SLE
OUVRAGES D'EXTÉRIEUR EN BOIS

247, Rue de la Bougrière - 44985 Sainte-Luce-sur-Loire Cedex
Tél. 02 40 54 14 21 - Fax 02 40 54 19 28

www.sle.fr

▲ Estacade - Saint-Jean-de-Monts (85)

Caféine Nantes - 16085 - 09-2012

LES PASSERELLES

SLE
OUVRAGES D'EXTÉRIEUR EN BOIS

- Notre passion, **le bois**
- Notre métier, **réaliser des ouvrages d'extérieur en bois**
- Notre engagement, **respecter notre environnement**

Fort de la qualité de ses réalisations depuis 30 ans et de la confiance de ses clients, SLE s'est affirmée comme un partenaire reconnu en matière d'ouvrages extérieurs en bois. Basée en région nantaise, SLE offre une expertise industrielle et une réactivité d'artisan pour le traitement de projets importants dans le respect des exigences de qualité et d'environnement.

SLE dispose de ressources humaines techniques et logistiques, spécialistes du bois (bureau d'études techniques, conduite de chantier, équipes de poseurs), et une grande expérience des travaux publics, pour réaliser sur mesure vos ouvrages d'extérieur en bois.
Trente collaborateurs travaillent en totale synergie pour vous garantir une optimisation des coûts et des délais dans un souci permanent de qualité et de respect de notre environnement.

Le bois

BOIS TEMPÉRÉS
Résineux : pins, sapins, épicéa, douglas, mélèze, red cedar…
Feuillus : peuplier, chêne, acacia, châtaignier…

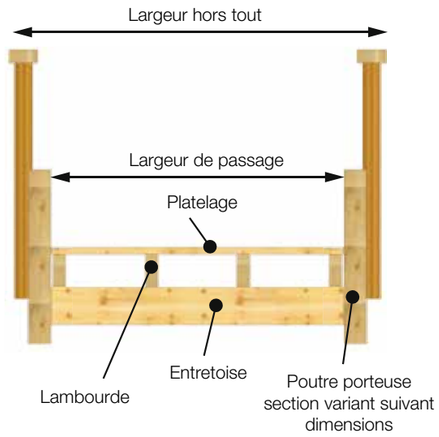
BOIS TROPICAUX
Azobé, badi, bangkirai, cumaru, doussié, iroko, ipé, massaranduba, moabi, movingui, padouk, tatajuba…

LES LABELS
Les bois autoclaves utilisés par SLE disposent du label CTBb+
(certification délivrée par le FCBA pour l'efficacité du traitement du bois).

ORIGINE DES BOIS
SLE travaille avec des fournisseurs capables de proposer un bois dont l'origine est connue (les produits écocertifiés garantissent d'être issus de forêts dont la gestion préserve la diversité biologique, protège l'écosystème, garantit les droits des peuples indigènes et maintient la capacité de production des forêts).
SLE fait certifier ses chaînes de contrôle FSC® et PEFC™.

LA QUALITÉ
SLE est certifiée Qualibat.

Descriptif technique d'une passerelle



LE SAVIEZ-VOUS ?
80% des passerelles sont fabriquées en bois traité autoclave.
Choisir un platelage en chêne ou robinier, c'est choisir un bois de pays alliant tradition et élégance.
Chaleureux, le bois exotique est reconnu pour sa résistance et sa durabilité naturelle.

LES BOIS

Les poutres porteuses existe dans différentes essences de bois :
- Lamellé collé : classe 3
- Pin injecté : classe 4
- Douglas : classe 3 naturel

Les platelages sont fabriqués dans différentes essences de bois :
- Pin injecté : classe 4
- Bois exotique : classe 4 naturel
- Douglas : classe 3 naturel
- Chêne : classe 3 bois de pays
- Robinier faux Acacia : classe 4 bois de pays

Les garde-corps se déclinent dans différentes essences de bois :
- Pin injecté : classe 4
- Bois exotique : classe 4 naturel
- Douglas : classe 3 naturel
- Chêne : classe 3 bois de pays
- Métal

En option : lasure des poutres latérales et des garde-corps

AVANT DE COMMANDER UNE PASSERELLE, IL EST IMPORTANT DE SE POSER LES QUESTIONS SUIVANTES :

La passerelle sera :
- à usage résidentiel (de type plancher avec une charge d'exploitation de 150 à 250 kg/m²) ou public (charge d'exploitation de 450 kg /m²) ?
- de quelle taille (dimensions du tablier) ?
- droite ou cintrée ?
- avec des poutres en bois ou métalliques ?
- dans quelle essence de bois ?
- avec des poutres latérales lasurées ?

