

solowood®

GLISSIÈRES
DE SÉCURITÉ
MIXTES BOIS-ACIER
DE NIVEAU N2 **CE**

SÉCURITÉ ET ESTHÉTISME

DISPOSITIFS DE RETENUE
MIXTES BOIS/ACIER QUI SE
FONDENT DANS LE PAYSAGE,
SANS BIEN SACRIFIER
À LA SÉCURITÉ.

SOLOSAR
ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE - SÉCURITÉ - AMÉNAGEMENT

Pour nous, votre projet est unique.

UNIPROMET 

SOLOWOOD®

**APPORTER DE LA SÉCURITÉ
SUR TOUTES LES VOIRIES**

**TOUT EN VALORISANT
L'ENVIRONNEMENT ROUTIER...**



Certains lieux naturels méritent que l'on préserve leur authenticité ou que l'on valorise leur charme. Les équipements de sécurité routière n'échappent pas à ce souci.

Itinéraires côtiers ou de montagne, chemins forestiers ou destinations bucoliques, l'évolution du réseau routier a rendu accessibles des lieux autrefois confidentiels. Aussi, chez SOLOSAR® nous pensons que sécurité routière et préservation environnementale sont compatibles.

C'est dans cet esprit que nous avons développé **SOLOWOOD®** : une gamme de dispositifs de retenue mixtes bois/métal qui apporte des solutions d'intégration durables et se fondent dans le paysage, sans rien sacrifier à la sécurité.



© SOLOSAR



ARTISAN POUR ÊTRE À VOTRE ÉCOUTE...

Artisan parce que notre expérience du bois fait désormais partie de l'histoire de l'entreprise, mais aussi parce que nous considérons chaque projet dans sa singularité.

Réalisation d'un projet sur-mesure, adaptation d'un aménagement à une configuration existante, fabrication en unités réduites ?

Notre bureau d'études et notre unité de fabrication répondent présents !

DES COMPÉTENCES INDUSTRIELLES POLYVALENTES

SOLOSAR allie les compétences d'unités de production certifiées ISO 9001:2015 :

Unités industrielles de production de pièces en acier et de sites de galvanisation

Scierie avec usinage à façon 5 axes et traitement autoclave de bois massifs

Site d'assemblage et de prémontage de Sarreguemines (Moselle)

Des capacités complémentaires entièrement maîtrisées pour une grande garantie de qualité

...INDUSTRIEL POUR ASSURER VOS APPROVISIONNEMENTS

Parce que la taille de nos équipes et notre force de production nous autorisent à accompagner des projets d'équipements complets, à traiter des grands linéaires de façon réactive, nous sommes un partenaire industriel à part entière.





UN PRODUIT ÉCO-RESPONSABLE

RÉDUIRE SON EMPREINTE ÉCOLOGIQUE



Afin de réduire son empreinte écologique, mieux vaut privilégier l'achat d'un produit fabriqué en France ou en Europe



Nos approvisionnements pour la gamme SOLOWOOD® sont issus de forêts gérées durablement et nos matières premières sont sourcées à 100 % en Europe.



SOLOSAR s'engage bien au-delà avec 10 ans de garantie contre le pourrissement prématuré des éléments bois pour un investissement pérenne, responsable et local.

Tous nos produits sont conçus et assemblés à Sarreguemines (Moselle) en France

UNE SECURITE TOTALE POUR TOUS LES USAGERS ET LES GESTIONNAIRES DE LA VOIRIE...

La combinaison de l'acier et du bois a donné naissance à des dispositifs d'exception qui ne concèdent ni à la sécurité, ni à l'esthétique : SOLOWOOD®.



Les essais de chocs ont démontré que la robustesse et la capacité de déformation des glissières mixtes SOLOWOOD® sont équivalentes à celles observées sur les glissières de sécurité en acier.

Capacités de retenue égales
aux glissières acier
Dispositifs certifiés CE
par ASCQUER (EN 1317-2)
Habillage bois des supports
C100 métalliques
Lisse horizontale prémontée d'usine
Simplicité de pose



LES ATOUTS DU BOIS AUTOCLAVE (PIN SYLVESTRE CLASSE 4)

Naturel et renouvelable

La forêt européenne couvre près de 140 millions d'hectares. Elle ne subit pas de pillage et représente un fort potentiel de production.

