

# L'intégrale CLÔTURES

**PLAQUES**

**POTEAUX**

**CLÔTURES  
DÉCORATIVES**



# perin

L'activité de Perin est le béton industriel dans toutes ses formes.

**P**ERIN, FORT DE PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE, PROPOSE EASY'CLOS, UNE GAMME DE CLÔTURES CONÇUES POUR PROTÉGER, DÉLIMITER ET VALORISER VOS PROPRIÉTÉS. LA QUALITÉ RECONNUE DE NOS PRODUITS GARANTIT DES RÉSULTATS OPTIMAUX À CHAQUE UTILISATION. BIEN PLUS QUE DES CLÔTURES TRADITIONNELLES, EASY'CLOS APPORTE CHARME ET PERSONNALITÉ À VOS ESPACES EXTÉRIEURS. PERIN INNOVE ÉGALEMENT AVEC UNE GAMME DÉCORTAIVE EN BFUP, INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE PÉRÉNITE, POUR UN ESTHÉTISME RENFORCÉ, DES PERFORMANCES ACCRUES ET UNE LONGÉVITÉ MAXIMALE.

## L'entreprise

**La société Perin a été créée par les deux frères Perino Ostéra. Leur activité principale était la fabrication de tuyaux en ciment et la commercialisation des matériaux de construction.**

Devenue Société Anonyme en 1969, elle développe son caractère industriel grâce à la création de nouvelles productions. À la pointe du progrès, Perin a toujours été en avance sur son temps : 1<sup>ère</sup> société NF Blocs en Bretagne, 1<sup>ère</sup> société normalisée CE blocs en France, 1<sup>ère</sup> société NF FDES en Bretagne, 1<sup>ère</sup> société en Bretagne à rectifier les blocs...

Depuis 2005, le Président-Directeur Général est Renan DENIS. Aujourd'hui les sociétés de Perin & Cie regroupent plus de 170 salariés pour une production de plus de 400 000 t par an. Une partie des produits fabriqués bénéficient d'une certification CE, c'est-à-dire une reconnaissance de leur qualité (et/ou de leur précision). Nous avons aussi la marque NF sur les blocs traditionnels, techniques relevant du DTU 20.1, bordures TP et en blocs apparents (BETOBAT®). D'autres produits relevant d'une technique non courante sont eux couverts par des avis techniques comme le STEPOC®, notre bloc AIR'BLOC® ou encore éléments de façade comme la BETOBRIKETTE®.







# 100 ans d'histoire dans le bâtiment

1979

## PÉRIODE DE DÉVELOPPEMENT

Reprise de l'entreprise par les enfants d'un des frères Perino Ostera. Daniel et Gérard Le Hayric accompagnent l'ouverture d'une nouvelle usine à Vern (TPM).

2005

## PÉRIODE DE TRANSMISSION

L'histoire continue. Les enfants Denis prennent la relève.

2023

## PÉRIODE DE TRANSFORMATION ET D'EXPANSION

L'entreprise se diversifie. C'est l'arrivée du BFUP accompagnée d'une volonté de développement national, voire international.

1968

## PÉRIODE D'INDUSTRIALISATION

Déménagement au siège actuel de Perin avec élargissement des gammes : blocs et BPE.

1921

## PÉRIODE PIONNIÈRE

Arrivée des deux frères Perino Ostera d'Italie du nord (Turin), qui s'installent à Redon en tant que fabricant de béton (tuyaux, fosses septiques, préfa à façon).

400 000

tonnes de béton produites par an

800

revendeurs, distributeurs

7

usines implantées en Bretagne

170

collaborateurs



Un acteur territorial de la construction et de la rénovation

## Depuis toujours, la pérennité nous définit...

L'essor du préfabriqué, l'arrivée en force du bois, le béton bas-carbone, la réversibilité et la réhabilitation des bâtis... l'industrie du bâtiment est plus qu'en mouvement, elle connaît une transformation lourde. La résilience de la filière dépendra de sa capacité à anticiper les besoins mécaniques et thermiques de demain.

Avec ses 100 ans d'ancrage territorial et de responsabilité environnementale, Perin, entreprise aux racines industrielles centenaires, porte en elle depuis son origine cette pérennité.

Parce que pour durer, il faut se réinventer, aujourd'hui le groupe Perin se transforme. Perin s'engage à répondre à la nécessité de repenser les cadres de vie et de créer de nouveaux modes de construction. Pour que chacun puisse vivre mieux, dans son environnement, son quotidien et son travail.

Notre ambition pour tous : devenir un acteur de référence de la construction et de la rénovation dans le cadre du Plan Climat Énergie, au niveau national, voire international, avec la marque pérénite®.

« CHEZ PERIN, UNE INNOVATION EST INNOVATION SI ELLE EST RESPONSABLE ET PARTAGÉE. »

## Responsabilité

80 % des constructions sont en béton, néanmoins l'image associée au matériau oscille entre plébiscite et contestation. L'architecture béton contemporaine capitalise sur ses atouts structurels et continue aujourd'hui de repousser les limites de la construction et de l'imaginaire. Cependant, le béton souffre de sa responsabilité dans les émissions de CO<sub>2</sub> avec son empreinte carbone.

Chez Perin, la responsabilité est notre engagement à façonner un avenir durable. C'est pourquoi Perin facilite l'accès à des produits fournis posés français plus compétitifs, plus productifs, plus résistants, plus performants, plus esthétiques... plus durables. En intégrant la décarbonation au cœur des processus, nous nous employons à réduire activement notre empreinte carbone.

Profondément enracinés dans nos territoires, nous cherchons à préserver et à soutenir l'activité locale, tout en promouvant des pratiques respectueuses de l'environnement.



## Innovation

L'innovation est la pierre angulaire de notre pérennité et notre principal moteur pour remodeler les normes établies.

Face aux défis environnementaux, économiques et technologiques, le secteur du BTP doit intégrer la capacité à s'adapter rapidement aux changements, à être agile face aux défis imprévus tels que les fluctuations des matériaux, les réglementations changeantes ou les crises inédites.

Chez Perin, nous observons minutieusement les évolutions du marché et optimisons constamment nos méthodes pour offrir des solutions toujours plus innovantes.

En apportant une attention aux détails, nous identifions des opportunités d'amélioration, nous investissons dans de nouvelles technologies et nous repoussons les limites de l'industrie pour façonner un avenir durable. C'est pourquoi Perin s'engage à repenser chaque étape du processus de construction.



## Coopération

La coopération est au cœur de notre ADN.

Nous croyons en l'implication de tous nos talents internes pour nourrir une culture de collaboration et d'émulation. En travaillant en écosystème avec des partenaires externes, nous créons des synergies, favorisons l'échange d'idées et renforçons nos capacités d'innovation, offrant ainsi des solutions pérennes et globales.





## NOTRE OFFRE POUR UN HABITAT DURABLE



Perin, forte de sa présence sur les trois secteurs d'activité, bâtiment collectif, maison individuelle et bâtiment non résidentiel, propose une offre fournie posée de solutions innovantes, durables et de qualité pour répondre aux besoins spécifiques de chaque projet, et s'adapter à la diversité et à l'évolution des besoins du secteur du bâtiment.

### 3 secteurs d'activité



Bâtiment  
collectif



Maison  
individuelle



Bâtiment  
non résidentiel

Une gamme complète de produits béton novateurs et sur-mesure, façonnés pour construire un avenir solide, esthétique et durable pour tous vos projets de construction et d'aménagement.

MURS

PLANCHERS

ACCESSOIRES  
MAÇONNERIE

PRÉFA  
À FAÇON

TRAVAUX  
PUBLICS

TRAITEMENT  
DE L'EAU

AMÉNAGEMENT  
EXTÉRIEUR

CLÔTURES

FAÇADES

FUNÉRAIRE

**Murs:** des innovations hautes performance pour une construction durable.

**Planchers:** des planchers qui allient légèreté et robustesse.

**Accessoires maçonnerie:** un complément de gamme d'éléments de maçonnerie avec des accessoires Perin.

**Préfa à façon:** l'expertise Perin au service de la flexibilité et de la productivité.

**Travaux publics:** des solutions pour une ville durable.

**Traitement de l'eau:** des solutions responsables de gestion des eaux.

**Aménagement extérieur:** de nouveaux espaces de vie.

**Clôtures:** protéger et décorer.

**Façades:** l'innovation pour des bâtiments esthétiques et responsables.

**Funéraire:** la garantie de caveaux funéraires durables, de qualité irréprochable.

pérénite  
BFUP by PERIN

LE BFUP  
BY PERIN

Avec pérénite®, Perin devient  
le premier producteur et  
transformateur de BFUP.



pérénite® incarne le choix stratégique de Perin de se positionner comme le premier producteur et transformateur de BFUP.

Avec la construction d'une usine dédiée au Béton Fibré Ultra haute Performance, Perin se dote d'une marque qui couvre les sujets à la fois de production et de transformation, ainsi que les sujets de performance et d'esthétique.

### L'offre BFUP by Perin



Façades



Appuis de fenêtre



Dalles



Clôtures

pérénite  
BFUP  
Lab

**De l'incubation pour toujours plus d'innovation et de coopération.**

pérénite lab est l'incubateur de Perin qui accueille des start-up innovantes dans le BFUP. Il fonctionne comme un accélérateur commercial pour les jeunes pousses entrepreneuriales et un laboratoire expérimental pour le groupe Perin.

### Brevet exclusif

La société pérénite® (BFUP by Perin) dispose de deux types de bardage BFUP: Ductal® et pérénite® bardage. Le système entier a été revisité et est actuellement en dépôt d'avis technique. Le système de bardage pérénite® doté d'un brevet exclusif, s'adressera au bardage « mass market ». Il sera utilisé pour couler in situ un isolant à base de mousse de béton. Cet Avis Technique entraînera une révolution dans la pose de bardage. Grâce à son coût extrêmement bas, le défi de la rénovation des bâtiments F & G pourra être relevé.







## LA CLÔTURE, PROTECTION PHYSIQUE VISUELLE OU SONORE

Pour l'aménagement de votre extérieur, Périn dispose d'une large gamme de produits. Afin que vous puissiez créer votre clôture, nous vous proposons des solutions variées de produits bétons de qualité.

### HAUTEURS RÉGLEMENTAIRES

- Une clôture haute de 2 m est suffisante si vous souhaitez préserver votre intimité et être totalement dissimulé.
- Entre 1,75 m et 1,50 m, votre terrain sera à l'abri des regards, une personne devant se mettre sur la pointe des pieds pour pouvoir voir votre terrain.
- Une clôture de 1,50 m à 1,35 m sert de séparation entre l'espace public et votre terrain. Elle ne gêne pas la vue d'éventuel passant.
- Le code civil spécifie par ailleurs que la hauteur maximum d'une clôture est de 3,20 m dans les villes de plus de 50 000 habitants et de 2,60 m ailleurs. Ces règles prévalent en l'absence de réglementation particulière.

### HYDROFUGÉE DANS LA MASSE

- Obture les pores du béton afin d'en améliorer l'imperméabilité.

