

Ets Raffard Fils

02.38.76.72.39

3185 Route de Sandillon 45560 St Denis en Val

www.raffard-fils.fr



Fabricant – Détaillant - Négociant

NOTRE DOSSIER :

LES CLÔTURES OCCULTANTES

Choisissez votre style en toute sérénité :

Toutes les clôtures occultantes que nous avons sélectionnées **garantissent une résistance aux vents jusqu'à 110km/h**, à la condition que les poteaux béton ou aluminium, soient comme prévu écartés de 2m00 maximum (sauf pour la clôture en panneaux rigides qui a des entraxes de 2m50) et scellés dans le béton sur 50cm minimum, dans un sol stable.

Les différents remplissages que nous proposons, permettront de satisfaire tous les goûts et tous les budgets

HORAIRES D'OUVERTURE

Du lundi au vendredi : 8h00/12h00 - 13h30/18h00

Chargement avant 17h30

Le samedi matin : 8h00/12h00

tarif général TTC m à j le 6/5/2024 : matériaux pour 10ml de clôture

Eco contribution incluse

LA PLUS ÉCONOMIQUE

Mur de plaques béton



	1m75 de haut	2m00 de haut	
Béton lisse gris	608 €	661 €	Ce prix comprend les poteaux en 12x12, à feuillures, et les plaques en 192x50 et 25 cm
Béton lisse ton pierre.....	851 €	916 €	

LA PLUS ESTHÉTIQUE

Poteau + plaque béton + remplissage bois THT



	1m75 de haut	2m00 de haut	
Béton gris	1 383 €	1 482 €	Ce prix comprend les poteaux, les plaques béton de soubassement en 200x35cm et les lames de bois 200x13,5cm, épaisseur 21mm
Béton ton pierre.....	1 487 €	1 596 €	
Poteau acier renforcé (vert ou gris)..... (RAL 6005 ou 7016)	1 441 €	1 540 €	

LA PLUS LÉGÈRE A POSER

Poteau acier renforcé et panneau rigide + plaque béton gris + remplissage



	1m75 de haut	2m00 de haut	
Avec lanière à découper et à tisser	636 €	695 €	Ce prix comprend poteaux et panneaux gris ou verts, les plaques béton de soubassement en béton gris, Le renfort à glisser dans le poteau et le remplissage
Avec haie artificielle.....	810 €	894 €	
Avec lames V Epsilon PVC	803 €	869 €	
Avec lamelles bois autoclave	815 €	876 €	
Avec lames rigides PVC	827 €	903 €	
Avec lames composite GRIS	902 €	969 €	
Avec lamelles bois THT	1 072 €	1 172 €	

LA PLUS ÉCOLO 100 % RECYCLÉE

Poteau alu et remplissage planches plastique (clôture 100 % recyclée)



	1m80 de haut	2m00 de haut	
Poteau+lames en gris foncé..... + accessoires	3 792 €	3 912 €	Ce prix comprend les poteaux en alu recyclé, les différents renforts et accessoires, et les lames de remplissage en plastique recyclé

LES PLUS INNOVANTES

Tout Alu



	1m80 de haut	2m00 de haut	
en gris 7016			Ce prix comprend les poteaux et le remplissage : en tôle alu pliée façon imitation clin en lames alu à emboîtement 1800x85mm, en lames alu 104x20mm posées avec des entretoises en lames alu 200x20mm long 2000mm
Aluclin.....	2 401 €	non réalisable en 2m00 de haut	
Alulam.....	3 239 €		
Optimal persienné	3 584 €		
Optimal plein	3 492 €		

► LA PLUS ÉCONOMIQUE : Le mur de plaques béton

Très économique en béton gris, cette clôture peut être teintée dans la masse. Elle assure une excellente longévité et se décline jusqu'à 2m50 hors sol

► LA PLUS ESTHÉTIQUE : Le remplissage bois

La structure en béton isole le bois de l'humidité. Elle améliore ainsi sa longévité. Ces éléments peuvent être teintés dans la masse,


Le panneau en EPICEA est Traité Haute Température : ce procédé thermique sans apport chimique apporte au bois une très grande stabilité dimensionnelle et une durabilité de 20 ans.

Certifié label PEF : garantie de la gestion durable des ressources, l'épicéa THT prend une teinte grise avec le temps.

Ce phénomène naturel peut-être corrigé par une application de saturabois RUBIO (nous consulter)
les planches sont pré-assemblées par nos soins sur des tasseaux, pour une pose plus aisée.



