



Caractéristiques

- ✓ Les pieux utilisés sont systématiquement réalisés en bois classe 4 naturelle ou conférée (robinier, azobé ou pin classe 4).
- ✓ La portée entre les portiques est de 2,5 m à 3 m (notes de calcul réalisées par nos soins).
- ✓ La structure, le plancher et les éventuels chasse-roues et garde-corps sont en chêne, bois exotique ou pin classe 4.
- ✓ Section et finition du plancher selon l'utilisation (le plus souvent brut ou rainuré).
- ✓ Surcharge d'exploitation généralement piétonne (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

↩ Tir aux pigeons - Bois de Boulogne (75)

- Platelage sur pilotis et sur plots
- Plancher en chêne rainuré
- béton préformés
- Chasse-roues en courbe
- Pieux en robinier

Types de platelages :

Platelage sans garde-corps, ni chasse-roues : < 1 m de chute, non adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).

Platelage avec chasse-roues : < 1 m de chute et adapté à la circulation de personnes à mobilité réduite.

Platelage avec garde-corps à la norme NF P01-012 ou XP 98-405 : > 1 m de chute et adapté à l'accès des PMR.

Les platelages sur pilotis sont parfois réalisés avec une pente pour permettre l'accès des PMR à un ouvrage.



Clisy (80)

Circulations piétonnes

Présentation des produits

Les platelages sur sol ferme sont conçus et fabriqués par Marcanterra dans le cadre d'un usage piéton, le plus souvent à proximité de bâtiments ou en milieu urbain.

Les platelages sont posés directement sur une grave compactée, longrine ou dalle béton.

Les lambourdes sont scellées ou spitées dans le support et le plancher est vissé sur les lambourdes.



Caractéristiques

- ✓ Les lambourdes ou solives sont dimensionnées en fonction de la portée (portée quasi nulle sur dalle béton et grave compactée) et de l'altimétrie recherchée.
- ✓ Alignement altimétrique par calages ou utilisation de plots plastiques réglables.
- ✓ La structure et le plancher sont en chêne, en bois exotique ou en pin classe 4.
- ✓ Section et finition du plancher selon l'utilisation (rainurage, résine ou autre).
- ✓ Mise en place d'un chasse-roues sur cales possible.
- ✓ Surcharge d'exploitation piétonne (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



↑ Bailleul-sur-Thérain (60)

- Terrasse en chêne massif avec profil Alterbrut® en 34 mm PEFC
- Utilisation piétonne intensive
- Lambourdage en chêne
- Visserie inox



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



Cayeux-sur-Mer (80)



Barjouvillle (28)





Caen (14)



Choisy-le-Roi (94)

Platelages sur ossature métallique

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



Présentation des produits

Ce procédé est utilisé lorsque les conditions de mises en place le nécessitent :

- platelages en console d'un pont routier,
- conditions d'exposition particulièrement difficiles (platelage au-dessus de l'eau avec battillage important par exemple),
- platelages devant supporter des surcharges d'exploitation conséquentes (passages de véhicules).

Dans ce principe de réalisation, une ossature métallique mécano soudée galvanisée est généralement

fixée sur des fondations béton ou sur pieux métalliques battus à refus.

Les solives sont fixées sur l'ossature métallique et le plancher est vissé dans les solives.

Le plancher de ces types d'ouvrages est proposé en chêne, pin cl 4 ou bois exotique. Platelage brut, rainuré ou avec résine silicée incrustée.

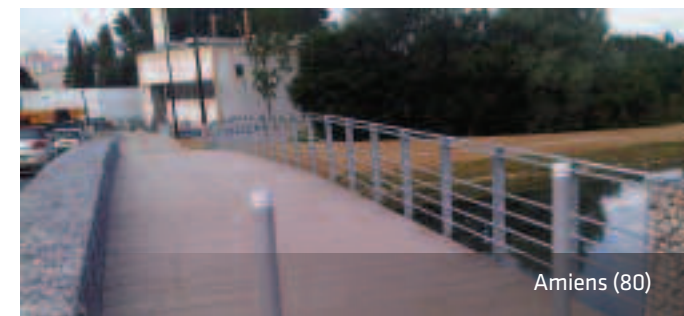
Ces platelages peuvent être équipés de garde-corps normalisés NFP 01-012 ou XP 98-405.



Zoo de Vincennes (75)



Issy-les-Moulineaux (92)



Amiens (80)



Caen (14)

Caractéristiques

- ✓ Ossature métallique galvanisée dimensionnée au cas par cas.
- ✓ Ossature montée en atelier ou sur chantier en fonction des caractéristiques.
- ✓ Lambourdes bois fixées sur l'ossature métallique.
- ✓ Section et finition du platelage selon l'utilisation (rainurage, résine incrustée...).
- ✓ Le chêne, le pin vert ou marron et les bois exotiques sont les essences utilisées le plus souvent.
- ✓ Surcharge d'exploitation piétonne ou véhicule selon les cas.

📍 Zoo de Vincennes (75)

- Platelage sur ossature métallique surplombant l'enclos des rhinocéros
- Plancher en chêne
- Garde-corps en filet maille inox
- Mains courantes et bancs en chêne lamellé collé



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





Nogent-sur-Seine (10)



Parc de l'Ailette (02)

Platelages sur pilotis

Présentation des produits

Marcanterra dispose d'une grande expérience dans l'accueil du public dans des zones d'accès difficile sur le terrain naturel.

Dans les zones humides, l'entreprise a développé une spécialité dans la réalisation de platelages sur pilotis qui permettent aux visiteurs de pénétrer au cœur des marais avec un impact minimum sur le milieu.

Plusieurs milliers de m² de platelages sont fabriqués et posés chaque année, principalement en bois européens naturellement durables. Le chêne est l'essence la plus utilisée.

Les caillebotis sont fixés sur des portiques composés de pieux bois ou métalliques qui sont battus jusqu'à reprendre la descente de charge afférente à chaque pieu.

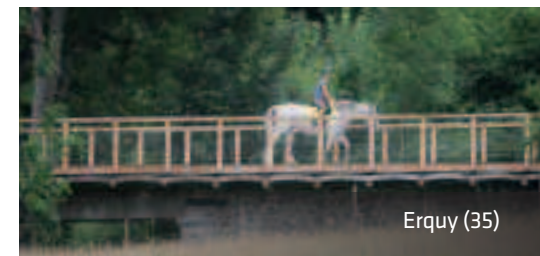
La pose est adaptée aux paramètres de terrain (portance du sol, accessibilité au site, contraintes environnementales).

En milieu urbain ou périurbain, les pieux peuvent également être fixés sur des fondations béton.

Retrouvez cette fiche produit [sur marcanterra.fr](https://marcanterra.fr)



↓ Platelages sur pilotis à usage équestre et cyclable



Erquy (35)