Lutte contre le réchauffement climatique et l'effet de serre

Totalement recyclable et biodégradable

Participe à la gestion de la biodiversité

Des propriétés mécaniques étonnantes

Une poutre de 3 mètres de longueur posée sur deux appuis et sur laquelle doit pouvoir s'appliquer une charge de 20 tonnes pèsera, pour une même limite de résistance : 60 kg en bois, 80 kg en acier et 300 kg en béton armé.

Un patrimoine économique national

Délais de production plus rapides que l'acier ou le béton

Grâce à une forte valeur ajoutée en préfabrication, ils apportent des gains de temps importants.

Assure un chantier propre

Le bois permet un chantier propre, sûr, économique et respectueux de l'environnement.

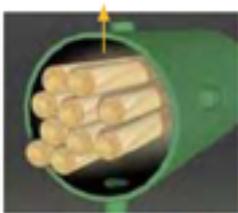
Souplesse de production et réellement sur-mesure

Coût de maintenance limité

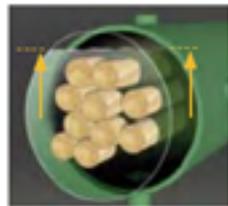
L'interchangeabilité des composants de l'ouvrage à base de bois (un avantage des matériaux de la filière dite « sèche ») permet de raccourcir les délais et de diminuer les nuisances de ces opérations.

LE PIN SYLVESTRE EN PROTECTION CLASSE 4

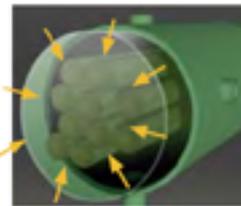
Pour les produits SOLOWOOD, nous imprégnons exclusivement nos bois en classe de protection de niveau 4 selon EN 335. Seule l'imprégnation en autoclave « vide et pression » est efficace.



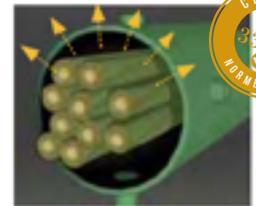
1 - Vide d'air



2 - Imprégnation



3 - Mise sous pression



4 - Vide final



Le « jeu » du bois

Lorsque l'eau « libre » a entièrement disparu, il ne reste que l'eau liée qui imprègne les fibres du bois. Le taux d'humidité du bois doit, avant l'imprégnation, être inférieur à 30 % (degré de saturation des fibres). En dessous apparaissent des phénomènes de retrait et de déformation. L'objet du traitement est de stabiliser ces variations et de lutter contre les attaques naturelles.

Autoclave « vide et pression »

Nous imprégnons le pin sylvestre pour une protection de classe 4 selon EN 335 en autoclave « vide et pression ». Ainsi traité, c'est un matériau moderne qui rivalise parfaitement avec les autres matériaux de construction sur le plan des performances techniques, fonctionnelles et esthétiques.

100 % recyclable

Conformément à la directive européenne biocide en matière d'environnement, notre procédé de traitement du bois ne contient ni chrome, ni arsenic et répond à la norme EN 335. Nos productions sont élaborées sans colles ni solvants.

Garantie de 10 ans

Pour que votre projet d'aménagement en bois soit pérenne, la gamme SOLOWOOD® est garantie 10 ans (contre les champignons, moisissures et insectes lignivores).

UNE PROTECTION À COEUR

Matériau vivant, le bois respire, se rétracte et se dilate.

A l'issue du traitement du bois, celui-ci peut présenter des fissures, réaction naturelle au procédé en autoclave. Cela n'altère en aucun cas la qualité et la durabilité du matériau qui est protégé à coeur.

De la même façon, le bois, sensible aux UV, peut, avec le temps, prendre une teinte grisâtre.

Là encore, cela n'affecte en rien la longévité du matériau.