Quel sera le modèle de garde-corps ?
Ses dimensions ? Dans quelle essence de bois ?
Lasuré ?

Quel sera le coût de transport ?

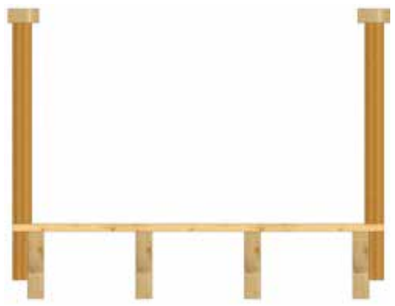
Comment la passerelle sera-t-elle déchargée ?

Quel mode de pose sera choisi ?

STRUCTURE BOIS MASSIF PETITE PORTÉE

Sèvre

Passerelle DROITE de 2 m à 6 m en bois massif : pin, bois de pays ou bois exotique



Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses bois massif
- Section variant suivant longueur
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE EXOTIQUE GRANDE PORTÉE

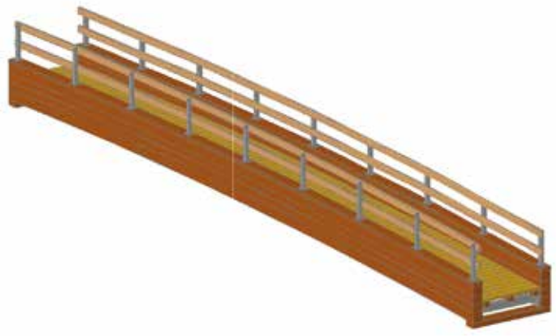
Dibamba

Passerelle en bois lamellé broché et treillis

▲ Passerelle "treillis"

▲ Passerelle "lamellé broché"

▲ Passerelle "lamellé broché"



2 TYPES

Descriptif passerelle « treillis »

- Passerelle de grande portée
- En Azobé, bois d'origine africaine, imputrescible
- Structure porteuse de type treillis
- Grande portée possible jusqu'à 40 m entre appuis

Descriptif passerelle « lamellé broché »

- Passerelle jusqu'à 25 m de portée
- En azobé, bois d'Afrique, imputrescible
- Structure porteuse en lamellé broché

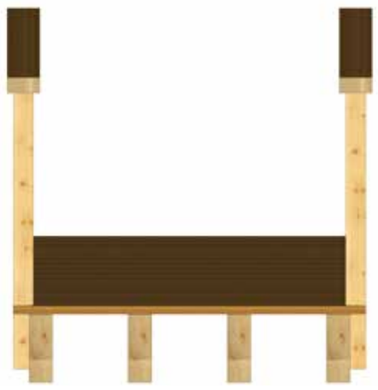
Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE LAMELLÉE COLLÉE

Cens

Passerelle cintrée de 2 m à 6 m



Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales lamellé collé cintrée
- Section variant suivant longueur
- Entretoises entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE LAMELLÉE COLLÉE

Maine

Passerelle DROITE avec platelage
REPOSANT SUR LE TABLIER de 6 m à 25 m

Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales lamellé collé
- Section variant suivant longueur
- Entretoises entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE LAMELLÉE COLLÉE

Chézine

Passerelle DROITE avec platelage
DANS L'EPAISSEUR DU TABLIER de 6 m à 25 m

Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales lamellé collé cintrée
- Section variant suivant longueur
- Entretoises entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage mis à la hauteur des poutres
- Contreventement 90 x 90 mm ou 120 x 120 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

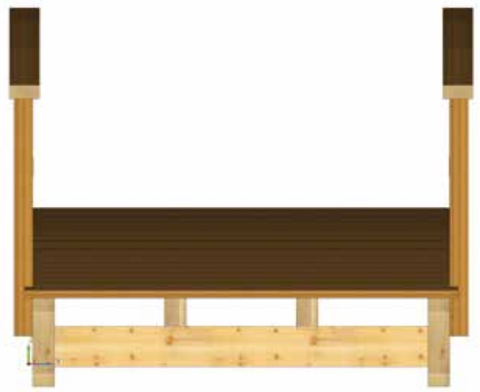
Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE LAMELLÉE COLLÉE

Logne

Passerelle CINTRÉE avec platelage
REPOSANT SUR LE TABLIER de 6 m à 25 m



Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales lamellé collé cintré
- Section variant suivant longueur
- Entretoises entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE LAMELLÉE COLLÉE

Gesvrine

Passerelle CINTRÉE avec platelage
DANS L'EPAISSEUR DU TABLIER de 6 m à 25 m

Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales lamellé collé cintrée
- Section variant suivant longueur
- Entretoises entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie inox torx

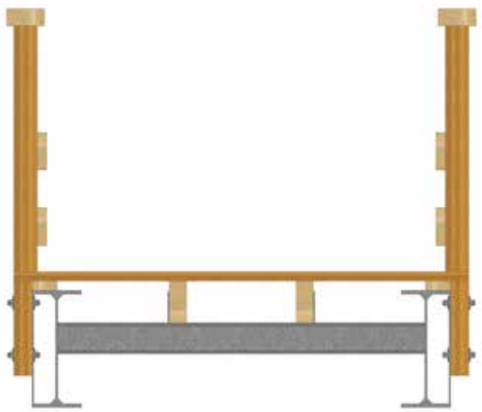
Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

STRUCTURE MÉTALLIQUE

Erdre

Passerelle DROITE métallique
et platelage bois de 6 m à 15 m



Largeur possible

1,20 m • 1,50 m • 1,80 m • 2 m • 2,50 m • 3 m

Cette passerelle existe à usage résidentiel ou public

Descriptif

- Poutres porteuses latérales métalliques IPE
- Section variant suivant longueur
- Entretoises métalliques IPE entraxe maxi 2,2 m
- Lambourdes en lamellé collé 165 x 66 mm
- Platelage fixé par-dessus rainuré 145 x 36 mm
- Ferrure d'assemblage galvanisé
- Visserie en inox torx

Conforme à la norme CB71

Les garde-corps sont à choisir pages 14 et 15

PASSERELLES SUR MESURE

SLE fabrique également tous types de passerelles, de pontons, d'estacades sur mesures dans les dimensions, les structures et les essences de votre choix. SLE peut aussi proposer des prestations de pose sur site par des équipes internes spécialisées et qualifiées.

Voici quelques exemples de nos réalisations

▲ Guémené-Penfao (44)

▲ Soullarderie - Nantes (44)

▲ La Tranche-sur-Mer (85)

▲ La Beaujoire - Nantes (44)

▲ Port La Forêt (29)

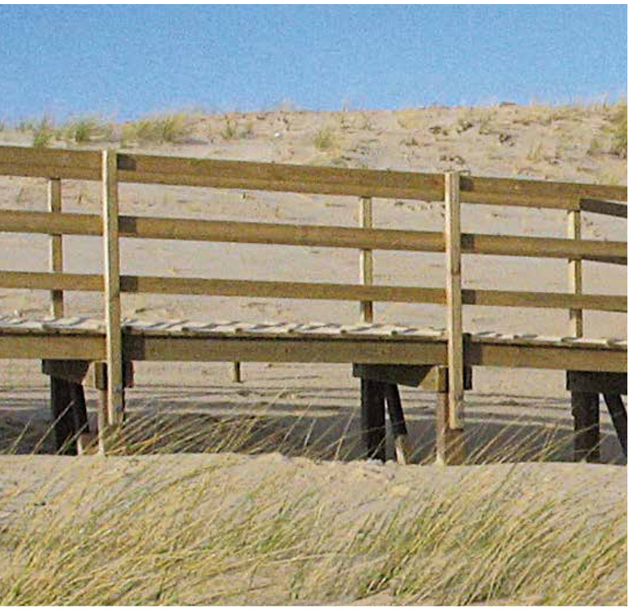
▲ Capbreton (40)

▲ Saint-Jean-de-Monts (85)

GARDE CORPS

Principe de construction

- Main courante en lamellé collée 140 x 66 mm.
- Poteaux en bois massif 90 x 90 mm
- boulonnés sur les poutres latérales.
- Entraxe d'environ 1,6 m.
- Hauteur : 1,01 m au dessus du platelage.



Indre

Disponible uniquement pour les passerelles droites

Descriptif :

- 2 lisses horizontales 36 x 145 mm

Conforme à la norme
XP P 98-405

St-Julien

Disponible uniquement pour les passerelles droites

Descriptif :

- 4 lisses horizontales dont Vide de 100 mm
- 3 lisses de 145 mm soit un total de 434 mm
- Vide de 130 mm
- 1 lisse de 145 mm
- Vide de 130 mm

Conforme à la norme XP P 98-405
Conforme à la norme NF P 01-012

Trentemoult

Disponible pour les passerelles droites et cintrées

Descriptif :

- Barreaudage vertical
- Lisse basse 36 x 95 mm
- Barreaudage vertical 36 x 95 mm
- Intervalle maxi 110 mm

Conforme à la norme XP P 98-405
Conforme à la norme NF P 01-012

Piriac

Disponible pour les passerelles droites et cintrées

Descriptif :

- Remplissage par 5 câbles en inox de 5 mm de diamètre

Conforme à la norme XP P 98-405

Préfailles

Disponible uniquement pour les passerelles droites

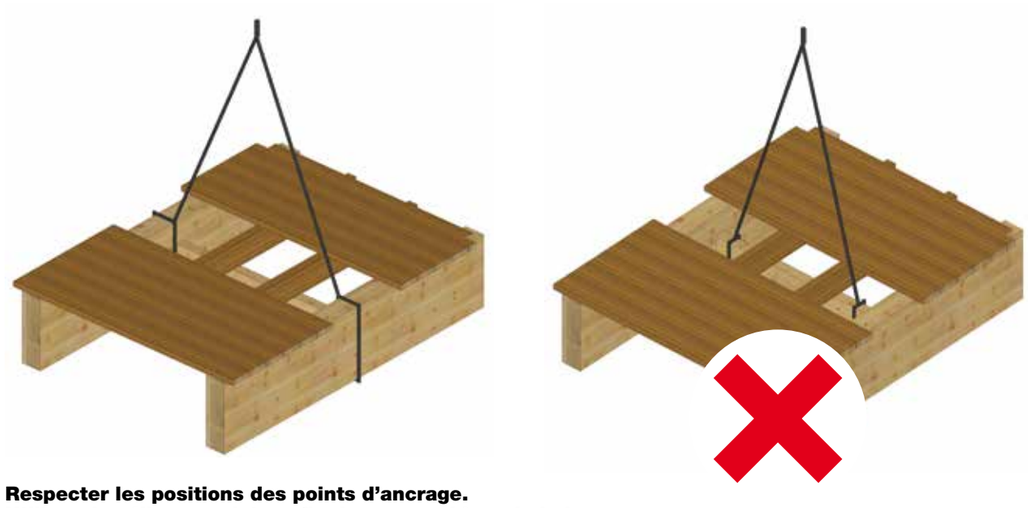
Descriptif :

- Croix Saint-André : section de 90 x 90 mm
- Remplissage par 5 câbles en inox de 5 mm de diamètre

Conforme à la norme XP P 98-405

LE DECHARGEMENT

Consignes de déchargement et de levage des passerelles SLE



Respecter les positions des points d'ancrage.
Utiliser des élingues plates afin de ne pas abîmer le bois.

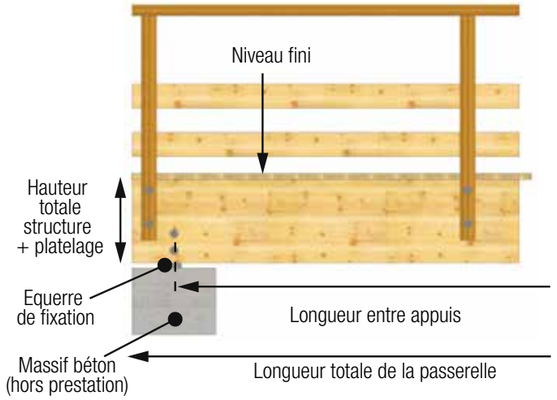
LES CONSIGNES DE POSE

Il existe deux types de pose : sur des dés en béton et sur des pieux.

Appuis sur des dés en béton

SLE fournit les ferrures,
les goujons de fixation en galva,
les descentes de charge et
la dimension minimale de l'appui.

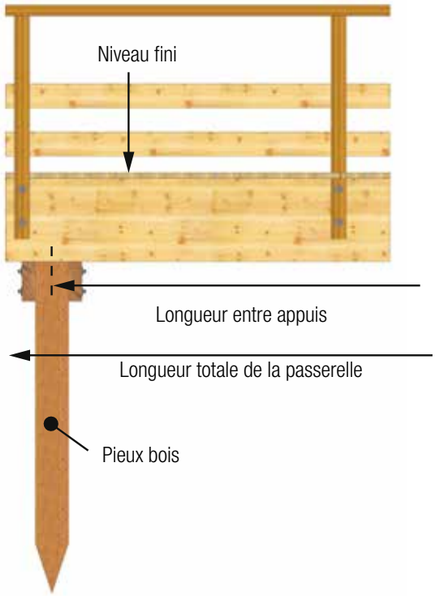
Consulter le maçon de votre choix
qui réalisera les dés en béton.