- Composition:**
- poteau béton 12 x 12 à feuillure totale en béton gris ou ton pierre
 - lame en bois rainurée THT traité haute température 2000 x 135 x 20 mm
 - plaque de soubassement 2000 x 350 x 35 en béton gris ou ton pierre



Le Bois Naturel, Sain et Durable

2000 100

De nouvelles propriétés!

Physiques et Chimiques dans le cœur du bois

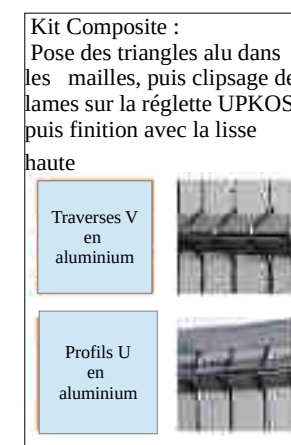
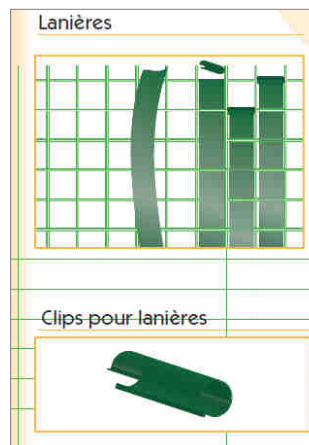
- Hydrophobie.
- Stabilité dimensionnelle car les mouvements de retrait/gonflement sont directement liés à l'humidité du bois. (amélioration de 30 à 50%)
- Durabilité améliorée (surtout fongique) car l'humidité d'équilibre du bois est trop basse pour permettre leur développement.
- Amélioration de l'isolation thermique car le bois contient moins d'eau (bon conducteur thermique) et plus d'air (mauvais conducteur thermique).
- Homogénéité de la couleur et teinte dans la masse, couleur variant du miel au chocolat selon l'essence.
- Dureté et résistance à la compression augmentées
- Augmentation de la classe emploi (classe 3 min) et de la classe de durabilité (de durable à très durable).
- Amélioration de la résistance aux attaques d'insectes xylophages, ils ne trouvent plus d'intérêt nutritionnel dans ce bois "cuit".
- Modification thermique dans la masse ce qui permet d'avoir des bois THT bruts et de les usiner ensuite sans perdre ses nouvelles propriétés. C'est un véritable avantage tant pour la gestion des stocks (souplesse) que pour la qualité des produits finis.
- Diminution de certaines propriétés mécaniques (résistance à la flexion, au cisaillement, à l'impact)
- Griselement accéléré des produits aux UV, meilleure homogénéité dans le temps.

➤ LA PLUS LÉGÈRE : Panneaux rigides avec remplissage au choix

Pour un plus grand choix de hauteurs et de couleurs, nous utilisons nos poteaux easyclip, que nous renforçons.

Les différents remplissages possibles : (d'autres modèle sur demande)

- La haie artificielle en rouleau de 3m00
- Les lanières Polypropylène (vert ou gris) en rouleau, à découper et à tisser
- Les lamelles rigides en PVC (8 couleurs au choix) à glisser dans les mailles
- Les lamelles en composite (3 couleurs au choix) à glisser dans les mailles (accessoires U de finition et V de maintien en alu)
- Les lamelles en bois THT ou autoclave (classe 4) à glisser dans les mailles
- Les lanières EPSILON (Matière : polypropylène copolymère chargé talc et filet de pliage en caoutchouc thermoplastique translucide), pliage en V pour une plus grande occultation



➤ **LA PLUS PLUS ÉCOLO : 100% recyclée**

GOVAWALL : les poteaux en alu anodisé ou noir reçoivent des lames en plastique (bouchons recyclés) de différentes couleurs. L'ensemble est sans entretien, d'une extrême robustesse et facile d'installation.



➤ **LA PLUS INNOVANTE : Le claustra aluminium**

Elle a de nombreux avantages : la légèreté de l'aluminium et sa longévité, la facilité de pose sans perçage ni vissage des poteaux de 70x70mm prévus pour être posés aussi en angle, dans lesquels on insère différents remplissages alu. Avec différentes platines en option pour une pose possible quelque soit votre support.

Portails & Clôtures
PVC & ALUMINIUM



ALUCLOS®
Beau pour longtemps