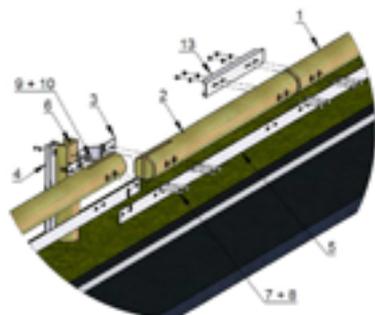
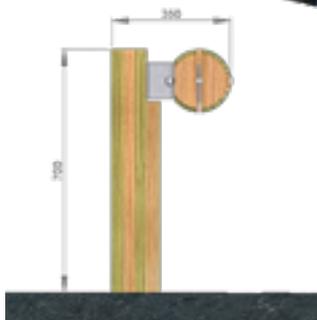
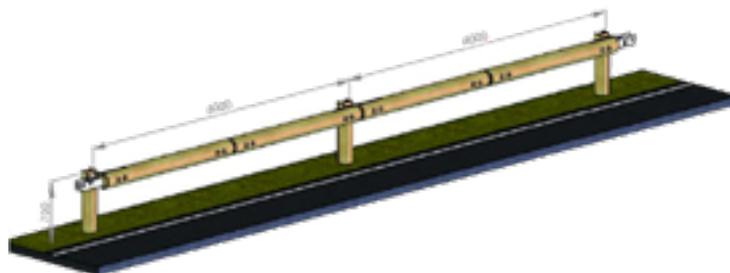
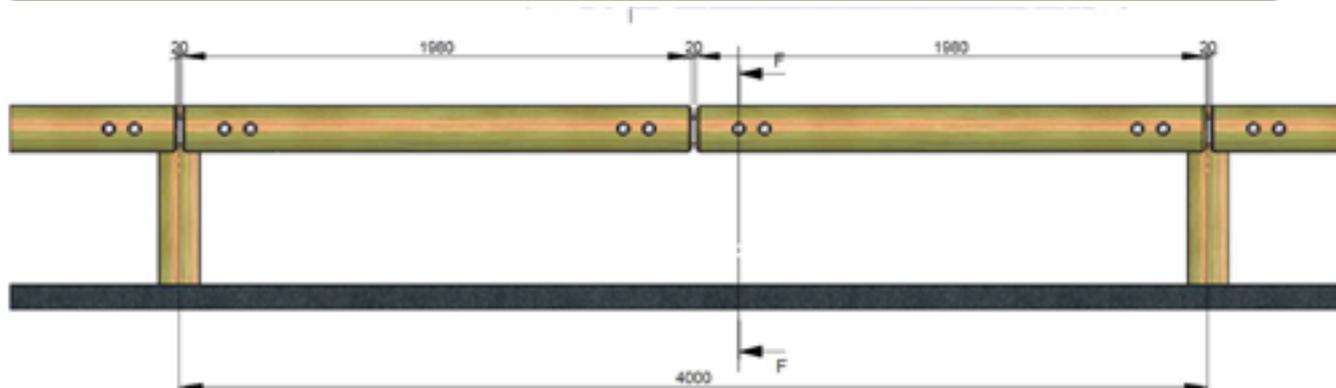
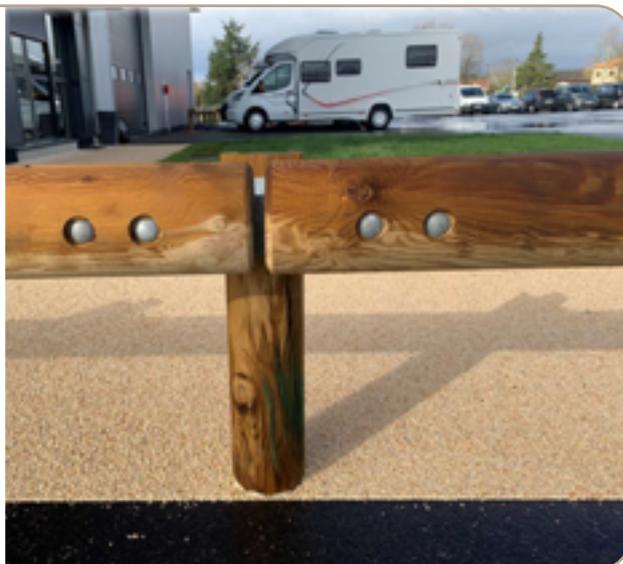
solowood® GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ MIXTE BOIS ACIER

SOLOBOIS S4.4 N2-W7-A selon EN 1317-2

SOLOBOIS S4.4



Composants en acier : S235 JR galvanisé à chaud selon ISO 1461
 Composants en bois massif : pin sylvestre autoclavé classe 4 selon EN335 garantis 10 ans contre le pourrissement.
 Profilé C100 longueur 1,50m (2 m et sur platine optionnels) - hors champ CE
 Déflexion dynamique : 2,20 m
 Encombrement : 700 mm (h) x 350 mm (l)
 Lisse horizontale prémontée de 4 m
 Dispositif testé selon EN 1317 en N2 - W7 - ASI A et certifié CE PAR ASCQUER



OPTIONS



Raccord SOLOBOIS/GS



Ecran moto



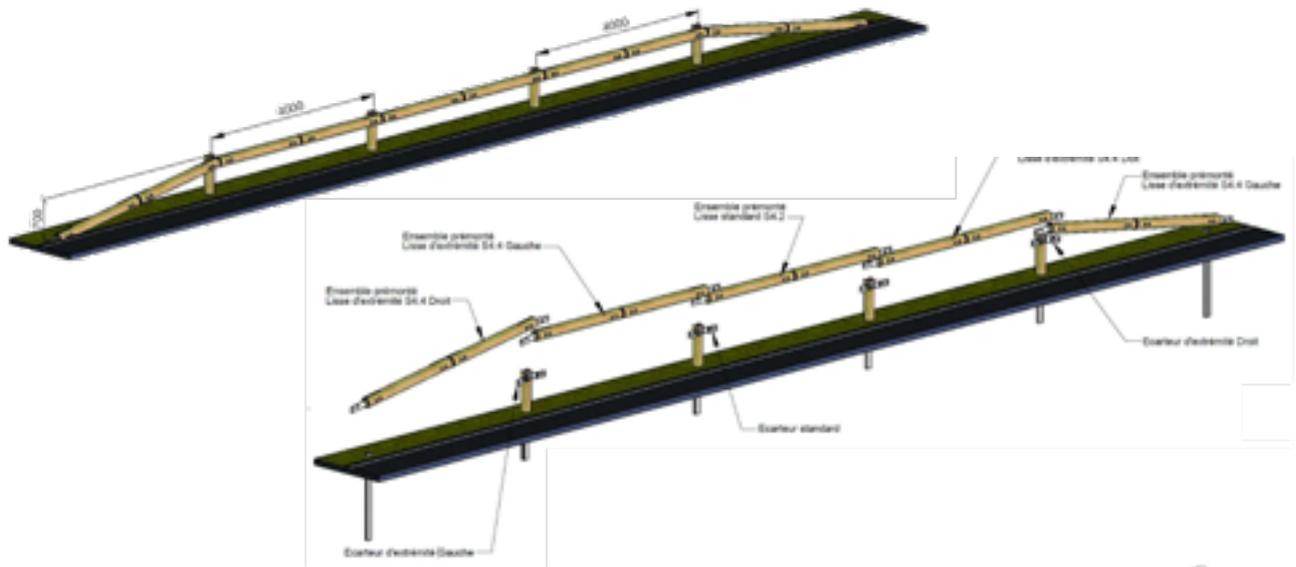
Planchette d'occultation



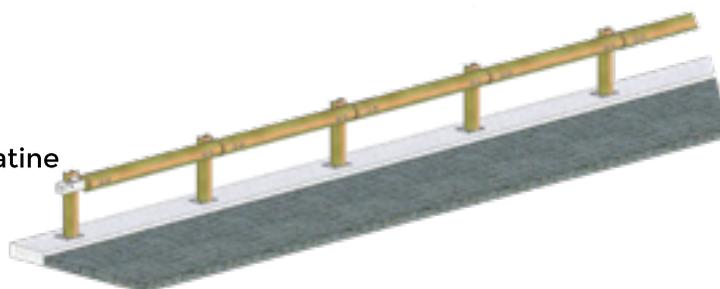
Extrémité abaissée

AVANTAGES S4.4

Mixte bois et acier : robustesse, esthétique et durabilité
 Composants bois garantis 10 ans contre le pourrissement prématuré
 Implantation : support à sceller dans le sol
 Support sur platine disponible (hors champ CE)
 Rayon de courbure jusqu'à 8 m avec lisse de 4 m
 Facilité de pose
 Acier invisible à l'avant du dispositif
 Se décline en finition galvanisée ou thermolaquée



