

GUIDE

3

De la définition et des bons usages
Des **MATERIAUX DE REVETEMENT**
Et du **PETIT MOBILIER URBAIN**
Relatifs à l'espace public

Le mobilier urbain

Les claustras



**Syndicat Mixte d'Action pour
l'Expansion de la Gâtine**
46 Boulevard Edgar Quinet - BP 505
79208 PARTHENAY CEDEX
Tél : 05 49 64 25 49
Fax : 05 49 94 21 22
Courriel : pays-de-gatine@gatine.org
Site internet : www.gatine.org

Année 2011

LES CLAUSTRAS

✧ Usages

La notion d'accessibilité doit être intégrée dans la création et l'implantation d'un claustra (garde-corps ...).

✧ Caractéristiques

Le claustra est une cloison composée d'éléments superposables et préfabriqués, le plus souvent ajourés, constituant un élément séparatif.

La claustra peut être utilisée comme palissade, brise vue, clôture, soutènement, aménagement paysager...

Les claustras sont de toutes formes, de toutes hauteurs et de toutes natures.



Claustra en bois



Claustra en béton



Claustra en fer forgé

LE GABION

- Caisse à carcasse métallique contenant des pierres, **réalisée sur mesure** avec une épaisseur minimum de 15 cm.
- Hauteurs disponible de 0.50m à 3.00m.
- Traitement de la carcasse anticorrosion par galvanisation.
- Remplissage des gabions **sur le chantier**.
- Le montage simple et rapide ne nécessite aucun outillage spécial.



Claustra en gabions





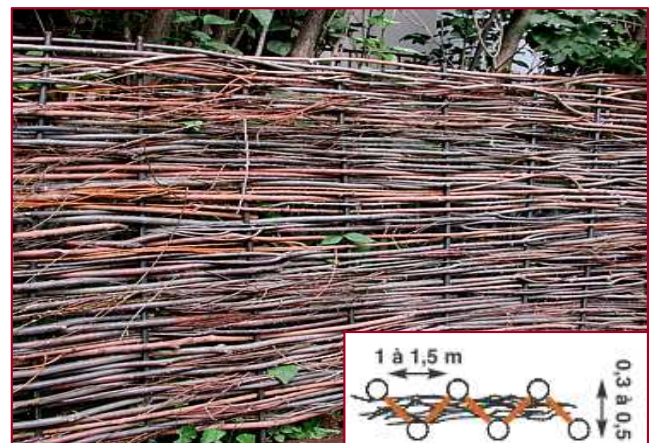
Claustra en gabions mêlant différents matériaux



Claustra en gabions

LA FASCINE

- Composée de fines branches souples tressées et attachées sur des piquets servant de support.
- Simple d'emploi.
- En bois brut, le plus souvent en châtaignier.
- Pour les fascines utilisées en soutènement, un film protecteur entre le bois et la terre est à prévoir.
- Le montage simple et rapide ne nécessite aucun outillage spécial.
- Si les brins ont un diamètre supérieur à 3 cm et s'ils sont écorcés, les fascines réalisées en châtaignier ont alors une durée de vie de l'ordre de 8 à 10 ans. Sans ces caractéristiques, les fascines en châtaignier ont une durée de vie allant de 2 à 3 ans.



Trois exemples de claustras en fascines



LE CLAUSTRA EN FER FORGÉ (DESIGNER)

Le claustra en fer forgé, œuvre de designers, se différencie des modèles classiques de mobilier urbain :

- Il est créé pour apporter une ambiance adaptée au projet
- Dans un cadre architectural, il enrichit un projet urbain ou paysagé.



Claustras en fer forgé créés par des designers

❖ Estimation du coût



Gabions : De 40 € HT à 100 € HT l'unité

Fascines : De 30 € HT à 40 € HT le mètre linéaire

Claustras en fer forgé : Prix très variable suivant leur provenance (modèle classique, designer...)

PRIX DONNÉ À TITRE INDICATIF - Variable en fonction du modèle choisi, de la provenance du produit, de la structure existante, de la longueur à traiter, de la période de consultation et de réalisation des travaux.

❖ Approche esthétique et sensible

Les gabions :

Ce sont des éléments massifs et denses souvent utilisés comme soutènement mais maintenant bien intégrés dans les aménagements paysagers.

Avantage esthétique : utilisation de la pierre naturelle avec un calepinage possible.

Inconvénient esthétique : création d'une trame d'assemblage des cages qui est peu naturelle.

Les grillages torsadés se déforment plus que les cages rigides électro-soudées.