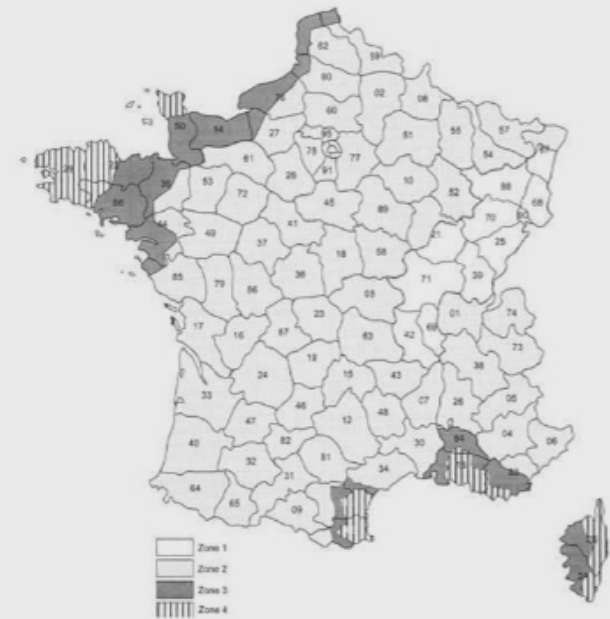


### RÉDUCTION DES NUISANCES SONORES

- Les clôtures Easy'Clos réduisent significativement le volume des sons extérieurs à votre terrain.
- De nos jours, le bruit est de plus en plus ressenti comme une nuisance majeure.
- Par sa masse, le béton est un excellent isolant phonique aux bruits aériens.
- La conjugaison masse/structure peut conduire à une réduction de bruit de l'ordre de 15 à 30 db.

### RÉSISTANCE AU VENT

- Les clôtures Easy'Clos résistent à des vents de 140 km/h. (Voir carte ci-contre).



	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4
VITESSE NOMINALE VENT	100 km/h	110 km/h	120 km/h	140 km/h
PRESSION DYNAMIQUE	51,5 kg/dm <sup>2</sup>	60 kg/dm <sup>2</sup>	75 kg/dm <sup>2</sup>	91,5 kg/dm <sup>2</sup>

## « LA CLÔTURE EASY'CLOS »

Elle protège vos biens, assure votre sécurité, améliore votre tranquillité

### ELLE EST MODULAIRE ET OFFRE UN CHOIX VARIÉ DE SOLUTIONS

- Clôture pleine
- Clôture mixte béton + bois
- Clôture mixte béton + grillage & fils
- Permet la pose de portail, portillon et barrières
- Hauteur et longueur adaptable à toutes les situations
- 3 couleurs de finition teintées dans la masse disponibles.

**DÉLIMITE ET CLOISONNE** vos terrains et lieux de passage.

**VALORISE VOS ESPACES** par sa grande qualité de surface.

**RÉSISTE DURABLEMENT** aux agressions extérieures.

**TRÈS ÉCONOMIQUE** grâce à son excellent rapport qualité/Prix.

**AUCUN ENTRETIEN NÉCESSAIRE** 20 ans minimum de durée de vie.







**PLAQUES**  
de 12 à 17



**CLÔTURES**  
DÉCORATIVES  
de 26 à 33



**POTEAUX**  
de 18 à 25



**INFORMATIONS**  
RÉGLEMENTATIONS  
de 34 à 37



Alliant robustesse, sécurité et esthétique, les plaques béton lisses Perin offrent une finitions durable et raffinée pour sublimer vos clôtures et s'adapter à tous les environnements.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet  
[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

# CLÔTURES EASY'CLOS

## SOMMAIRE

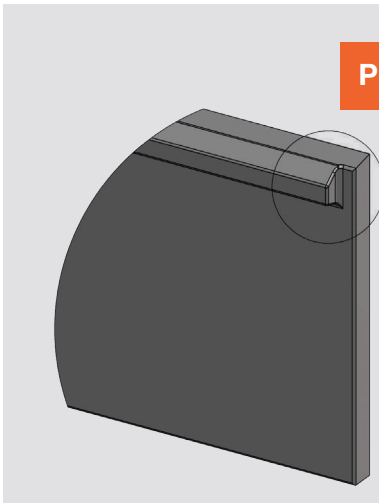
- Plaques de soubassement 1/2 chaperon .....p. 14 et 15
- Plaques lisses .....p. 16
- Conseils de pose.....p. 17



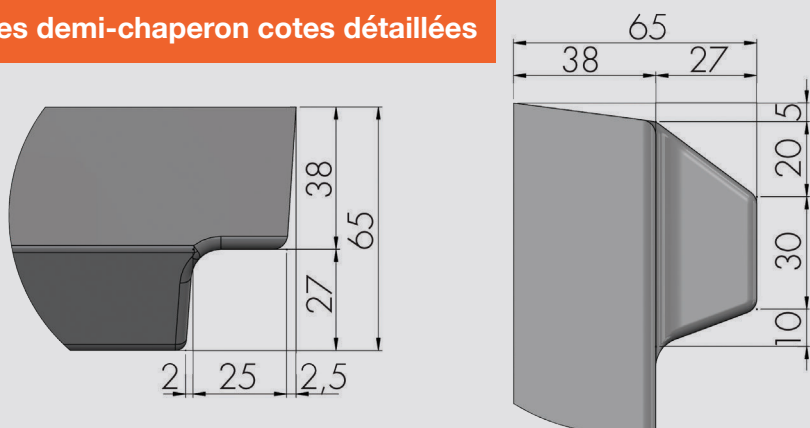
**PLAQUES 1/2 CHAPERON**

À usage de soubassement, de finition béton gris et ton pierre sur demande. Nos plaques sont adaptées pour poteau métallique et panneaux de grillage rigide.

COMPATIBILITÉS POTEAUX MÉTALLIQUES										
FABRICANTS	BATAFENCE	CAVATORIA	CLONOR	DIRICKX	GANTOIS	GIRARDOT	LIPPI	MRT/MOREDA	NORMACLOS	SCHERTZ
Poteaux	Betafix	Profil Pro	Clogrill	Axis	Xenium	Caraïbes	Aquillon	Easy Clip	Diablopus	Aquillon Atlantis



**Plaques demi-chaperon cotes détaillées**

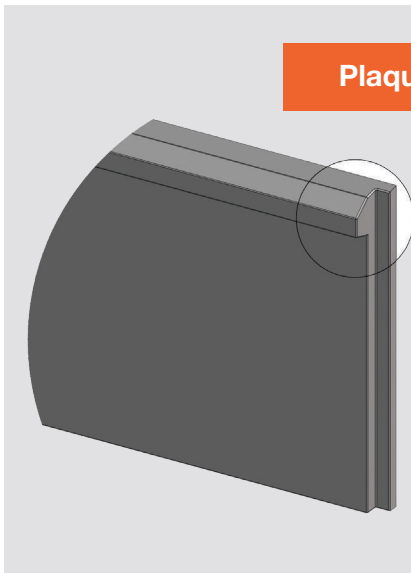


PLAQUES 1/2 CHAPERON HT 25 CM FEUILLURES 3,5 ET 3,8 CM				
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris* Gris et Ton Pierre	
2500 x 250 x 38	54	18		
2510 x 250 x 38	55	18		
2515 x 250 x 38	55	18		
2525 x 250 x 38	59	18		

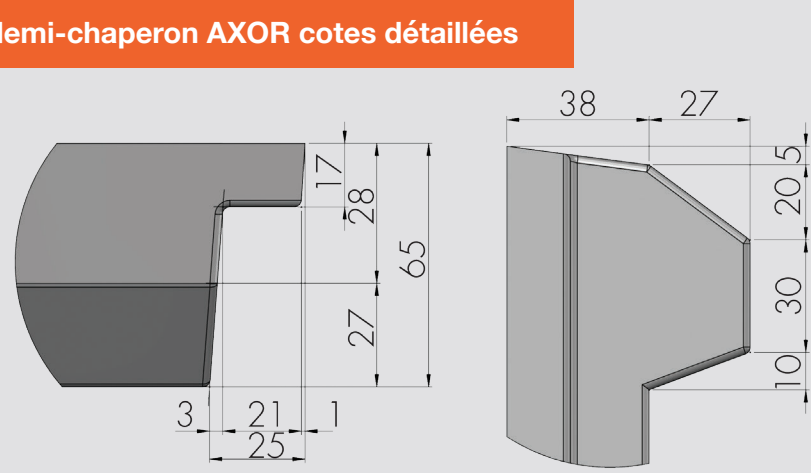
\* Ton Pierre sur commande

PLAQUES 1/2 CHAPERON HT 50 CM FEUILLURES 3,5 ET 3,8 CM				
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris* Gris et Ton Pierre	
2500 x 500 x 38	100	14		
2510 x 500 x 38	101	14		
2515 x 500 x 38	101	14		
2525 x 500 x 38	101	14		

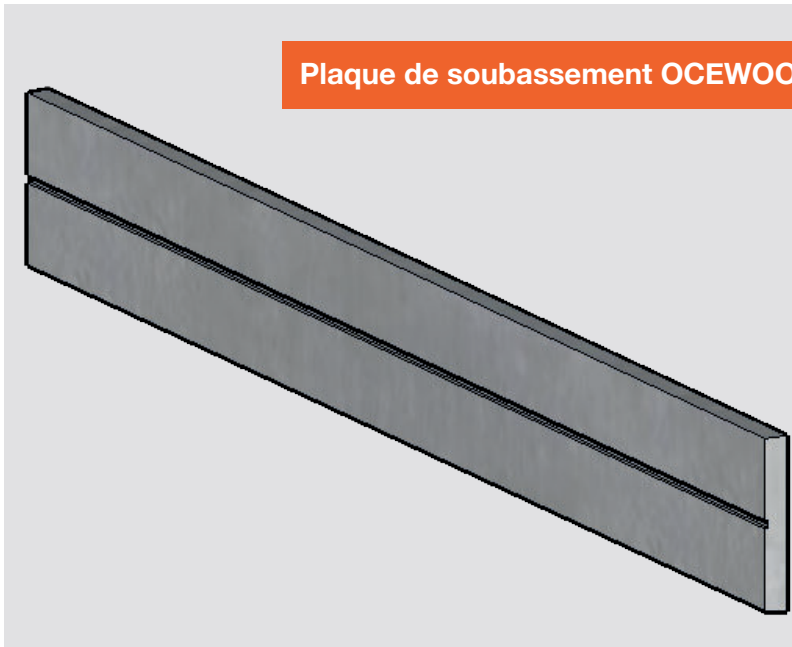
\* Ton Pierre sur commande



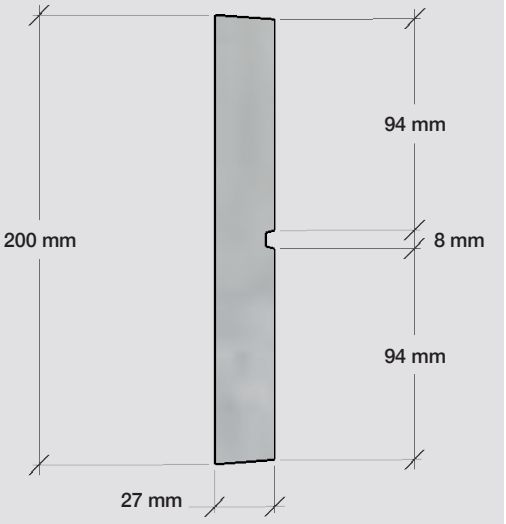
**Plaques demi-chaperon AXOR cotes détaillées**



PLAQUES 1/2 CHAPERON AXOR HT 25 CM FEUILLURES 1,7 ET 3,8 CM			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 250 x 38	42	18	
2500 x 250 x 38	53	18	