Support sur platine
 (option)



OPTIONS



Réflecteur bois
 cl. 2



Queue de Carpe



Réhausse
 main courante

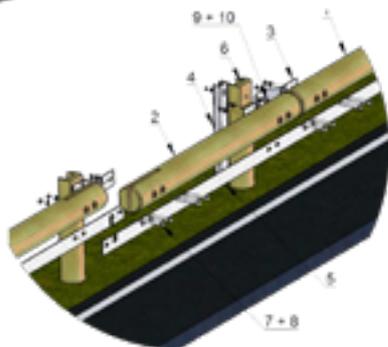
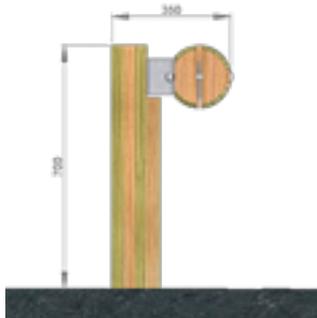
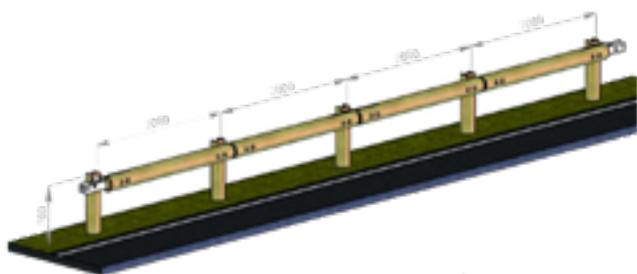
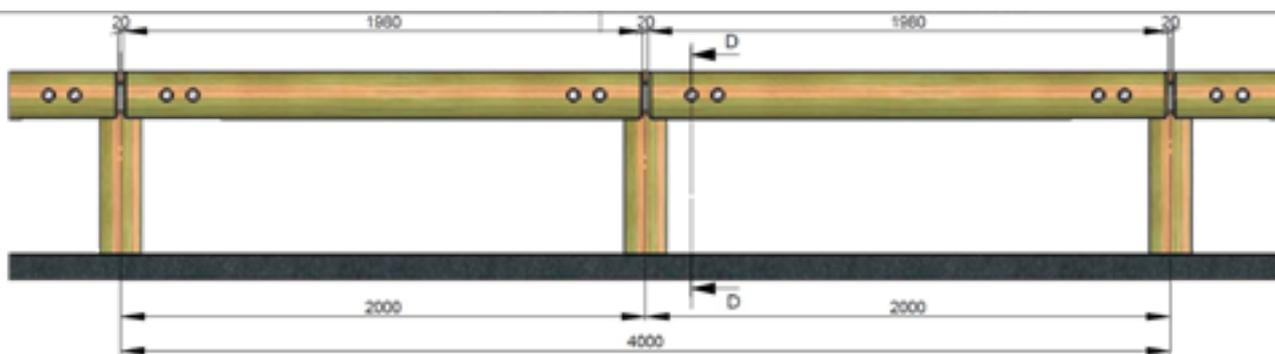


Terminal de fin
 droit 600 mm

SOLOBOIS S4.2



Composants en acier : S235 JR galvanisé à chaud selon ISO 1461
 Composants en bois massif : pin sylvestre autoclavé classe 4 selon EN 335 garantis 10 ans contre le pourrissement
 Support : profilé C100 longueur 1,50m (2 m et sur platine optionnels)- hors champ CE
 Déflexion dynamique : 1,40 m
 Encombrement : 700 m (h) x 350 mm (l)
 Lisse horizontale prémontée de 4 m
 Dispositif testé selon EN 1317 en N2 – W5 – ASI A et certifié CE par ASCQUER



