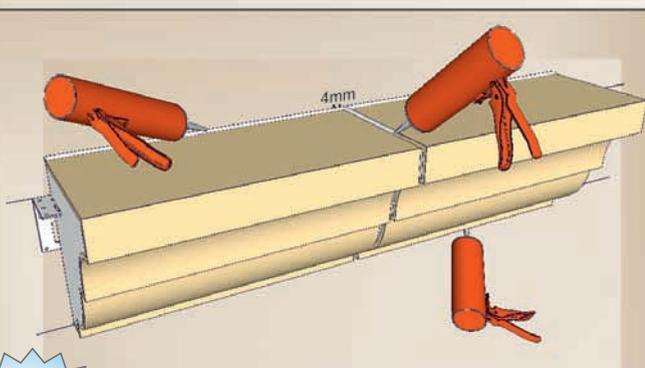
- Tracer un repère horizontal sur le mur pour situer l'emplacement du **BATIPROFILS®** soit au niveau supérieur, soit au niveau inférieur.
- Un second tracé pour situer et fixer les équerres en face de l'encoche de guidage.



2

ENCOLLAGE

- Appliquer:
 - le **Fondisol PE** sur les tranches pour réaliser un fond de joint.
 - le mortier-colle **Fondisol F** sur le dos du profilé ainsi que sur le support (sur toute l'emprise du profilé).
- Le mortier-colle **Fondisol F** doit être appliqué en double encollage à bain plein selon les préconisations du fabricant.
- Encastrer les **BATIPROFILS®** sur les équerres.
- Réserver un espace de 4 mm entre 2 éléments posés.

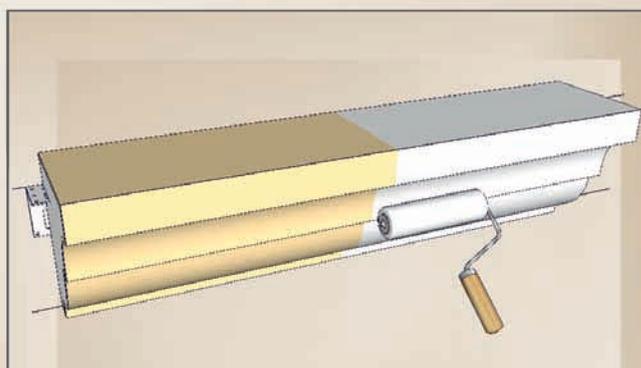


3

APPLICATION DES JOINTS D'ETANCHEITE



- Appliquer soigneusement le mastic **Mass MS**:
 - entre le **BATIPROFILS®** et le mur au niveau supérieur et inférieur.
 - entre chaque section, sur les extrémités, pour assurer la bonne étanchéité des **BATIPROFILS®**
- Possibilité de finition des jonctions avec le **Fondisol PE** pour obtenir un joint invisible.
- L'adhérence et la continuité des joints doivent être contrôlées avant la mise en peinture.
(suivre les préconisations du fabricant de mastic).



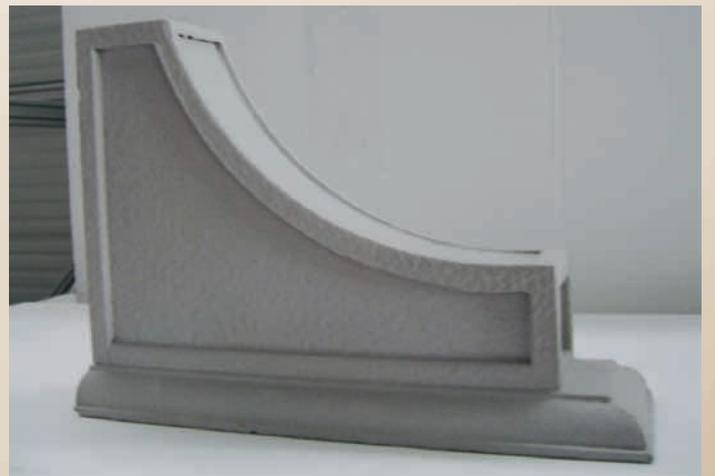
4

FINITION mise en peinture

- La finition des **BATIPROFILS®** doit être réalisée après séchage et vérification des joints.
- Appliquer toute peinture extérieure adaptée pour la finition.
(pliolite, glycérophtalique...)