Les gabions sont à utiliser sur des petites surfaces et hauteurs car l'aspect devient vite lourd et imposant.

Possibilité de faire grimper des plantes sur les grillages.



Les fascines :

Les panneaux de fascines ont un aspect très « naturel » puisque le bois est souvent utilisé brut ; ils s'intègrent donc parfaitement dans les aménagements paysagers et dans un contexte rural en rappelant les plessis d'autrefois. Dans les centres anciens ou aux abords des monuments historiques, ils rappellent les jardins de curés et leur potagers carrés surélevés.

Les claustras en fer forgé :

Ces pièces très travaillées sont souvent utilisées comme clôture pour des jardins ou des parcs, lorsqu'une clôture traditionnelle viendrait dénaturer le projet. Ils apportent une touche de modernité, une légèreté et une transparence contrôlée. Ils font partie d'un vocabulaire plutôt urbain et l'ensemble du mobilier associé (poubelles, bancs...) devra être en accord avec ce niveau de qualité sous peine de paraître incongru.

❖ Vieillessement – Durée de vie – Entretien – Remplacement

*** Vieillessement**

Les gabions :

A l'usage, on risque de noter une dégradation de l'aspect du matériau :

- couleur → grisonnement dû aux salissures de la pierre et au ruissellement des eaux pluviales

Les fascines :

A l'usage, on risque de noter une dégradation de l'aspect du matériau → affaissement dû au vieillissement du bois.

Les claustras en fer forgé :

Ils seront sensibles à l'apparition de rouille.

*** Durée de vie**

Les gabions :

La durée de vie des gabions dépend de l'utilisation que l'on en fait (soutènement, bardage, mobilier...), de leur mise en œuvre ainsi que de la roche utilisée.

Les fascines :

Si les brins ont un diamètre supérieur à 3 cm et s'ils sont écorcés, les fascines réalisées en châtaignier ont alors une durée de vie de l'ordre de 8 à 10 ans. Sans ces caractéristiques, les fascines en châtaignier ont une durée de vie allant de 2 à 3 ans.

Les claustras en fer forgé :

Seuls les claustras en fer forgé entretenus régulièrement auront une longue durée de vie.

*** Entretien**

Les gabions :

Les gabions peuvent être entretenus par nettoyage à haute pression.



Les fascines :

Réalisées en bois naturel, les fascines ne nécessitent aucun entretien ni traitement du bois.

Les claustras en fer forgé :

Le **fer forgé** ayant tendance à rouiller, il convient de le traiter contre la corrosion (passage d'une couche de peinture adaptée tous les 3 ou 4 ans).

Le nettoyage de la surface se fera avec de l'eau savonneuse et éventuellement des produits lustrants.

*** Remplacement**

Les gabions et les fascines utilisés en soutènement se remplacent difficilement → affaissement de l'ouvrage.

✧ Recyclage

Le bois utilisé pour la réalisation des fascines est un bois non traité, il peut alors facilement être recyclé en paillage par exemple.

La pierre utilisée pour la réalisation des gabions peut être, après concassage, réemployée comme matériau de remblais.

✧ Retour d'expérience

La pierre calcaire se dégrade vite (grisonnement, salissure). Si elle est utilisée pour réaliser des gabions, il peut alors être judicieux d'accompagner ces derniers de plantes grimpantes.



CONCEPTION DU GUIDE

AREAURBANISME

32, boulevard du Guédeau
79300 BRESSUIRE

Tél : 05 49 81 57 52
Mail : areaurbanisme@orange.fr
Site Internet : www.area-urbanisme-79.fr



8, impasse des Frênes
79000 BESSINES

Tél : 05 49 25 83 48
Mail : geniplant@wanadoo.fr

Avec la participation des Directeurs et responsables du Service Territorial d'Architecture et du Patrimoine, des services techniques du Pôle Territorial de Gâtine de la DDT 79, de l'Agence Technique Territoriale du Département des Deux-Sèvres, de la Ville de Parthenay, des Communautés de Communes Gâtine-Autize et Terre de Sèvre.



SYNDICAT MIXTE D'ACTION POUR L'EXPANSION DE LA GATINE

46, boulevard Edgard Quinet

BP 505

79208 PARTHENAY Cedex

Tél : 05 49 64 25 49 – Fax : 05 49 94 21 22

Mail : pays-de-gatine@gatine.org

Site Internet : www.gatine.org

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE

L'Union Européenne



Le Conseil Régional
de Poitou-Charentes



Le Conseil Général
des Deux-Sèvres