OPTIONS



Raccord SOLOBOIS/GS



Ecran moto



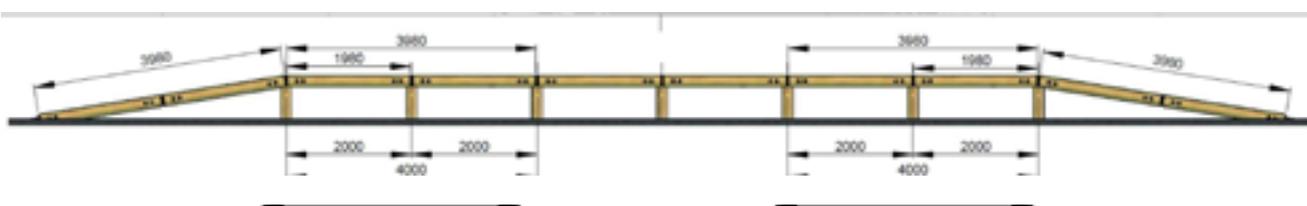
Planchette d'occultation



Extrémité abaissée

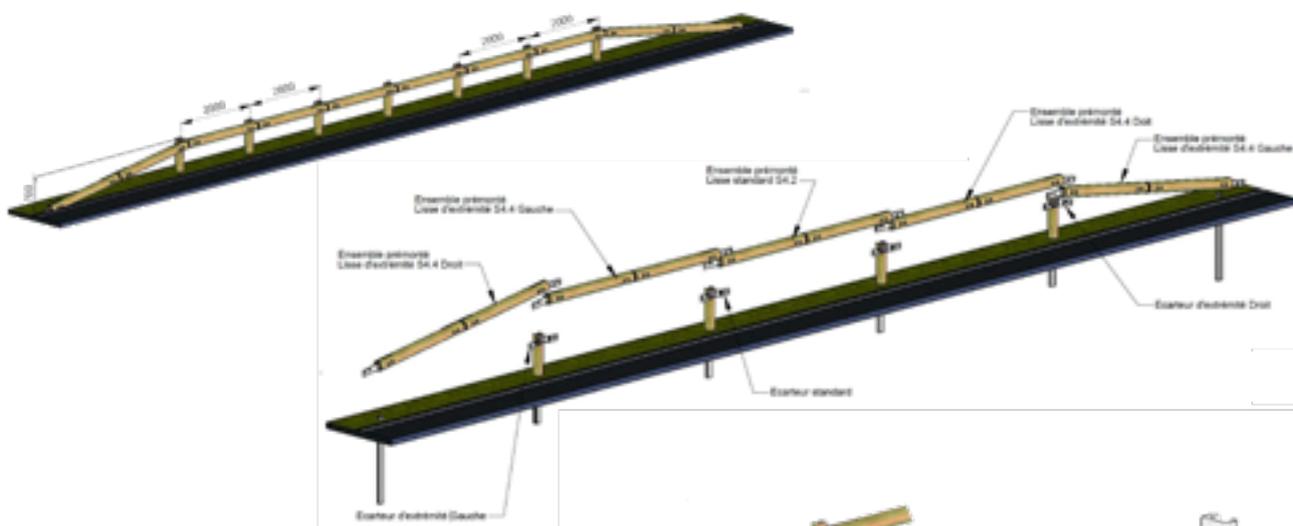
AVANTAGES S4.2

Mixte bois et acier : robustesse, esthétique et durabilité
 Composants bois garantis 10 ans contre le pourrissement prématuré
 Implantation : support à sceller dans le sol. Support sur platine disponible (hors champ CE)
 Rayon de courbure jusqu'à 8 m avec lisse de 4 m.
 Facilité de pose.
 Acier invisible à l'avant du dispositif
 Se décline en finition galvanisée ou thermolaquée

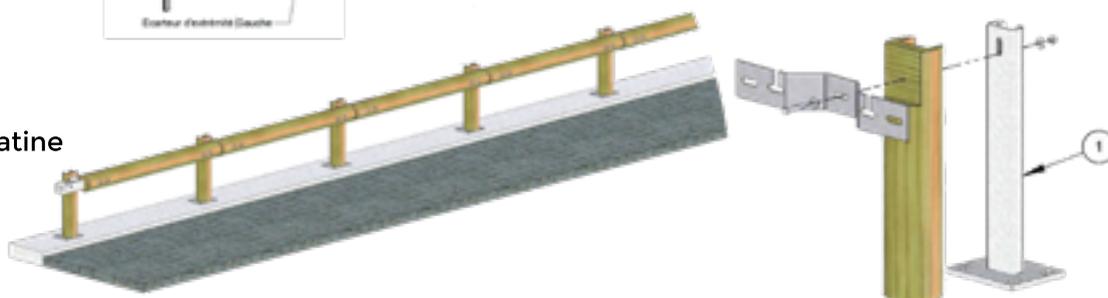


Solo Bois S4.2 Extrémité Gauche composé :
 -1x Lisse prémontée S4.2 Extrémité Gauche
 -1x Lisse prémontée S4.4 Extrémité Droit