Les modénatures Batiprofiles ne sont pas des éléments porteurs et à cet effet ne doivent en aucun cas supporté de charge (gouttière, toiture, cheneau, armatures...) Ils doivent être stockés à l'abri des intempéries et manipulés avec précaution durant la phase de mise en oeuvre.

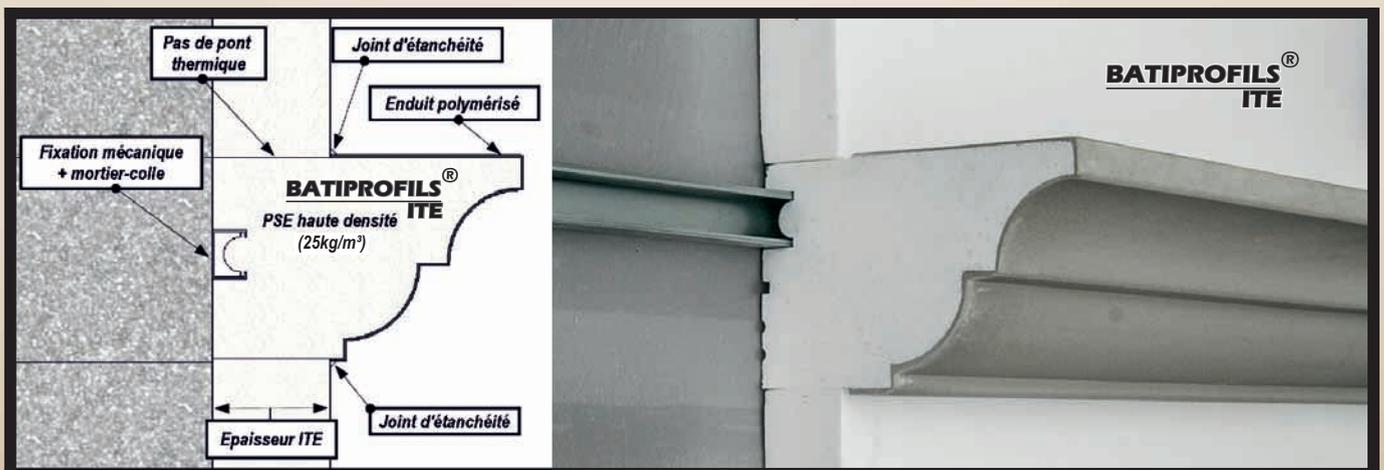
La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Document en date du 05/2019



Corniches, Bandeaux, Frontons, Corbeaux, Chaîne-d'angles, Appuis de fenêtre
Toutes formes disponibles sur-mesure



Existe en version « ITE » pour les constructions "BBC"



Décors Lettrages et Usinages



Décoffrant BATICOFFRE

Liquide de décoffrage neutre, incolore et inodore pour moules et coffrage polystyrène :

- Empêche l'adhérence du béton et de la laitance sur les moules .
- Ne tâche pas les bétons blancs ou colorés.
- Ne laisse pas de taches huileuses sur les éléments moulés.



Bidon de 2,5 litres pour 10 m² de surface développée à décoffrer.

210 Avenue de la Cocardières
Parc d'activités VIA DOMITIA
34160 CASTRIES
TEL : 04 67 72 20 49
FAX : 04 67 16 05 25
e-mail: contact@bati-coffrage.com
<http://www.bati-coffrage.com>

Distribué par: