



decklinea

**TERRASSE
SUR PILOTIS**

Notice de montage

AVERTISSEMENT

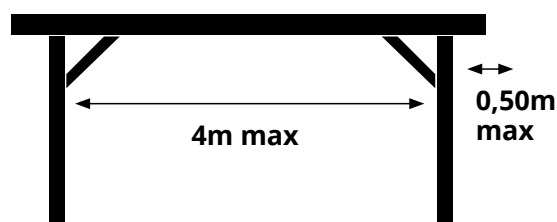
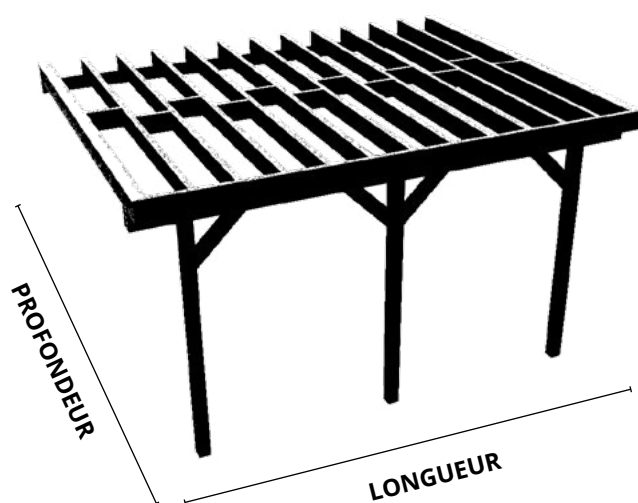
Les éléments des kits terrasse sur pilotis Decklinea permettent de réaliser en toute sécurité des terrasses jusqu'à 3m de haut ; 4,2m de profondeur et sans limitation de longueur.

La portée maximale de nos solives est de 3,35 mètres entre 2 appuis (par exemple entre la muralière et la poutre porteuse avec un porte-à-faux maximal de 85 cm (en limitant l'entraxe entre solives à 50cm.)

Les poteaux peuvent être écartés entre-eux de 4 mètres au maximum.

Le débord des poutres porteuses doit être limité à 50cm.

Calcul de charge réalisé selon les Eurocode pour une utilisation « résidentielle », charge maximum 350 daN/m².