Solo Bois S4.2 Extrémité Droit composé :
 -1x Lisse prémontée S4.2 Extrémité Droit
 -1x Lisse prémontée S4.4 Extrémité Gauche



Support sur platine
 (option)



OPTIONS



Réflecteur bois
 cl. 2



Queue de Carpe



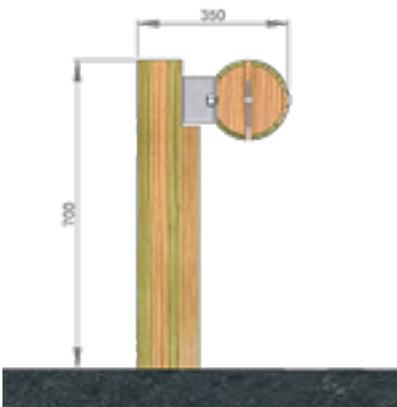
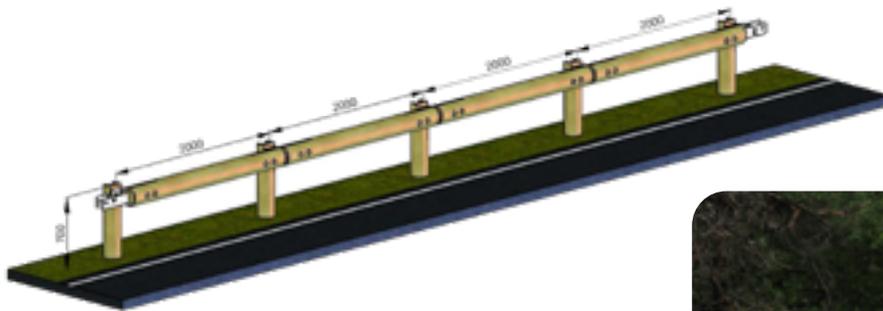
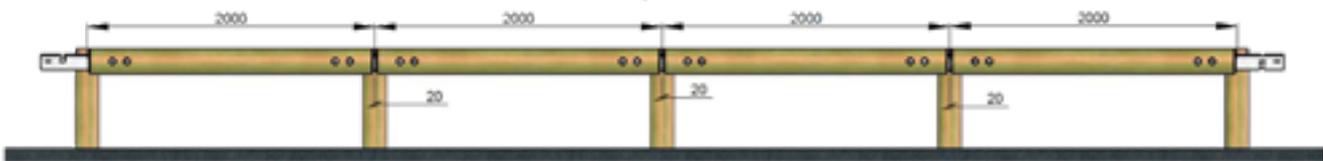
Réhausse
 main courante



Terminal de fin
 droit 600 mm

**SOLOBOIS
S2.2**

Composants en acier : S235 JR galvanisé à chaud selon ISO 1461
 Composants en bois massif : pin sylvestre autoclavé classe 4 selon EN 335 garantis 10 ans contre le pourrissement
 Support : profilé C100 longueur 1,50m (2 m et sur platine optionnels)
 Encombrement : 700 mm (h) x 350 mm (l)
 Lisse horizontale prémontée de 2 m
 Non certifié CE