**Plaque de soubassement OCEWOOD côtes détaillées**



PLAQUE OCEWOOD HT 20 CM FEUILLURE 2,7 CM			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
1970 x 200 x 28	25	20	

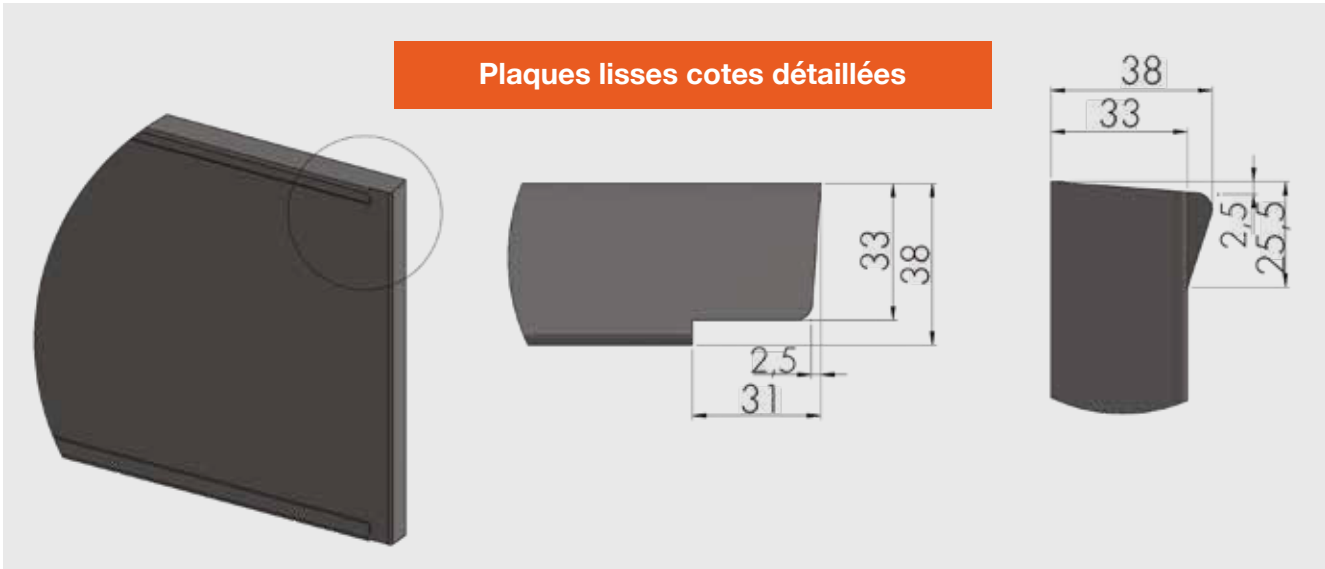
Les éléments dans les tableaux sont donnés à titre indicatif. Il convient de contrôler auprès du fabricant de panneaux, la longueur des panneaux grillagés. En aucun cas, notre responsabilité ne sera engagée.








# PLAQUES LISSES

**A usage de soubassement ou panneaux pleins empilables, de finition béton gris et ton pierre sur demande, nos plaques sont adaptées pour nos poteaux bétons.**



PLAQUES LISSES HT 25 CM FEUILLURES 3,3 CM ANTI-GOUTTES			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
1920 x 250 x 33	38	20	

PLAQUES LISSES HT 50 CM FEUILLURES 3,3 CM ANTI-GOUTTES			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris* Gris et Ton Pierre
1920 x 500 x 33	74	18	 

\* Ton Pierre sur commande

Si vous n'êtes pas bricoleur confirmé, n'hésitez pas à faire appel à un professionnel. Ensuite, équipez-vous de chaussures de sécurité et de gants de protections.

**POUR COMMENCER**

Délimitez votre terrain au cordeau ou à l'aide de petits piquets en bois. Puis mesurez la longueur de votre terrain afin de connaître le nombre de plaques et de poteaux dont vous aurez besoin. Vérifiez que votre sol est bien nivelé, si ce n'est pas le cas, retirez de la terre ou ajoutez-en aux endroits concernés. Profitez de cette étape pour déblayer vos végétaux.

**LES POTEAUX D'ANGLE**

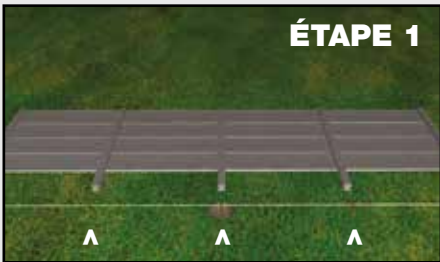
Vous pouvez débuter l'implantation des poteaux d'angle. Creusez un trou d'environ 50 cm de profondeur sur 30 cm de diamètre. Placez votre poteau d'angle. Préparez un mélange béton remplit le trou avec celui-ci. Tassez le béton. Vérifiez sa position verticale à l'aide d'un niveau à bulle. Vous pouvez éventuellement utiliser des tasseaux pour maintenir le poteau en position pendant le séchage.

**LES POTEAUX INTERMÉDIAIRES**

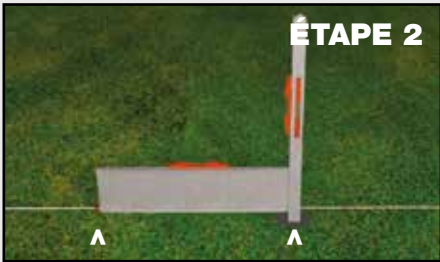
Installer les poteaux intermédiaires. Pour commencer, matérialisez au sol l'emplacement du premier poteau, sa distance doit correspondre à la longueur des plaques. Posez la plaque inférieure et le second poteau. Creusez un trou similaire à celui d'angle (50 cm de profondeur, 30 cm de diamètre) puis, insérez la plaque inférieure dans la saillie du poteau d'angle. Mettez en place le second poteau. Vérifiez sa verticalité grâce au niveau à bulle. Remplissez le trou avec le mélange béton et tassez fortement. Procédez de même pour tous les poteaux intermédiaires. Seule la plaque inférieure doit être posée. En bout de parcours, les dernières plaques devront probablement être coupées.

**ATTENTION, RESPECTEZ À LA PRISE**

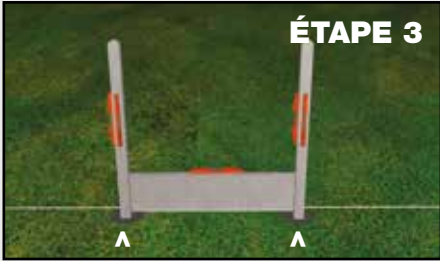
Dans l'idéal, il est conseillé d'attendre que la prise des poteaux soit totale pour poursuivre. Il est recommandé d'attendre pendant une durée de 24 heures. Vous pouvez ensuite procéder à l'insertion des dalles supérieures. Une fois la clôture posée, mettre un point de silicone dans la rainure du poteau au niveau du haut de la dernière plaque.



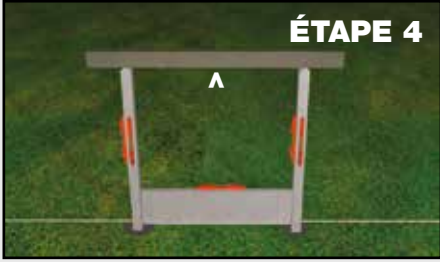
Après calepinage, tracez la position des poteaux à l'aide d'un cordeau. Ensuite, réalisez les fondations de chaque poteau en creusant un trou de 35 cm de Ø et de profondeur équivalente à 1/3 de la hauteur de la clôture hors-sol.



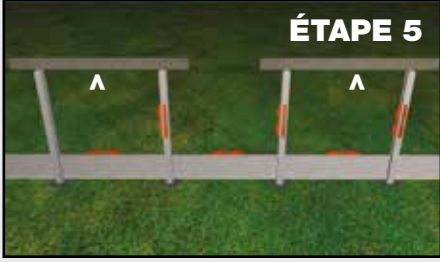
Scellez le premier poteau aligné sur le cordeau et réglez hauteur puis aplomb. Positionnez la première dalle horizontalement puis réglez sa hauteur pour que la dalle finale s'aligne au haut du poteau.



Scellez le second poteau en appui contre la dalle puis réglez sa hauteur et son aplomb à l'aide de cales.



Alignez les deux poteaux en hauteur.



Répétez l'opération pour positionner les poteaux suivants.



Pour terminer la clôture, découpez à la meuleuse la dernière dalle (si nécessaire) à la dimension requise. Si la dimension de la dernière dalle était trop petite, équilibrez la découpe sur l'avant-dernière et la dernière dalle.



Attendre quelques jours le séchage du béton avant de poser les plaques suivantes.





Robustes, durables et économiques, les poteaux béton Perin s'adaptent à tous vos aménagements : grillages, barrières, portails, plaques béton ou bois, et même étendoirs à linge. Fabriqués en béton à démoulage immédiat, ils affichent un aspect brut et naturel, alliant solidité et esthétique.

Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet [www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

**LES POTEaux**  
EASY'CLOS

**SOMMAIRE**

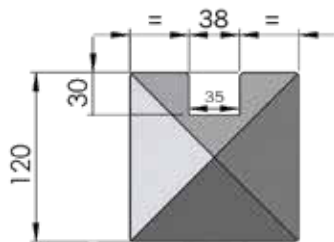
Poteaux béton à feuillures.....	p. 20
Poteaux béton illigis.....	p. 21
Poteaux béton grillage et fils.....	p. 22
Poteaux béton à linge.....	p. 23
Jambes de force.....	p. 24
Marquage CE.....	p. 25



## POTEAUX BÉTON À FEUILLURES

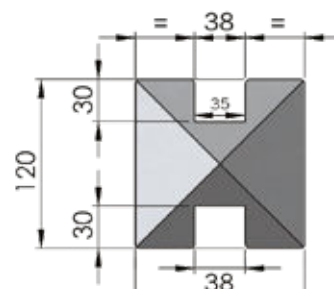
À usage de séparation ou délimitation de zones, de finition béton gris en pointe diamant notre gamme offre une grande adaptabilité à vos chantiers grâce à ces poteaux de finition (1 feuillure), intermédiaire et d'angle (à deux feuillures), nos poteaux accueillent nos différentes plaques bétons et autres types de matériaux comme le bois et le composite.