Outillage

• Scie radiale pendulaire



• Visseuse



• Serre joint



• Niveau



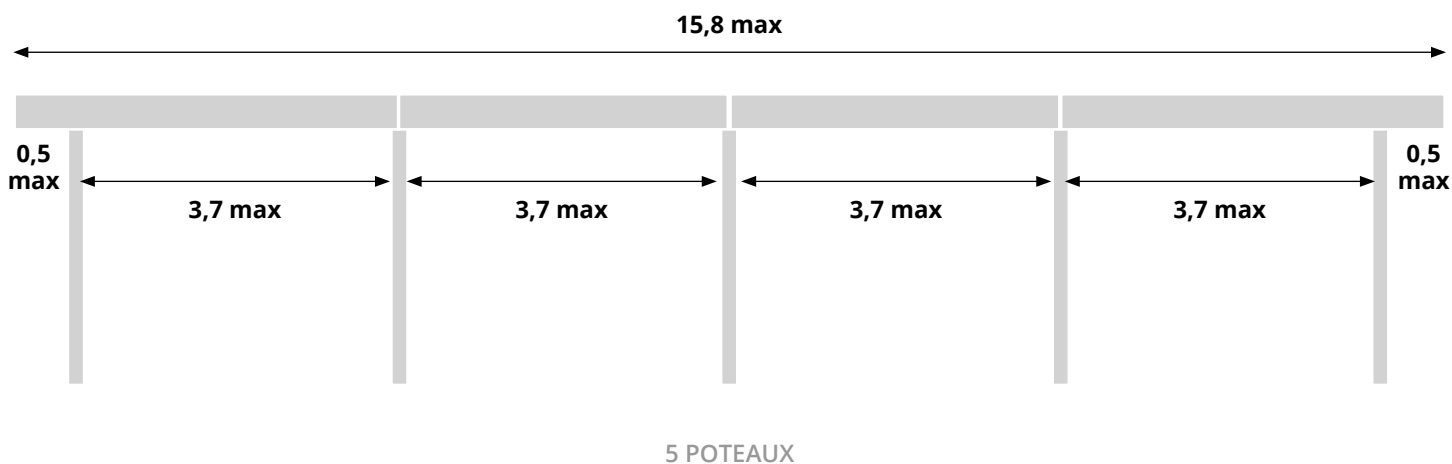
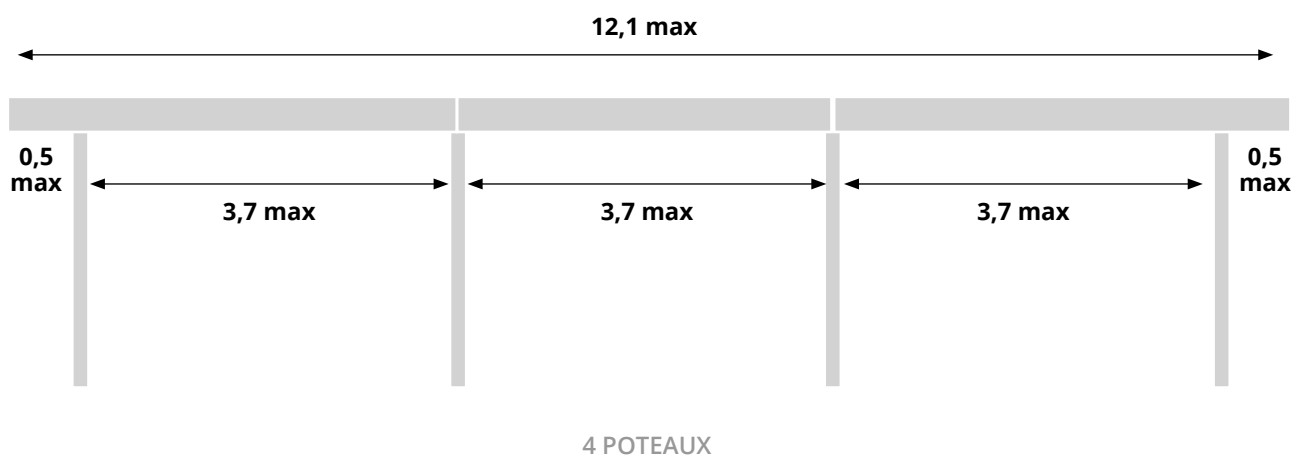
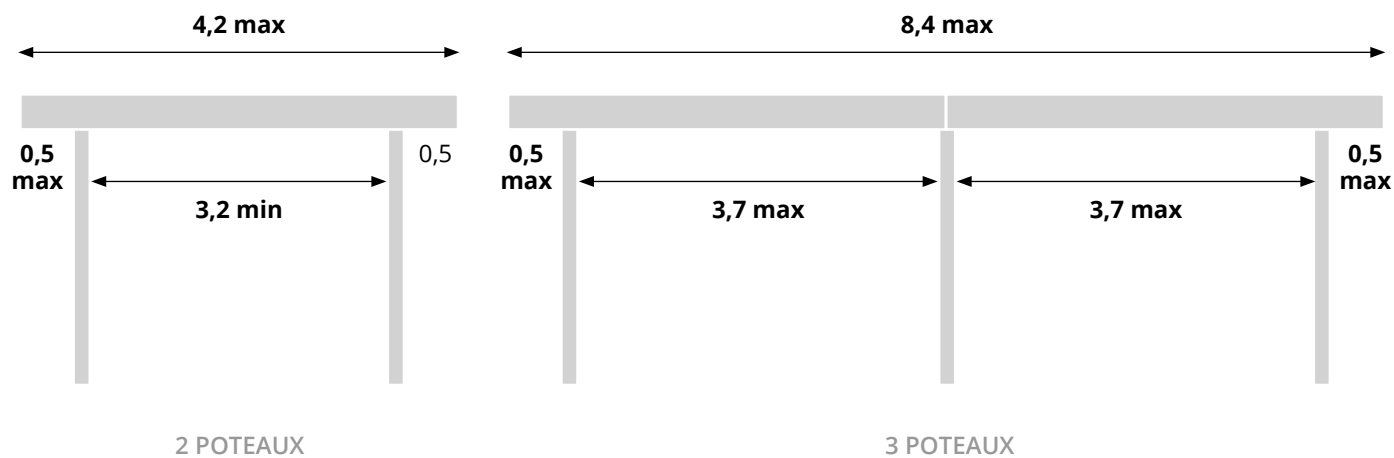
• Cordeau