OPTIONS



Raccord SOLOBOIS/GS



Ecran moto



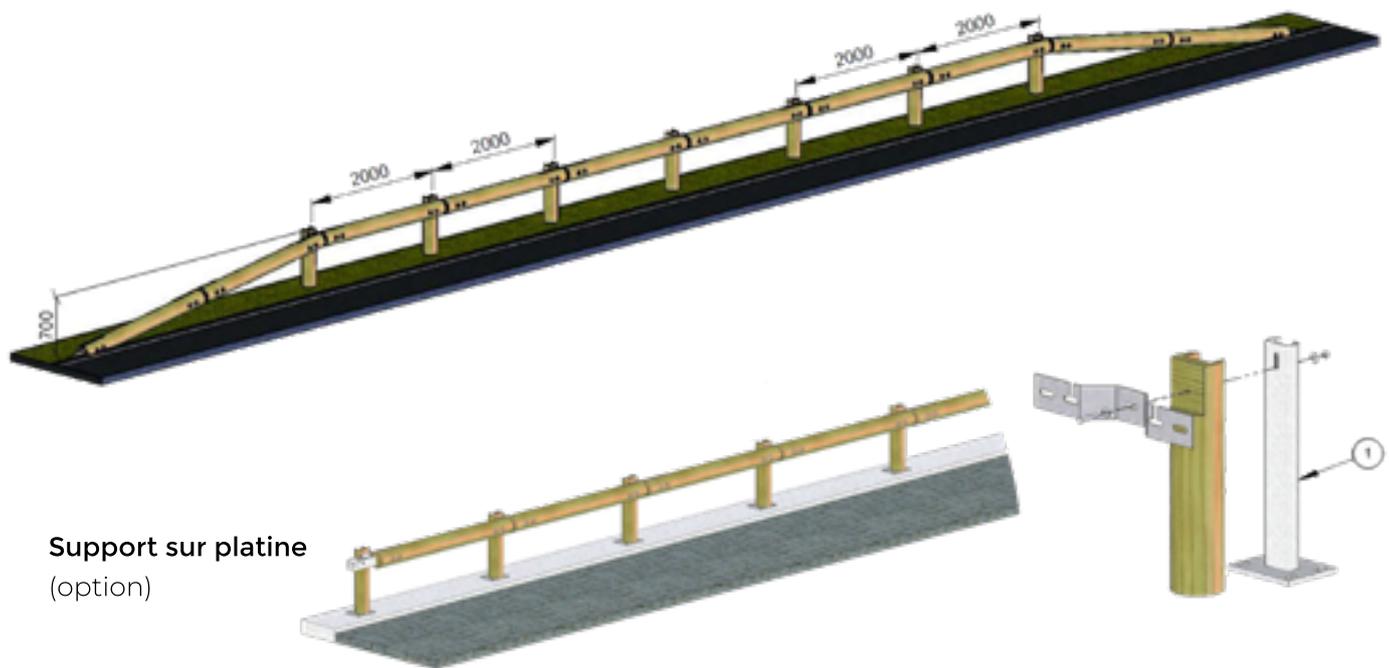
Planchette d'occultation



Extrémité abaissée

AVANTAGES S2.2

Mixte bois et acier : robustesse, esthétique et durabilité
 Composants bois garantis 10 ans contre le pourrissement prématuré
 Implantation : support à sceller dans le sol ou support sur platine
 Rayon de courbure prononcé
 Lisse de 2 m légère et prémontée
 Facilité de pose
 Acier invisible à l'avant du dispositif
 Se décline en finition galvanisée ou thermolaquée



Support sur platine
(option)

Exemples de Réalisations sur mesures

Tous les produits de la gamme SOLOWOOD peuvent être personnalisés en France et à l'international



Chicane et courbes



Réhausse main courante et écran de protection motards



S42 avec main courante tubulaire - parcautique - UK



Réhausse main courante à l'aplomb et habillages rallongés



Chemin communal avec support décentralisés sur muret - Allemagne

OPTIONS



Réflecteur bois cl. 2



Queue de Carpe



Réhausse main courante



Terminal de fin droit 600 mm

solowood®



ULTRAGUARD™ : REVÊTEMENT HAUTEMENT
RÉTROFLÉCHISSANT
POUR TOUS LES TYPES
DE DISPOSITIFS DE RETENUE



SOLONATURE® : SOLUTIONS DE CONTRÔLE
DES ACCÈS MIXTES BOIS ET ACIER
DURABLES ET ESTHÉTIQUES



SOLOPROTECT® : PROTECTION
DES PERSONNES
DES MACHINES ET DES BIENS



SOLOSTEEL® : DISPOSITIFS DE RETENUE
EN ACIER GALVANISÉ
POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS
ROUTIÈRES.

**3 rue Guillaume Schoettke
57200 Sarreguemines (FRANCE)**

Tel : + 33 3 87 98 56 04

info@solosar.fr

WWW.SOLOSAR.FR



Pour nous, votre projet est unique.

UNIPROMET 

