



Argentan (61)

## ↩ Saint-Ouen-en-Brie (77)

- Poutres en lamellé collé en pin
- Plancher et garde-corps en chêne PEFC
- Surcharge d'exploitation 450 kg/m<sup>2</sup>
- NF P 01-012



Plateau de Saclay (91)



Retrouvez cette fiche  
produit **sur marcanterra.fr**



Bailleul-sur-Thérain (60)



Achicourt (62)

# Passerelles autoportées bois/métal

Retrouvez cette fiche  
produit **sur marcanterra.fr**



## Présentation des produits

Ce type d'ouvrages, qui est réalisé par Marcanterra depuis une dizaine d'années, connaît actuellement un essor très conséquent. Réalisation en partenariat avec des entreprises de construction métallique qui fabriquent les éléments structurels selon le cahier des charges et les notes de calcul réalisées par le bureau d'études de Marcanterra.

Ce système constructif permet de réaliser des passerelles avec un rendu esthétique allégé et avec de multiples déclinaisons possibles pour les garde-corps (tous bois ou mixtes bois/métal).



Juvisy-sur-Orge (91)



Cormeilles-en-Parisis (95)

## Caractéristiques

- ✓ Ouvrages autoportés (jusqu'à 30 m ou plus) reposant sur des culées béton à chaque extrémité.
- ✓ Le tablier métallique peut rester visible ou être bardé de bois pour le rendre quasiment invisible. Il peut être en finition galvanisé ou thermolaqué.
- ✓ L'utilisation de poutres métalliques permet de minimiser la hauteur de l'ossature permettant de garder un aspect visuel allégé des ouvrages.
- ✓ Les bois utilisés pour le plancher et le garde-corps sont le chêne, le pin classe 4 ou les bois exotiques.
- ✓ Garde-corps, normalisé NF P 01-012 ou XP 98-405.
- ✓ Section et finition du plancher selon l'utilisation.



Bussy-Saint-Georges (77)



↑ Parc Duparchy Viry-Châtillon (91)

- Structure métallique avec habillage en chêne
- Fondations en pieux métalliques battus à refus
- Platelage en chêne Alterbrut®
- Garde-corps mixte acier inox / chêne
- Garde-corps normalisé NF-P01-012
- Passerelle piétonne, charge d'exploitation 450 kg/m²



### Fabrication et pose Marcanterra

Nous réalisons les dimensionnements, notes de calcul et plans d'exécution des ouvrages en fabrication. Pose possible selon la localisation géographique.



### Le conseil Marcanterra

Conseils techniques et estimations sur demande. Contactez-nous au 03 22 25 02 71 ou par mail : boisplantes@marcanterra.fr



# Passerelles en bois autoportées

## Présentation des produits

Les passerelles en bois massif ou en lamellé collé conçues et fabriquées par Marcanterra concernent des ouvrages de portée limitée avec une utilisation piétonne.

Système constructif souvent utilisé pour les franchissements de noues et fossés qui convient surtout en espace urbain ou périurbain.

Lorsque ces passerelles ne sont pas équipées de garde-corps, on les nomme généralement ponceaux. Elles peuvent éventuellement être munies de chasse-roues.



## Caractéristiques

- ✓ Poutres porteuses brutes jusqu'à 8 m pour le chêne et l'azobé, 6 m pour le pin, selon notes de calcul réalisées par nos soins.
- ✓ Poutres porteuses en lamellé collé droites ou cintrées pour les portées plus conséquentes.
- ✓ La structure, le plancher et le garde-corps sont en chêne, en bois exotique ou en pin classe 4.
- ✓ Les culées en béton sont dimensionnées en fonction des descentes de charge et de la portance du terrain.
- ✓ Garde-corps normalisé NF P 01-012, XP 98-405 ou pas en fonction de la hauteur de chute.
- ✓ Section et finition du plancher selon l'utilisation.



### Fabrication et pose Marcanterra

Nous réalisons les dimensionnements, notes de calcul et plans d'exécution des ouvrages en fabrication. Pose possible selon la localisation géographique.



### Le conseil Marcanterra

Conseils techniques et estimations sur demande. Contactez-nous au 03 22 25 02 71 ou par mail : [boisplantes@marcanterra.fr](mailto:boisplantes@marcanterra.fr)