Appuis sur des pieux

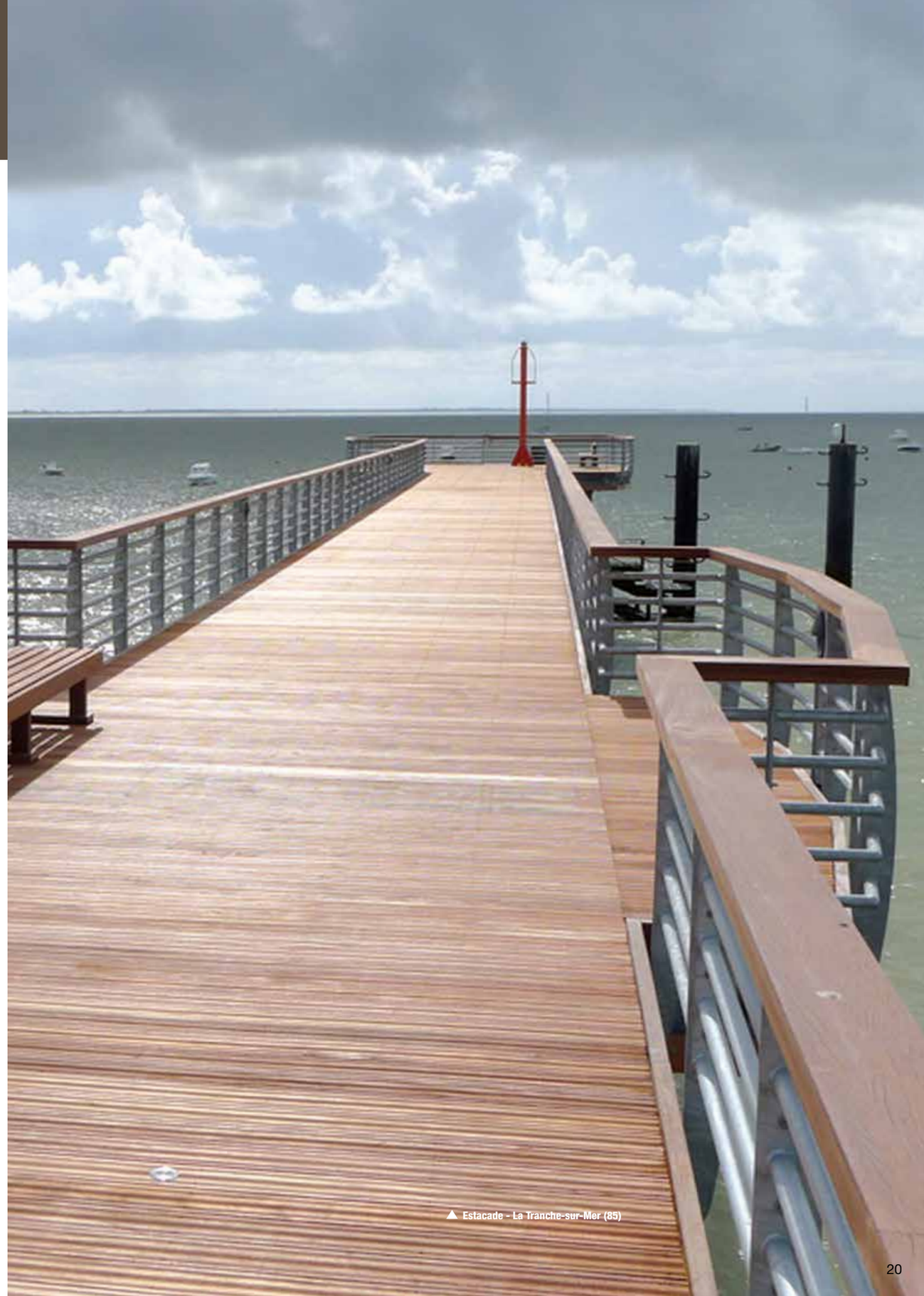
SLE fournit le plan d'implantation
des pieux, les descentes de charge.

Si nécessaire, SLE peut réaliser
une étude de faisabilité.



Une étude de sol permettra de dimensionner plus précisément les fondations.

Attention aux accès, penser à les valider avant de passer la commande (par exemple : réserver une grue pour décharger la passerelle sur dés en béton ou des pieux).



▲ Estacade - La Tranche-sur-Mer (85)