

# GUIDE

# 8

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 barrières et garde-corps



**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](mailto:pays-de-gatine@gatine.org)  
Site internet : [www.gatine.org](http://www.gatine.org)

Année 2011



# LES BARRIERES ET GARDE-CORPS

## ✧ Usages

Dans les espaces publics, les barrières et garde-corps appartiennent **au mobilier urbain**.

Les barrières sont placées sur les trottoirs, les places, les placettes, le long des rues... **En séparation des voies de circulation, en protection des zones piétonnes, en contrôle d'accès des véhicules, en balisage des édifices...**, elles aident à la distinction et à la lisibilité des espaces.

Les garde-corps sont des **barrières de protection** positionnées essentiellement sur **les côtés d'un escalier ouvert, en pourtour d'un palier...** afin d'empêcher une chute accidentelle dans le vide et afin de servir d'appui à l'utilisateur. Leur construction implique qu'ils ne puissent être escaladés facilement et qu'un enfant ne puisse se glisser entre ses composants.

De plus, **en respect des normes d'accessibilité**, des garde-corps avec main-courante doivent être positionnées :

- dans les cheminements en forte pente
- le long des rampes d'accès
- sur toute la longueur (avec même un prolongement de 50 cm à chaque extrémité) et sur les deux côtés d'un palier de repos

Les utilisations précises ainsi que les dimensions des garde-corps et mains courantes sont définies dans le décret relatif aux normes d'accessibilité (**arrêté du 15 janvier 2007 portant application du décret n°2006-1658 du 21 décembre 2006 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics**).

Afin toujours de **respecter les normes d'accessibilité**, les barrières et garde-corps devront être choisies de manière à **améliorer leur « détectabilité visuelle »** en ayant recours notamment aux contrastes de luminance et de couleurs.

La réglementation permet alors de travailler sur le contraste :

- de l'objet par rapport à son support (objet foncé sur revêtement clair...)
- d'une partie de l'objet par rapport à une autre (rajout de peinture ou fixation d'un catadioptre...)

Les barrières peuvent être **fixes ou amovibles** pour permettre le passage de véhicules lors d'événements ponctuels.

Afin d'intégrer au mieux les barrières et garde-corps à l'espace public, il est important de les assortir au mobilier urbain présent à proximité (éclairage public, bancs, corbeilles, panneaux d'affichage...).

Bien choisies, les barrières et garde-corps participent ainsi à **la mise en valeur de l'espace public**.



Barrière en acier avec catadioptrics - BRESSUIRE



## ❖ Caractéristiques

Les barrières et garde-corps peuvent être conçus **en bois, en acier, en fonte, en aluminium, en inox... ou en un mélange de ces différentes matières.**

Ils existent **une infinité de modèles** allant du classique à la création de designers...

Le choix du mobilier urbain se fait :

- **selon des critères subjectifs** → le goût, les envies... Le but est d'agrémenter au mieux l'espace public.
- **selon des critères objectifs** → le prix, l'usage... Le mobilier doit être adapté au budget du maître d'ouvrage et aux usages qui lui sont attribués.

## ❖ Estimation du coût



Barrière en châtaignier : 30 € HT à 50 € HT le mètre linéaire

Barrière classique en fonte, en acier : 250 € HT à 500 € HT le mètre linéaire

Barrière gâtinaise : environ 750 € HT l'unité

Barrière contemporaine en métal : minimum environ 800 € HT le mètre linéaire

Main courante en bois : 80 à 100 € HT le mètre linéaire

**PRIX DONNÉ À TITRE INDICATIF - Les coûts sont très variables selon le modèle, sa provenance, la quantité commandée, la période de consultation...**