**HAUTEUR  
JUSQU'À 3 M**



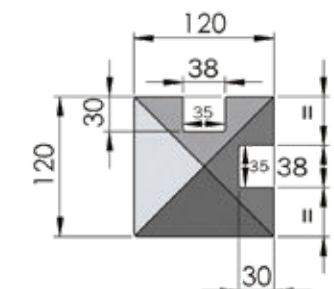
**POTEAU DE FINITION SECTION  
12 x 12 CM – FEUILLURE 3,8 CM**

Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 120 x 120	58	25	●
2500 x 120 x 120	74	25	●
3000 x 120 x 120	88	25	●



**POTEAU INTERMÉDIAIRE SECTION 12 x 12 CM  
DEUX FEUILLURES OPPOSÉES 3,8 CM**

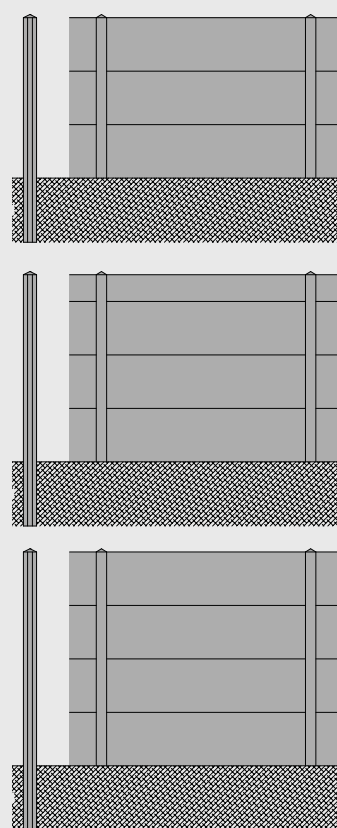
Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 120 x 120	58	25	●
2500 x 120 x 120	82	18	●
3000 x 120 x 120	93	18	●



**POTEAU D'ANGLE SECTION 12 x 12 CM  
DEUX FEUILLURES PERPENDICULAIRES 3,8 CM**

Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 120 x 120	58	25	●
3000 x 120 x 120	88	25	●

### MONTAGES POSSIBLES



## POTEAUX BÉTON ILLIGIS

Nos poteaux Illigis vous offrent la possibilité de faire des clôtures mixtes.

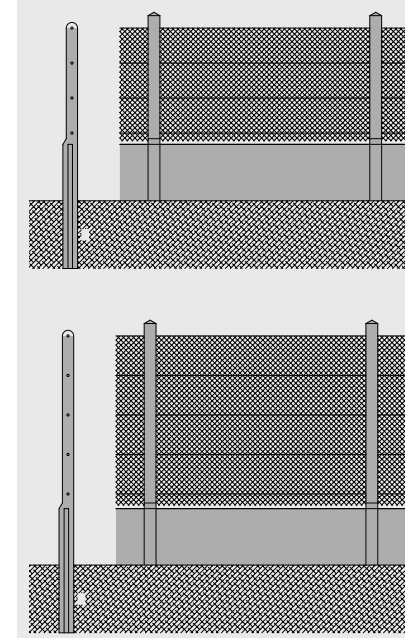


Pour un style profondément moderne, vous pouvez ainsi combiner dalle de béton et grillage afin de disposer de la clôture qui correspond à vos envies.

**LA POSE :** le grillage se pose contre le poteau, il est attaché grâce à des fils de tension.

**REMARQUE :** les plaques les plus utilisées avec les poteaux Illigis sont les 1920 x 500 x 33

### MONTAGES POSSIBLES

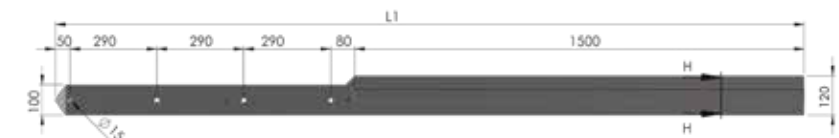
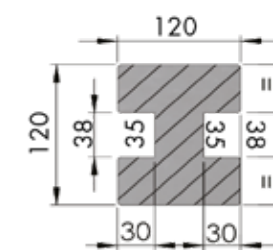


**HAUTEUR  
JUSQU'À 2,50 M**



**POTEAU POUR PLAQUE LISSE HT 50 CM  
SECTION 12X12 CM – FEUILLURE 3,8 CM**

Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 120 x 120	40	30	●
2500 x 120 x 120	52	20	●



## POTEAUX BÉTON POUR GRILLAGE SOUPLE

Le grillage est souvent utilisé lorsqu'on souhaite privilégier la transparence et quand, masquer la vue sur la propriété n'est pas un impératif.



**IL POSSÈDE DEUX AVANTAGES PRINCIPAUX :**  
Son prix très avantageux et sa simplicité d'utilisation. On peut l'installer facilement et rapidement soi-même, sans avoir besoin de faire appel à des professionnels.

**HAUTEUR  
JUSQU'À 2,50 M**



POTEAU POUR GRILLAGE SECTION 8 x 8 CM *				
Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris	
1700 x 80 x 80	26	42		
2000 x 80 x 80	31	42		

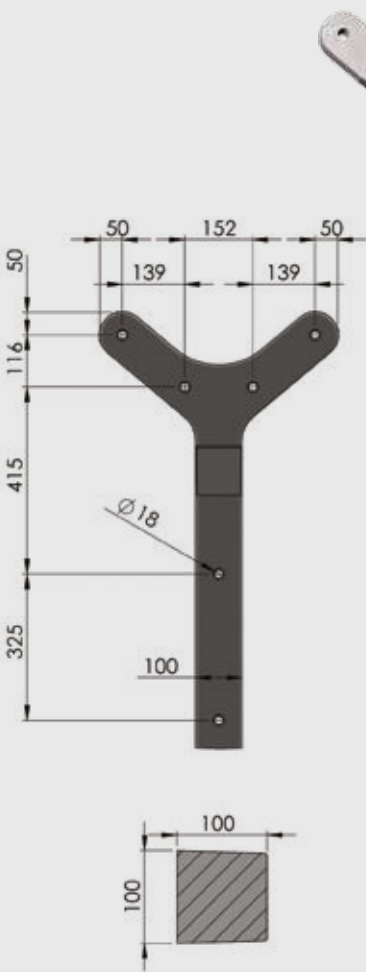
POTEAU POUR GRILLAGE SECTION 10 x 10 CM *				
Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris	
1700 x 100 x 100	34	30		
2000 x 100 x 100	39	30		
2500 x 100 x 100	59	30		

\* Sur commande délai 2 semaines

## POTEAU BÉTON À LINGE

La gamme de poteaux à linge Perin est résolument moderne, fonctionnelle pour garantir la sécurité. Pour la pose, une jambe de force est obligatoire (2500 x 100 x 100 mm)

### POTEAU EN “ Y ”

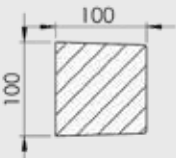
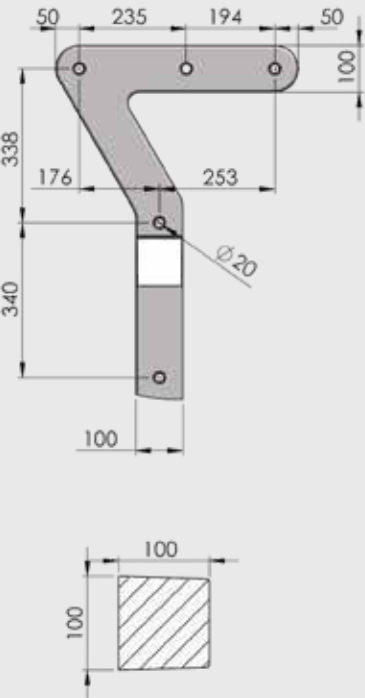


### POTEAU POUR LINGE SECTION 10 X 10 CM

Caractéristiques	Formats (H x l x Ép mm)	Poids/Unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
Poteau Y	2500 x 100 x 100	69	12	
Poteau Seven	2500 x 100 x 100	75	12	

### POTEAU SEVEN

**HAUTEURS  
2,50 M**







**LA JAMBE DE FORCE**

Elle est un élément destiné à aider le poteau à reprendre les efforts horizontaux. Elle sert à maintenir le poteau vertical et limiter l'effort sur celui-ci. On l'utilise le plus souvent au départ des clôtures ou au niveau des angles.



**LES AVANTAGES DES CLÔTURES EN BÉTON AVEC LE MARQUAGE CE**

Les clôtures en béton avec marquage CE offrent aux utilisateurs une combinaison unique de sécurité, fiabilité et durabilité. Elles représentent un choix responsable et économique, garantissant la conformité aux normes européennes et la tranquillité d'esprit sur le long terme.

**SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ EUROPÉENNE**

Le marquage CE garantit que les produits respectent les normes européennes en matière de sécurité, de résistance mécanique et de durabilité. Les utilisateurs ont ainsi l'assurance d'investir dans des clôtures fiables et conformes aux réglementations en vigueur.

**DURABILITÉ ET ROBUSTESSE**

Le béton est reconnu pour sa longévité et sa résistance aux intempéries.

Associé au marquage CE, cela signifie que les clôtures sont testées et certifiées pour offrir une performance durable, même dans des conditions climatiques exigeantes.

**QUALITÉ CONTRÔLÉE**

Le marquage CE implique des contrôles stricts de fabrication et de qualité. Les utilisateurs bénéficient de produits homogènes, conçus selon des standards élevés, réduisant les risques de défauts ou de dégradations prématurées.

**INVESTISSEMENT PÉRENNE**

Choisir une clôture en béton certifiée CE, c'est opter pour un produit qui conserve ses propriétés au fil du temps. Cela représente un investissement rentable, limitant les coûts d'entretien et de remplacement.

**CRÉDIBILITÉ ET TRANSPARENCE**

Le marquage CE est un gage de transparence : il atteste que le fabricant respecte les exigences légales et techniques. Les utilisateurs peuvent donc acheter en toute confiance, avec une traçabilité claire du produit.

**CE**

Sté Uniel, B.P. 21, F-01050

12

EN 12839:2012

Éléments pour clôtures

Poteau pour clôture séparative à poteaux et lisses

Béton :  
Résistance à la compression :  $f_{ck} = xx \text{ N/mm}^2$

Acier des armatures :  
Résistance ultime à la traction :  $f_{yk} = yyy \text{ N/mm}^2$   
Limite d'élasticité en traction :  $f_{yk} = zzz \text{ N/mm}^2$