## ❖ Modèles de barrières et garde-corps

### \*\* Les barrières



Barrière contemporaine en métal



Barrières en acier et bois



Barrières en fonte



Barrière en châtaignier



Barrière en métal et bois



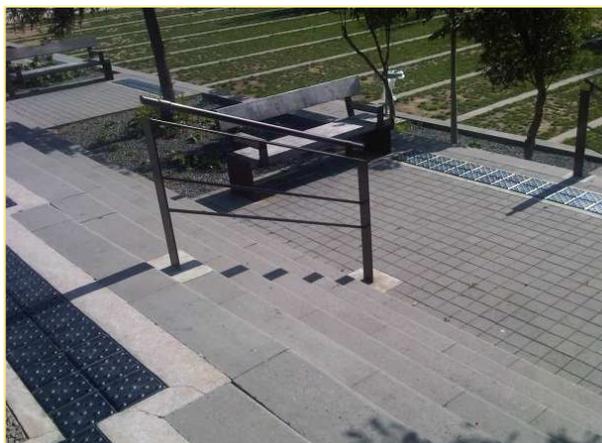
Barrière gâtinaise traditionnelle



## \* Les garde-corps



Main courante en acier et bois



Garde-corps en acier



Garde-corps en acier



Garde-corps en métal et bois



Garde-corps en acier avec câbles



Garde-corps en bois avec câbles



Garde-corps contemporain en acier



## ✧ Approche esthétique et sensible.....

Deux écoles peuvent se différencier en termes de conception :

(1) Le mobilier doit être le **plus discret** possible au point de s'effacer. Cette position est bien adaptée pour les bourgs ruraux ou les espaces qui doivent gagner en **lisibilité**.

(2) Le mobilier est un **outil de design** et participe au style et à l'identité de l'aménagement. Les mobiliers de « style » sont plus adaptés aux milieux très urbains ou sophistiqués, sinon ils paraîtront comme des éléments rapportés et déconnectés du contexte.

Les modèles de barrières sont assez variés et sont souvent proposés en assortiments avec des potelets.

Les dessins les plus simples (1), en croix ou avec une seule barre transversale, restent légers et facilement intégrables. Les modèles plus travaillés (2) correspondront aux espaces dont l'aménagement est très qualitatif ou d'un style particulier.

**Les couleurs sombres (gris anthracite, noir, vert sombre) sont souvent les plus discrets.**

Les garde-corps placés en surplomb d'un panorama, par exemple, doivent avoir une lisse suffisamment large pour pouvoir s'y accouder.

**Les barrières en bois** sont plutôt à réserver dans un contexte rural ou de parc. Elles ont un aspect plus lourd que celles en métal. Souvent, le mixte métal/bois est un bon compromis.

## ✧ Vieillesse – Durée de vie – Entretien – Remplacement .....

### ✧ Vieillesse

Le vieillissement d'une barrière ou d'un garde-corps varie en fonction du matériau le composant :

- Fonte → Corrosion
- Aluminium → Faiblement sensible à la corrosion
- Acier → Rouille
- Inox → Faiblement sensible à la rouille
- Bois → Perte de couleur, grisonnement, érosion, fissures

### ✧ Durée de vie

La durée de vie de ce mobilier urbain est fonction de sa composition, de son entretien et de son usage.

Plus les barrières seront à **proximité de voies de circulation**, plus leur durée de vie sera courte (risque de choc).

### ✧ Entretien

Quel que soit le type de barrière ou garde-corps choisi, il est nécessaire de procéder à un **désherbage manuel** aux pieds des supports. **Pas de désherbage chimique.**



Développement de végétaux au niveau des pieds de la barrière



La fonte, le fer et l'acier :

- nettoyage de la surface avec de l'eau savonneuse et éventuellement des produits lustrants
- effectuer d'éventuelles retouches avec une peinture riche en zinc

L'aluminium, l'inox :

- nettoyage de la surface avec de l'eau savonneuse et éventuellement des produits lustrants

Le bois :

- passage d'un saturateur pour protéger de l'humidité et des UV et pour nourrir et colorer toutes les essences de bois
- passage d'un dégriseur avant le saturateur si le bois grisonne
- passage de plusieurs couches de lasure afin de colorer le bois et de le protéger contre les UV et l'humidité

Le béton et la pierre :

- nettoyage de la surface avec de l'eau savonneuse

### **\*\* Remplacement**

Manutention simple et rapide.



## CONCEPTION DU GUIDE

**AREA**URBANISME

32, boulevard du Guédeau  
79300 BRESSUIRE

Tél : 05 49 81 57 52  
Mail : [areaurbanisme@orange.fr](mailto:areaurbanisme@orange.fr)  
Site Internet : [www.area-urbanisme-79.fr](http://www.area-urbanisme-79.fr)



8, impasse des Frênes  
79000 BESSINES

Tél : 05 49 25 83 48  
Mail : [geniplant@wanadoo.fr](mailto: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](mailto:pays-de-gatine@gatine.org)

Site Internet : [www.gatine.org](http://www.gatine.org)

### **AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE**

L'Union Européenne



Le Conseil Régional  
de Poitou-Charentes



Le Conseil Général  
des Deux-Sèvres