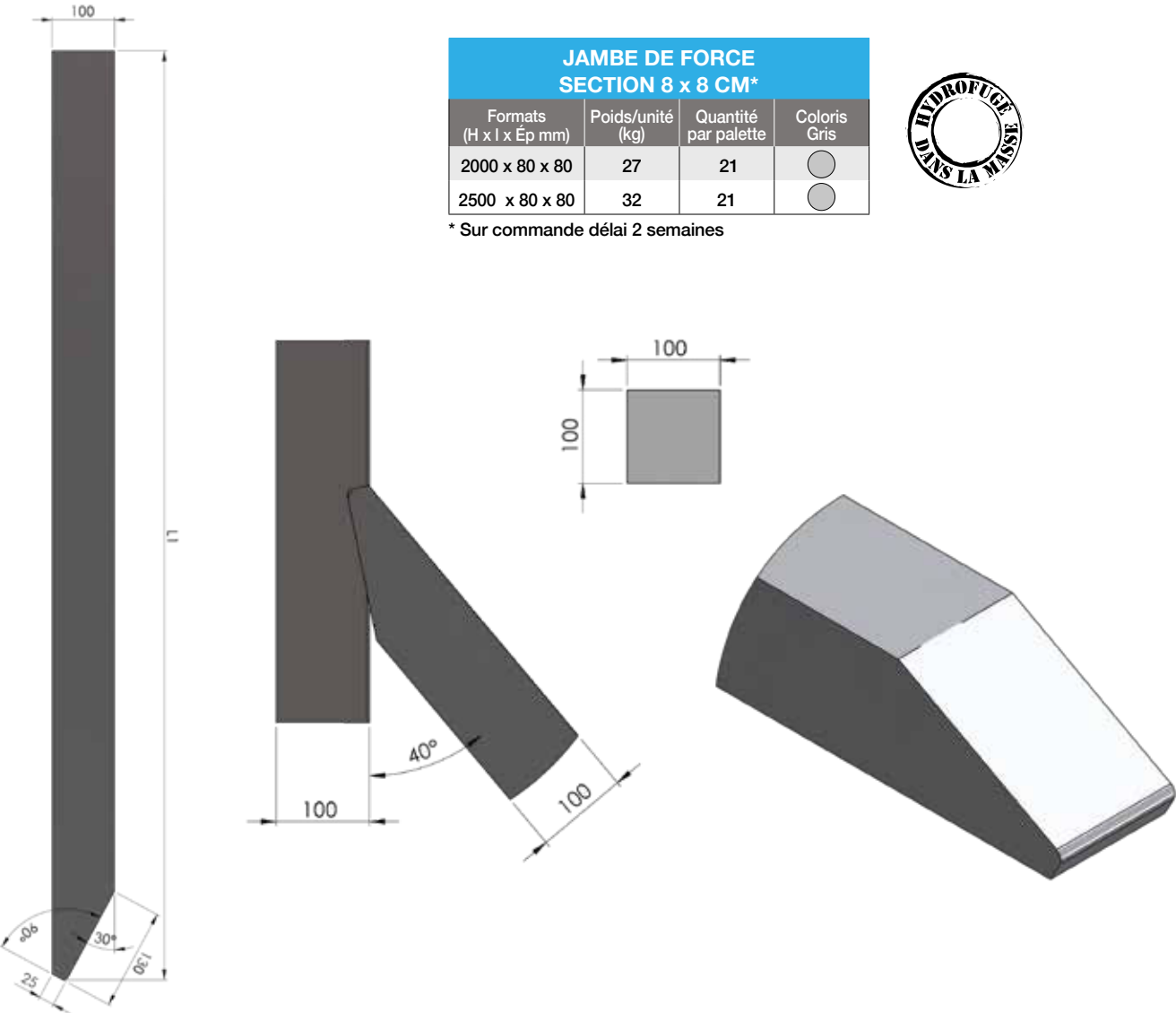
Résistance mécanique (valeurs théoriques) :  
Moment de flexion résistant  $M_{Rd}$

Coefficients de sécurité pour les matériaux utilisés lors des calculs de résistance :  
Pour le béton :  $\gamma_c = 2.22$   
Pour l'acier :  $\gamma_s = 1.35$

Pour les données géométriques, la durabilité, le retrait au séchage et les autres paramètres déterminés au plan national, voir la documentation technique.

Documentation technique :  
Référence : xxxxxxxx

- Marquage CE de conformité, constitué du symbole CE spécifié dans la directive 93/68/CEE
- Nom ou marque distinctive et adresse du siège du fabricant.
- Deux derniers chiffres de l'année d'apposition du marquage.
- Numéro de la version datée et titre de la Norme européenne concernée.
- Nom générique et usage prévu.
- Informations sur les caractéristiques réglementées du produit. (à adapter au produit spécifique par le fabricant).



JAMBE DE FORCE SECTION 8 x 8 CM*			
Formats (H x l x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris
2000 x 80 x 80	27	21	
2500 x 80 x 80	32	21	

\* Sur commande délai 2 semaines





Alliant sécurité, intimité et esthétique, nos clôtures décoratives ne se contentent pas de délimiter votre propriété. Solides et durables, elles offrent une finitions texturée qui s'intègre parfaitement à tous les environnements, avec la robustesse et l'élégance caractéristiques des produits Perin.

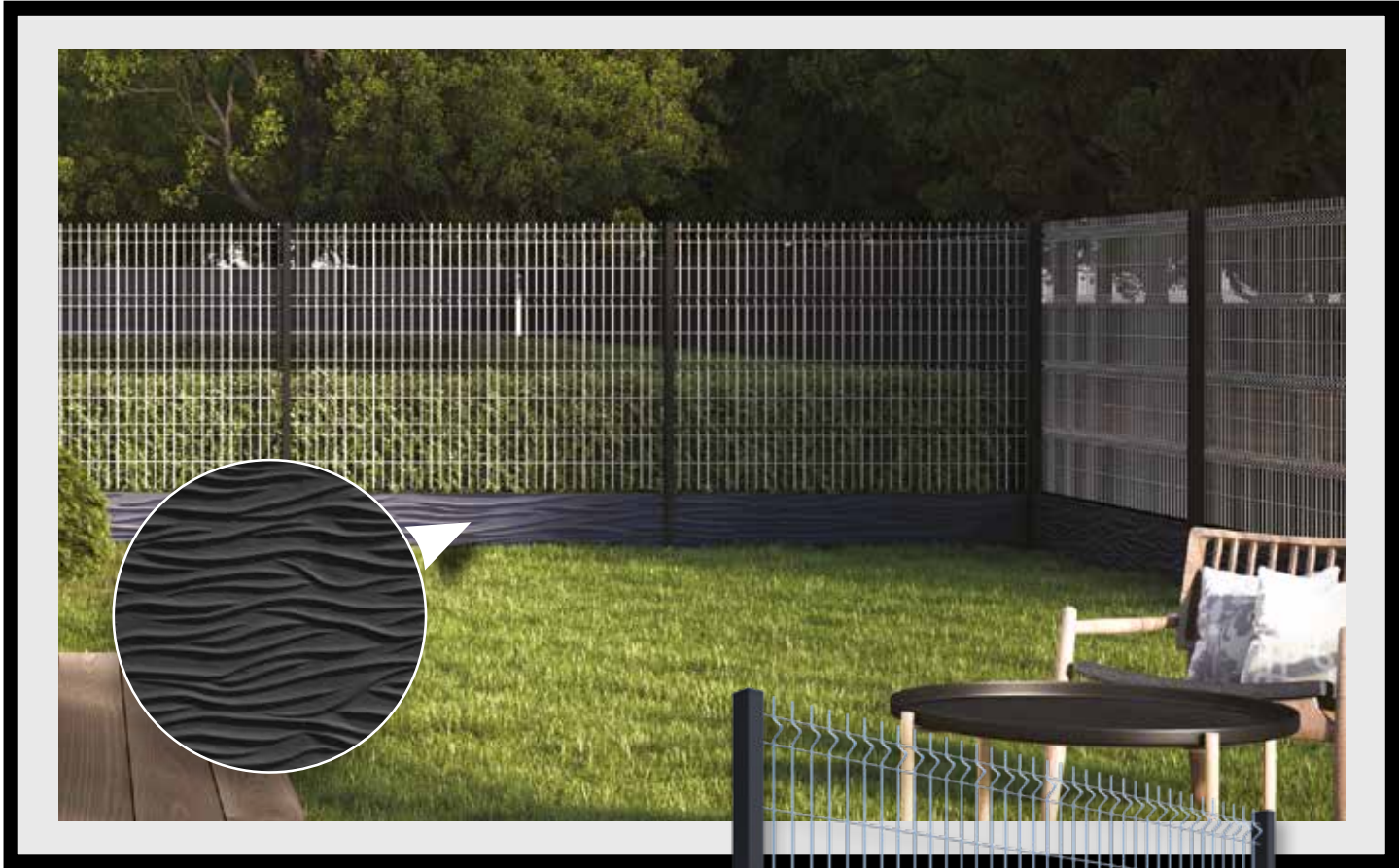
Pour plus d'informations ou téléchargement de documentation, rendez-vous sur notre site Internet [www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

## CLÔTURES DÉCORATIVES

### SOMMAIRE

Plaques de soubassement DALARNA .....	p. 28
Plaques LIGNUM .....	p. 29
Plaques ILLER .....	p. 30
Plaques JAMAÏCA .....	p. 31
Poteaux déco Alu .....	p. 32
Produit de protection .....	p. 33



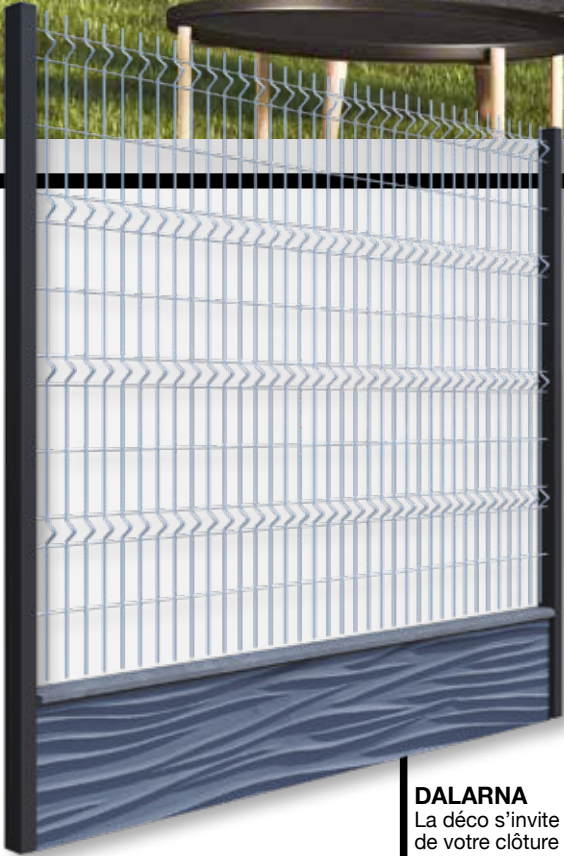


**Plaques de soubassement décoratives “ DALARNA ” (Gamme pérénite)**


Fabriquées en béton fibré haute performance (BFUP), nos plaques DALARNA allient solidité et élégance. Elles résistent parfaitement aux chocs, aux intempéries et s’adaptent idéalement à vos clôtures rigides.

Avec seulement 2 cm d’épaisseur, elles sont légères et faciles à manipuler, ce qui facilite aussi leur transport et leur installation. Leur texture soignée, leur teinte intégrée et leur traitement hydrofuge assurent une finition durable et esthétique.

- Livraison rapide : 2 à 3 semaines directement sur chantier.



**DALARNA**  
La déco s’invite aux pieds de votre clôture grillage  
Structure abstraite à la texture de flamme

PLAQUE DÉCORATIVE BAS DE CLÔTURE HT 20 CM PROFILÉ PLAT*			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris Anthracite
2500 x 200 x 20	30	20	

\* Usage décoratif uniquement, ne pas utiliser comme retenue de terre.



MINÉRALISANT RECOMMANDÉ

**AVANTAGES**

- Garanti l’homogénéité de la couleur et sa tenue dans le temps.

**RECOMMANDATIONS**

Afin de limiter les effets d’irrégularités d’aspect, nous recommandons fortement l’application d’un minéralisant de surface après la pose. L’entreprise Perin ne saurait être tenue pour responsable des désagréments liés à ces phénomènes naturels.

**PRODUIT DE TRAITEMENT**

Minéralisant hydrofuge coloré en bidon de 9 litres. Consommation 5 à 7 m² par litre. Application en deux couches à l’aide d’un pulvérisateur spécifique.





**Plaques décoratives “ LIGNUM ” (Gamme pérénite)**

Alliez esthétique et résistance avec nos plaques décoratives LIGNUM en béton fibré haute performance (BFUP). Conçues pour durer, elles résistent efficacement aux chocs, aux impacts et aux intempéries.

Avec seulement 2 cm d’épaisseur, elles sont légères, faciles à manipuler et assurent un transport sans contrainte, tout en formant une barrière solide et protectrice.

Disponibles en gris anthracite et bois clair, elles sont texturées, teintées dans la masse et offrent une finition haut de gamme qui sublimerait votre clôture.

- Livraison rapide : 2 à 3 semaines directement sur chantier.

PLAQUE DÉCORATIVE CLÔTURE HT 45 CM PROFILÉ PLAT			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité* par palette	Coloris Gris Anthracite Bois Clair
1920 x 450 x 20	38	30	 

\* Valeur indicative : la quantité maximale indiquée peut être ajustée selon les exigences de votre projet.







Plaques décoratives “ ILLER ”  
(Gamme pérénite)

Apportez solidité et style à vos clôtures avec nos plaques décoratives ILLER en béton fibré haute performance (BFUP), conçues pour résister aux chocs, impacts et intempéries.

Avec seulement 2 cm d’épaisseur, elles sont légères et faciles à manipuler, ce qui simplifie leur installation et leur livraison, tout en constituant une barrière solide et fiable. Leur texture raffinée, teinte intégrée et traitement hydrofuge assurent une finition durable et de grande qualité.

- Livraison rapide : 2 à 3 semaines directement sur chantier.



AVANTAGES

- Garanti l’homogénéité de la couleur et sa tenue dans le temps.

RECOMMANDATIONS

Afin de limiter les effets d’irrégularités d’aspect, nous recommandons fortement l’application d’un minéralisant de surface après la pose. L’entreprise Perin ne saurait être tenue pour responsable des désagréments liés à ces phénomènes naturels.

PRODUIT DE TRAITEMENT

Minéralisant hydrofuge coloré en bidon de 9 litres. Consommation 5 à 7 m² par litre. Application en deux couches à l’aide d’un pulvérisateur spécifique.

PLAQUE DÉCORATIVE CLÔTURE HT 45 CM PROFILÉ PLAT*			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité par palette	Coloris Gris Anthracite
1920 x 450 x 20	48	25	

\* Valeur indicative : la quantité indiquée peut être ajustée selon les exigences de votre projet.



Plaques décoratives  
“ JAMAÏCA ”  
(Gamme pérénite)

Apportez élégance et robustesse à vos clôtures avec nos plaques décoratives JAMAÏCA en béton fibré haute performance (BFUP), conçues pour résister aux chocs, impacts et intempéries.

Avec seulement 2 cm d’épaisseur, elles sont légères et faciles à manipuler, ce qui simplifie leur installation et leur livraison, tout en formant une barrière solide et fiable. Leur texture soignée, teinte intégrée et traitement hydrofuge assurent une finition durable et de haute qualité.

- Livraison rapide : 2 à 3 semaines directement sur chantier.

PLAQUE DÉCORATIVE CLÔTURE HT 45 CM PROFILÉ PLAT			
Formats (L x h x Ép mm)	Poids/unité (kg)	Quantité* par palette	Coloris Gris Anthracite
1920 x 450 x 20	48	25	

\* Valeur indicative : la quantité maximale indiquée peut être ajustée selon les exigences de votre projet.







## POTEAUX DÉCO ALU PROFIL MULTIANGLE

Pour clôture Déco BHP



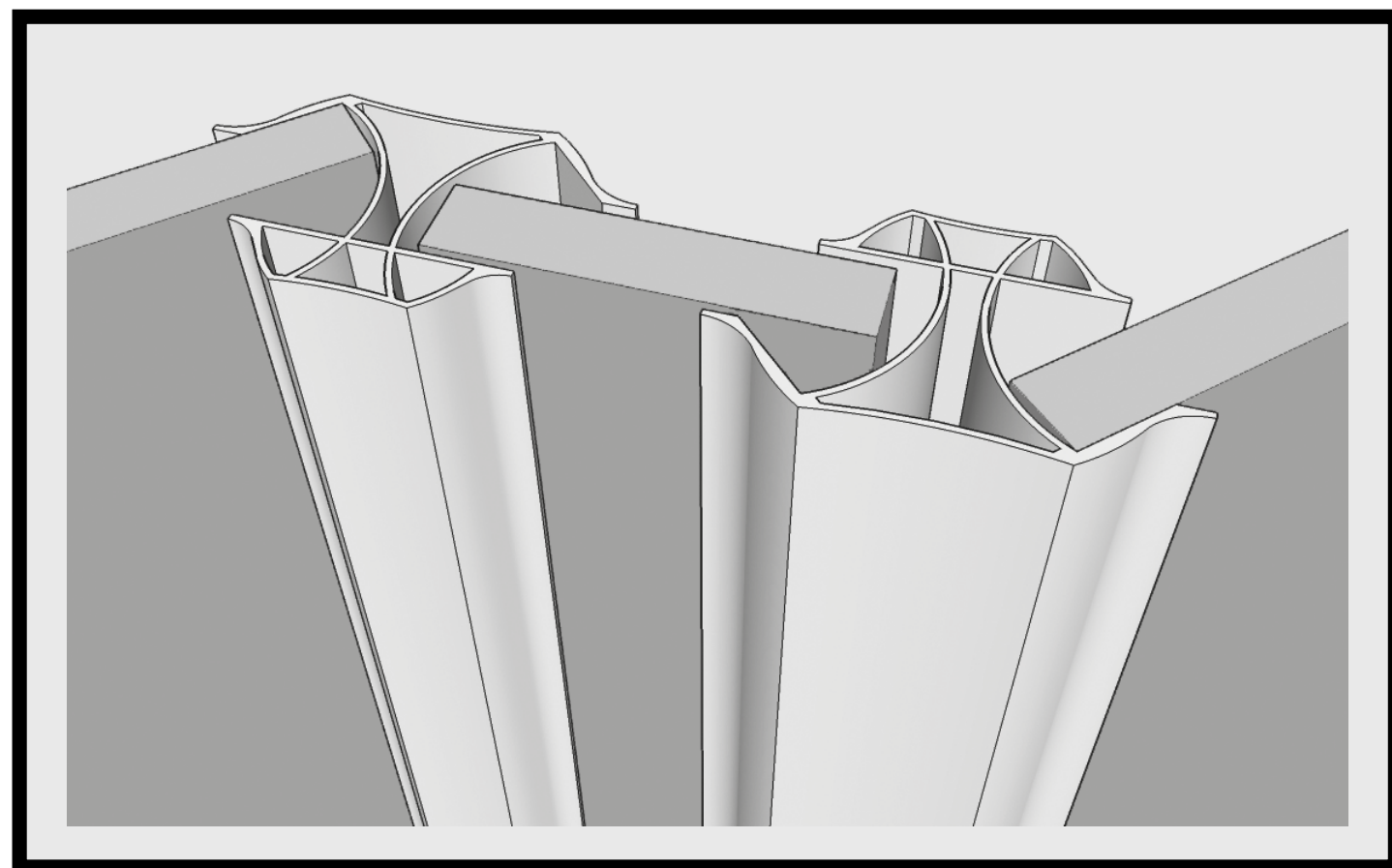
## PRODUIT DE PROTECTION

Minéralisant hydrofuge CHRYSO® Revello Color

## CLÔTURES DÉCORATIVES

Chryso  
Béton  
Décoratifs

30/07/2025

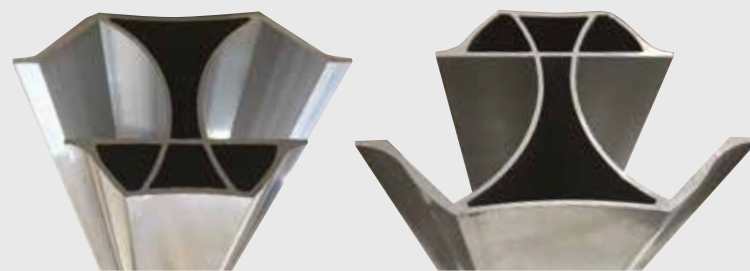


### Poteau révolutionnaire, modulable à votre guise

Notre poteau est en aluminium et s'adapte à toutes les demandes. Il permet de moduler la clôture plus facilement puisqu'il peut convenir à tous les angles souhaités, il est multiusages. Le poteau aluminium apportera une finition plus esthétique à la clôture et facilitera la pose.

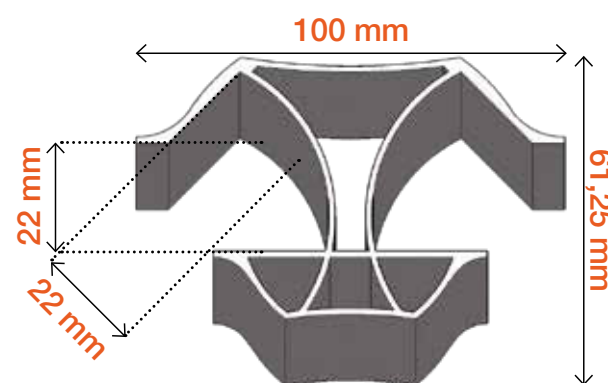
#### EXEMPLE D'ASSEMBLAGE (CI-DESSUS)

Le module intercalent une plaque à 45°, une plaque droite et une plaque à 45°. Il est à noter que les deux poteaux ne sont pas orientés de la même face pour obtenir ce type de module.



**Chapeaux pour poteaux**  
Livrés avec poteaux et disponibles sur demande à l'unité.

#### PROFILÉ



POTEAU DÉCO MULTIANGLE SECTION 10 x 6,125 CM - FEUILLURES 2,2 CM			
Formats H x l x Ep (mm)	Poids (kg/u)	Qté/pal*	2 Coloris
1300x100x61,25	2,2	1	Ral 7016 (Gris Anthracite)
2300x100x61,25	3,9	1	Ral 9005 (Noir)

\* Valeur indicative : la quantité indiquée peut être ajustée selon les exigences de votre projet et chaque poteau est livré avec son chapeau déco de couleur associée.

#### FICHE TECHNIQUE

### CHRYSO® Revello Color

Minéralisant hydrofuge coloré pour bétons préfabriqués

#### DESSCRIPTIF

CHRYSO® Revello Color est une solution prête-à-l'emploi de minéralisation (non filmogène) colorée pour la consolidation, la protection et l'homogénéisation de teinte des supports minéraux poreux colorés à base de ciment. CHRYSO® Revello Color pénètre par capillarité dans les supports, où il provoque par réaction chimique dans les pores, la cristallisation de silicate de calcium.

Cette réaction, appelée minéralisation, rend le support moins perméable à l'eau et plus résistant aux attaques extérieures (sels de déverglaçage, produits d'entretien, nettoyage haute pression, gel, agressions atmosphériques...).

#### BÉNÉFICES

CHRYSO® Revello Color augmente la dureté de surface, stoppe le phénomène de farinage et bloque le processus de carbonatation, réduisant ainsi fortement les efflorescences. De par sa coloration à façon en ton sur ton, CHRYSO® Revello Color permet d'homogénéiser les surfaces traitées tout en conservant leur aspect minéral.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Blocs de parement
- Bordures
- Eléments de clôtures (panneaux, poteaux en démolage immédiat)
- Pavés

#### INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Densité (20°C)	1,050
pH (20°C)	11,50

#### PRÉCAUTIONS

- Stocker à l'abri du gel.
- Agiter avant emploi

L'application de CHRYSO® Revello Color doit être faite sur surfaces parfaitement propres et dépolissées. Elles ne doivent pas comporter de revêtement synthétique d'origine organique (peintures, résines, revêtements filmogènes divers...). Appliquer par temps sec et sans vent, sur des supports à températures comprises entre + 5 °C et + 30 °C.

#### SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur [www.chryso.fr](http://www.chryso.fr)

CHRYSO - Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris - 92400 Courbevoie Tél. : +33 (0)1 88 54 00 00 e-mail: [contact@chryso.com](mailto:contact@chryso.com)

#### MODE D'EMPLOI

Tout produit de protection appliqué sur un support entraîne par principe une augmentation de la glissance, notamment en présence d'eau. Le risque de glissance final dépend de la glissance du support lui-même, du produit de protection choisi et de la consommation appliquée.

Il est recommandé de faire un essai d'acceptation pour faire valider la glissance du procédé.

#### Mise en oeuvre :

##### Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sains, non gras et débarrassés des parties non adhérentes. Ils ne doivent pas comporter de revêtement synthétique d'origine organique (peintures, résines, hydrofuges et revêtements filmogènes divers). Le cas échéant, ils seront décapés par sablage ou lavage au jet haute pression.

Avant application, protéger impérativement tous les supports pour lesquels le produit n'est pas destiné (surfaces vitrées, huisseries, peintures, boiseries...).

Réaliser toujours un essai avant tout traitement définitif.

CHRYSO® Revello Color est prêt-à-l'emploi et s'applique au rouleau ou au pistolet HVLP en intérieur comme en extérieur.

CHRYSO® Revello Color s'applique sur support sec en apparence.

CHRYSO® Revello Color est sec au toucher à partir de 30 minutes après application, selon les conditions climatiques.

Le processus complet de minéralisation se fait progressivement sur plusieurs semaines.

Le nettoyage du matériel se fait à l'eau.

#### Consommation :

100 à 200 g/m² à l'aide d'un pulvérisateur spécifique pour une application homogène (Ex: AIRMIX HVLP ou Airless); application frais sur frais, en veillant à ne pas surdoser.

La consommation dépend de la porosité du produit.

**chryso**  
SAINT-GOBAIN





## INSTALLER UNE CLÔTURE EN BÉTON CE QUE DIT LA RÉGLEMENTATION

Vous souhaitez poser une clôture en béton autour de votre terrain, mais le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de votre commune semble l'interdire ? Cette restriction n'est pas systématiquement légale, notamment pour les clôtures décoratives en béton imitant le bois ou l'ardoise.

### POSE DE CLÔTURE Réglementations locales POS et PLU

Les Plans d'Occupation des Sols (POS) et les Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) jouent un rôle clé dans la régulation des clôtures afin de préserver l'harmonie visuelle et l'identité des territoires. Le PLU fixe les règles d'urbanisme applicables dans chaque commune, hauteur des clôtures, alignement par rapport à la voirie, ou encore aspects extérieurs comme la couleur.

Son objectif : préserver la qualité architecturale, urbaine et paysagère. Cependant, un PLU ne peut pas interdire l'usage de certains matériaux, sauf dans les zones protégées.

L'article L151-18 du Code de l'Urbanisme précise

« Le règlement peut déterminer les règles concernant l'aspect extérieur des constructions (...). Il ne peut interdire l'emploi de matériaux ou procédés de construction que pour des motifs tenant à la protection des paysages ou du patrimoine bâti ou non bâti. »

En pratique, cela signifie qu'un PLU peut encadrer l'apparence d'une clôture, mais ne peut pas interdire une clôture en béton sans justification liée au paysage ou au patrimoine local.

### QUELLE DISTANCE RESPECTER pour poser une clôture ?

Aucune distance minimale n'est imposée par la loi. Vous pouvez poser votre clôture à la limite de votre propriété, à condition qu'elle n'empiète pas sur le terrain voisin.

### QUELLE HAUTEUR RÉGLEMENTAIRE pour ma clôture ?

La hauteur maximale d'une clôture dépend des règles locales d'urbanisme fixées par le Plan Local d'Urbanisme (PLU) ou le Plan d'Occupation des Sols (POS) de votre commune. À défaut de règles spécifiques : 3,20 mètres dans les villes de plus de 50 000 habitants, 2,60 mètres dans les autres localités.

Il est important de consulter la mairie pour connaître les réglementations en vigueur, car certaines communes peuvent imposer des hauteurs spécifiques en fonction des zones résidentielles, historiques ou naturelles.

### PEUT-ON INSTALLER UNE CLÔTURE en zone protégée ?

Oui, il est possible d'installer une clôture dans une zone protégée, mais cela nécessite une autorisation préalable de la mairie ou des services compétents. Des restrictions particulières peuvent s'appliquer concernant les matériaux et le style de la clôture.



### ASPECTS RÉGLEMENTAIRES (À VÉRIFIER AVANT TOUT)

**Règles d'urbanisme** : PLU, POS ou règlement de lotissement (hauteur max, aspect, couleur).  
**Déclaration préalable** : souvent obligatoire si la clôture dépasse une certaine hauteur.  
**Limites de propriété** : implantation exacte (bornage recommandé).  
**Servitudes** : visibilité en bord de route, passage de réseaux.

### CHOIX DU TYPE DE CLÔTURE BÉTON

**Clôture pleine** : occultation totale, plus lourde.  
**Plaques béton + poteaux** : la plus courante (facile à remplacer).  
**Béton décoratif** : imitation bois, pierre, lisse, etc.  
**Hauteur finale** : impacte les fondations et la résistance au vent.

### IMPLANTATION ET TRAÇAGE

Traçage au cordeau parfaitement aligné. Respect de l'entraxe des poteaux (souvent 2 m ou 2,50 m selon les plaques). Anticiper les angles, pentes et portails. Prévoir le sens d'écoulement de l'eau (éviter les retenues contre la clôture).

### FONDACTIONS (POINT CRUCIAL)

**Profondeur** : minimum 50 à 60 cm (plus en sol meuble ou gelif).  
**Largeur** : 30 à 40 cm selon la hauteur. Béton dosé correctement ( $\approx 350 \text{ kg/m}^3$ ). Mise en place d'un lit de gravier si sol

humide. Respect du temps de séchage avant pose des plaques.

### POSE DES POTEAUX

Poteaux parfaitement d'aplomb (niveau indispensable). Scellage solide et progressif (caler avant béton). Orientation correcte des rainures. Vérifier l'alignement à chaque poteau, pas seulement au début.

### POSE DES PLAQUES BÉTON

Pose du bas vers le haut. Vérifier l'horizontalité de chaque plaque. Utiliser des cales si nécessaire. Prévoir un joint de dilatation si longueur importante. Manipulation à deux personnes (poids élevé).

### CONTRAINTES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

#### PRISE AU VENT IMPORTANTE

- Fondations renforcées.

#### SOL ARGILEUX OU EN PENTE

- Fondations spéciales ou longrine.

#### ZONES DE GEL

- Profondeur adaptée. Éviter le contact direct prolongé avec l'eau stagnante.

### SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Pour les plaques lourdes (30 à 70 kg selon modèle), sont fortement recommandés des gants, des chaussures de sécurité. Ne jamais poser seul.

### INFORMATIONS IMPORTANTES : NUANCES, EFFLORESCENCES ET RÉCLAMATIONS

#### NUANCES

Il est fortement conseillé d'approvisionner l'ensemble du chantier en une seule fois afin de limiter les différences de teintes entre les éléments de clôture. Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux naturels issus de veines différentes, ce qui peut engendrer de légères variations de couleur d'une production à une autre. Ces nuances sont normales et inhérentes au béton.

#### EFFLORESCENCES

Le phénomène d'efflorescences (apparition d'un voile laiteux blanchâtre) peut survenir après la fabrication ou la pose. Ce phénomène est naturel, fréquent sur les produits en béton, et n'altère en rien la qualité, la résistance ou la durabilité des produits. Il doit être connu et accepté par le client au moment de l'achat. En conséquence, il ne pourra en aucun cas constituer un motif de réclamation, ni donner lieu à une demande d'indemnisation ou de remplacement de marchandise.

#### RÉCLAMATIONS

Il est impératif de vérifier minutieusement la conformité de la commande à la livraison, et avant toute mise en œuvre (quantités, dimensions, teintes, état des produits). Notre responsabilité se limite exclusivement au remplacement des produits reconnus non conformes avant pose. Aucune réclamation ne pourra être prise en compte après installation des produits.





Les écrans acoustiques et les  
clôtures en béton présentent un  
réel intérêt pour la protection de  
l'environnement sonore

Les caractéristiques intrinsèques qui définissent actuellement leur performance acoustique ne mettent pas en valeur leur effet sur l'environnement sonore. À l'aide d'un logiciel de calcul de propagation acoustique en milieu extérieur, l'impact de ces ouvrages sur des sites fictifs a pu être modélisé. L'étude a montré que lorsqu'un espace est pollué par le bruit, les écrans et les clôtures permettent de retrouver un environnement acoustique confortable et offrent au riverain la possibilité de se réapproprier cet espace.

LES PLAQUES DE CLÔTURE,  
MOINS ÉPAISSES QUE LES  
ÉCRANS ACOUSTIQUES,  
CONSTITUENT-ELLES  
AUSSI DES « BARRIÈRES »  
ACOUSTIQUES ?

La performance acoustique étant liée à la loi de masse permet d'estimer l'affaiblissement acoustique des plaques de clôtures en béton dont les épaisseurs varient de 2,3 à 4 cm. Les estimations montrent un affaiblissement acoustique R = 35 dB pour 2,3 cm et R = 38 dB pour 4 cm d'épaisseur.

ÉCHELLE DES NIVEAUX SONORES

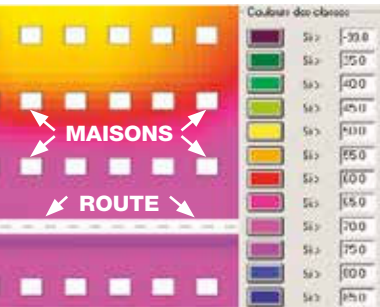
Elle permet d'associer un niveau acoustique en dB(A) à un exemple de bruit courant.

NIVEAU ACOUSTIQUE EN DB(A)	EXEMPLES DE BRUITS
100	Circulation poids lourds / Klaxon à 4 m de distance
80	Rue à grande circulation / Atelier
60	Rue à faible circulation / Conversations de bureau
40	Campagne tranquille / Conversations à voix basse

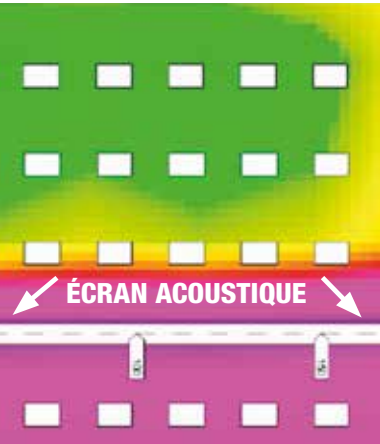
Règle d'addition particulière : augmenter un niveau sonore de 3 dB(A) revient à doubler l'énergie acoustique. Exemple : 70 dB(A) + 70 dB(A) = 73 dB(A).

PROTECTION ACOUSTIQUE  
POUR LE PLEIN AIR

Dans le cas des maisons individuelles, l'écran ne permet pas seulement une protection en façade d'habitation, mais aussi de diminuer les niveaux sonores de tout un espace ouvert. Dans le cas d'un lotissement, les maisons les plus exposées sont celles situées le plus près de la route. Les jardins les plus éloignés de la route bénéficient de la protection acoustique des premières maisons. Grâce à l'écran acoustique, tous les jardins sont en zone acoustique verte, soit un niveau sonore inférieur à 50 dB(A). Cet écran offre donc une protection globale de l'espace d'habitation, y compris pour les jardins les plus exposés au bruits de la route



Maillage surfacique d'un terrain naturel réfléchissant **SANS** protection (dB(A)).



Maillage surfacique d'un terrain naturel réfléchissant **AVEC un écran absorbant hauteur 4 m.**

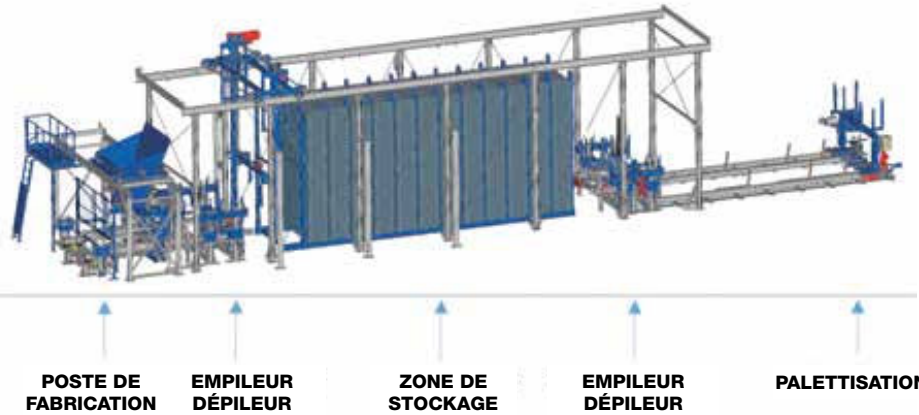


Caractéristiques générales

La ligne de production Difal 2200 permet de fabriquer divers produits en béton à démoulage différé tels que des plaques de clôtures, cloisons, appuis de fenêtre, couvertines etc. Cette machine possède des caractéristiques de productivité et de rendement remarquables. Le cycle machine moyen (de l'évacuation du moule plein au retour du moule vide) est de 30 secondes permettant la production de 500 à 800 plaques par cycles de 2000 mm x 500 mm par poste. Par ailleurs, toutes les opérations de manutention, de démoulage et de stockage sont automatiques et se déroulent pendant la fabrication d'un produit.

Poste de  
fabrication

L'unité de fabrication de cette installation se décompose en 4 postes : un poste de huilage automatique, un poste de remplissage, un poste de moule en attente et un poste de vibration. Les moules sont transférés d'un poste à un autre de manière extrêmement rapide. Toutes les opérations sont effectuées en simultané.



Conclusion

Cette machine à poste fixe supprime tous les déplacements. Entièrement automatique, elle permet d'éliminer la manutention des moules, du béton, des produits frais et secs ainsi que toutes les opérations fastidieuses liées au démoulage et à la palettisation. Elle permet ainsi de fabriquer des produits en béton de très haute qualité.



PLAQUES BÉTON de 12 à 17						
NOM DU PRODUIT	CODE PERIN	DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L/L/H (MM)	POIDS (KG/M²)	QTÉ/PAL	PAGE
PLAQUES DE SOUBASSEMENT 1/2 CHAPERON						
PLAQUES 1/2 CHAPERON HAUTEUR 25 CM FEUILLURES 3,5 ET 3,8 CM	105549	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 250X38 L2025	2025x38x250	44	18	14
	105541	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 250X38 L2500	2500x38x250	54	18	14
	105552	PLAQUE 1/2 CHAPERON TON PIERRE 250X38 L2500	2500x38x250	54	18	14
	105543	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 250X38 L2510	2510x38x250	55	18	14
	105545	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 250X35 L2515	2515x35x250	55	18	14
	105556	PLAQUE 1/2 CHAPERON TON PIERRE 250X35 L2515	2515x35x250	55	18	14
	105547	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 250X38 L2525	2525x38x250	59	18	14
PLAQUES 1/2 CHAPERON HAUTEUR 50 CM FEUILLURES 3,5 ET 3,8 CM	105542	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 500X38 L2500	2500x38x500	100	14	14
	105553	PLAQUE 1/2 CHAPERON TON PIERRE 500X38 L2500	2500x38x500	100	14	14
	105544	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 500X38 L2510	2510x38x500	101	14	14
	105546	PLAQUE 1/2 CHAPERON GRISE 500X38 L2515	2515x38x500	101	14	14
	105557	PLAQUE 1/2 CHAPERON TON PIERRE 500X38 L2515	2515x38x500	101	14	14
PLAQUES 1/2 CHAPERON AXOR HAUTEUR 25 CM FEUILLURES 1,7 ET 3,8 CM	105551	PLAQUE 1/2 CHAPERON AXOR GRISE 250X38 L2000	2000x38x250	42	18	15
	105550	PLAQUE 1/2 CHAPERON AXOR GRISE 250X38 L2500	2500x38x250	53	18	15
PLAQUE OCEWOOD HAUTEUR 20 CM FEUILLURE 2,7 CM	105574	PLAQUE SOUBASSEMENT OCEWOOD GRISE 200X27 L1970	1970x27x200	25	20	15
PLAQUES LISSES						
PLAQUE LISSE HAUTEUR 25 CM FEUILLURE 3,3 CM ANTI-GOUTTES	105535	PLAQUE LISSE GRISE 250X33 L1920	1920x33x250	38	20	16
PLAQUES LISSE HAUTEUR 50 CM FEUILLURE 3,3 CM ANTI-GOUTTES	105536	PLAQUE LISSE GRISE 500X33 L1920	1920x33x500	74	20	16
	105538	PLAQUE LISSE TON PIERRE 500X33 L1920	1920x33x500	74	20	16

POTEAUX BÉTON de 18 à 25						
POTEAUX BÉTON À FEUILLURES						
POTEAUX DE FINITION SECTION 12x12 CM FEUILLURE 3,8 CM	105589	POTEAU FINITION 1 FEUILLURE L2000	2000x120x120	58	25	20
	105590	POTEAU FINITION 1 FEUILLURE L2500	2500x120x120	74	25	20
	105591	POTEAU FINITION 1 FEUILLURE L3000	3000x120x120	88	25	20
POTEAUX INTERMÉDIAIRE SECTION 12x12CM DEUX FEUILLURES OPPOSÉES 3,8 CM	105586	POTEAU ANGLE 2 FEUILLURES L2000	2000x120x120	58	25	20
	105587	POTEAU ANGLE 2 FEUILLURES L2500	2500x120x120	82	18	20
	105588	POTEAU ANGLE 2 FEUILLURES L3000	3000x120x120	93	18	20
	105577	POTEAU INTERMÉDIAIRE 2 FEUILLURES L2000	2000x120x120	58	25	20
	105578	POTEAU INTERMÉDIAIRE 2 FEUILLURES L2500	2500x120x120	74	25	20
	105579	POTEAU INTERMÉDIAIRE 2 FEUILLURES L3000	3000x120x120	88	25	20
POTEAUX BÉTON POUR PLAQUE LISSE : ILLIGIS						
POTEAUX POUR PLAQUE LISSE HAUTEUR 50 CM SECTION 12x12 CM FEUILLURE 3,8 CM	105614	POTEAU ILLIGIS L2000	2000x120x120	45	30	21
	105615	POTEAU ILLIGIS L2500	2500x120x120	52	20	21
POTEAUX BÉTON POUR GRILLAGE SOUPLE						
POTEAUX POUR GRILLAGE SECTION 8x8 CM	105598	POTEAU POUR GRILLAGE ET FILS L1700	1700x80x80	26	42	22
	105599	POTEAU POUR GRILLAGE ET FILS L2000	2000x80x80	31	42	22
POTEAUX POUR GRILLAGE SECTION 10x10 CM	105600	POTEAU POUR GRILLAGE ET FILS L1700	1700x100x100	34	30	22
	105601	POTEAU POUR GRILLAGE ET FILS L2000	2000x100x100	39	30	22
	105602	POTEAU POUR GRILLAGE ET FILS L2500	2500x100x100	59	30	22
POTEAUX BÉTON A LINGE						
POTEAU Y	105611	POTEAU A LINGE Y L2500	2500x100x100	69	12	23
POTEAU SEVEN	105612	POTEAU A LINGE SEVEN L2500	2500x100x100	75	12	23
JAMBES DE FORCE						
JAMBES DE FORCE SECTION 8x8 CM	105606	JAMBE DE FORCE L2000	2000x80x80	27	21	24
	106709	JAMBE DE FORCE L2500	2500x80x80	32	21	24

CLÔTURES DÉCORATIVES - GAMME Pérénite de 26 à 25						
NOM DU PRODUIT	CODE PERIN	DÉSIGNATIONS PRODUITS	FORMATS L/L/H (MM)	POIDS (KG/UNITÉ)	QTÉ/PAL	PAGE
PLAQUE DE SOUBASSEMENT DALARNA						
PLAQUE DÉCORATIVE «BAS CLÔTURE» HAUTEURT 20 CM PROFILÉ PLAT	115578	PLAQUE DE SOUBASSEMENT DALARNA	2500x200x20	30	20	28
PLAQUES LIGNUM						
PLAQUES DÉCORATIVES LIGNUM	106698	PLAQUE LIGNUM GRIS ANTHRACITE	1920x450x20	38	30	29
	106699	PLAQUE LIGNUM BOIS CLAIR	1920x450x20	38	30	29
PLAQUE ILLER						
PLAQUE DÉCORATIVE ILLER	115576	PLAQUE ILLER GRIS ANTHRACITE	1920x450x20	48	25	30
PLAQUE JAMAÏCA						
PLAQUE DÉCORATIVE JAMAÏCA	115577	PLAQUE JAMAÏCA GRIS ANTHRACITE	1920x450x20	48	25	31
POTEAUX DÉCO ALU						
POTEAUX DÉCO MULTI-ANGLE SECTION 10x61,25 FEUILLURE 2,2 CM	106681	POTEAU DÉCO ALU RAL 7016 L1300	1300x100x61,25	2,2	1	32
	106679	POTEAU DÉCO ALU RAL 9005 L1300	1300x100x61,25	2,2	1	32
	106680	POTEAU DÉCO ALU RAL 7016 L2300	2300x100x61,25	3,9	1	32
	106678	POTEAU DÉCO ALU RAL 9005 L2300	2300x100x61,25	3,9	1	32
	-	CHAPEAU POTEAU ALU RAL 7016	100x61,25	1	1	32
	-	CHAPEAU POTEAU ALU RAL 9005	100x61,25	1	1	32
	-					
PRODUITS DE PROTECTION						
MINÉRALISANT HYDROFUGE	104972	REVELLO NOIR INTENSE - Bidon (conso moyenne : 150 gr/m²)	-	9L	-	33
	104973	REVELLO TON PIERRE - Bidon (conso moyenne : 150 gr/m²)	-	9L	-	33



**Service commercial**  
**Clôtures**  
**02 99 62 97 53**

En savoir plus : [information@perinetcie.fr](mailto:information@perinetcie.fr)

**7 usines**  
implantées  
en Bretagne

**400 000**

**tonnes de produits**  
**béton fabriqués par an**

**Un acteur territorial**  
**de la construction**  
**et de la rénovation**



**perIN**  
construire l'avenir

Siège social :  
102, rue de Vannes  
35600 REDON  
02 99 72 55 30  
[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