• Mètre



PRÉCONISATIONS DE DIMENSIONNEMENT (EN MÈTRE)



COMPOSANTS

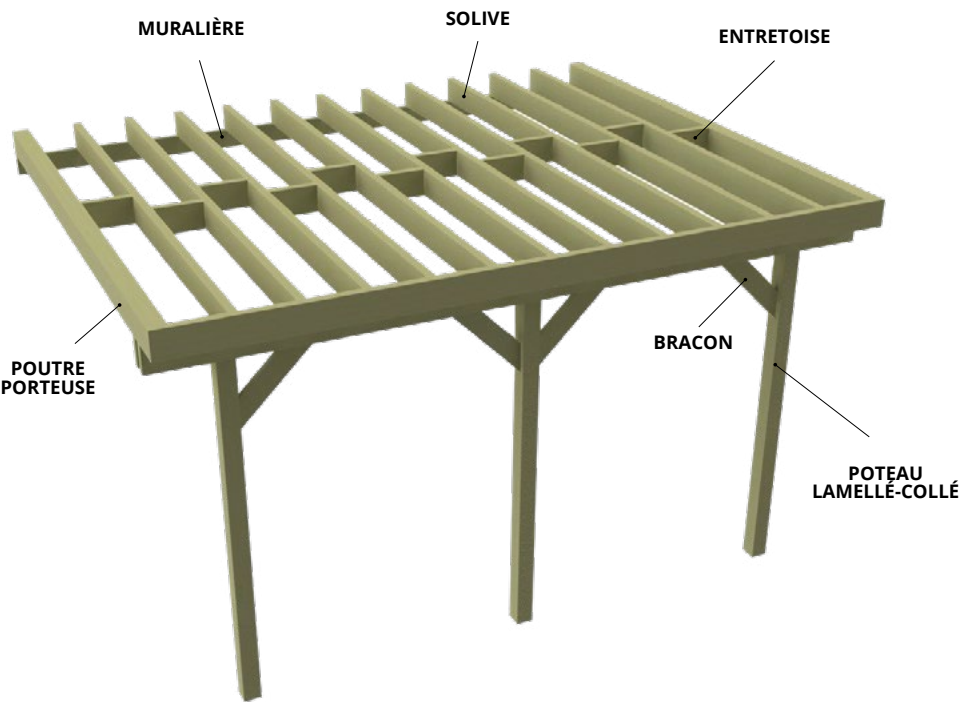


IMAGE	CODE	DÉSIGNATION
	TE0185	Poteau lamellé-collé 120x120x3000mm
	TE0191	Solive 45x145x4000mm
	TE0192	Solive 58x195x4200mm
	TE0015	Bracon 45x145x800mm
	TE0048	Equerres Zinguées 35x70x80mm (10pcs) + 80 vis 4x35mm
	TE0077	Kit de fixation poteaux sur solives 58x195mm • 10 boulons + écrous 10x160mm • 10 rondelles • 1 forêt 10x400mm • 1 mèche fraise D26mm
	TE0240	Vis zinguées TX T30 8x260mm (10pcs) + foret 6x240mm
	TE0163	Pied de poteau réglable 110-180mm
	RA0090	Tirefonds inox 316 – Diamètre 10mm longueur 60mm (4pcs)
	TE0230	Vis zinguées TX T25 – 6x120mm (100pcs)

ETAPES DE POSE



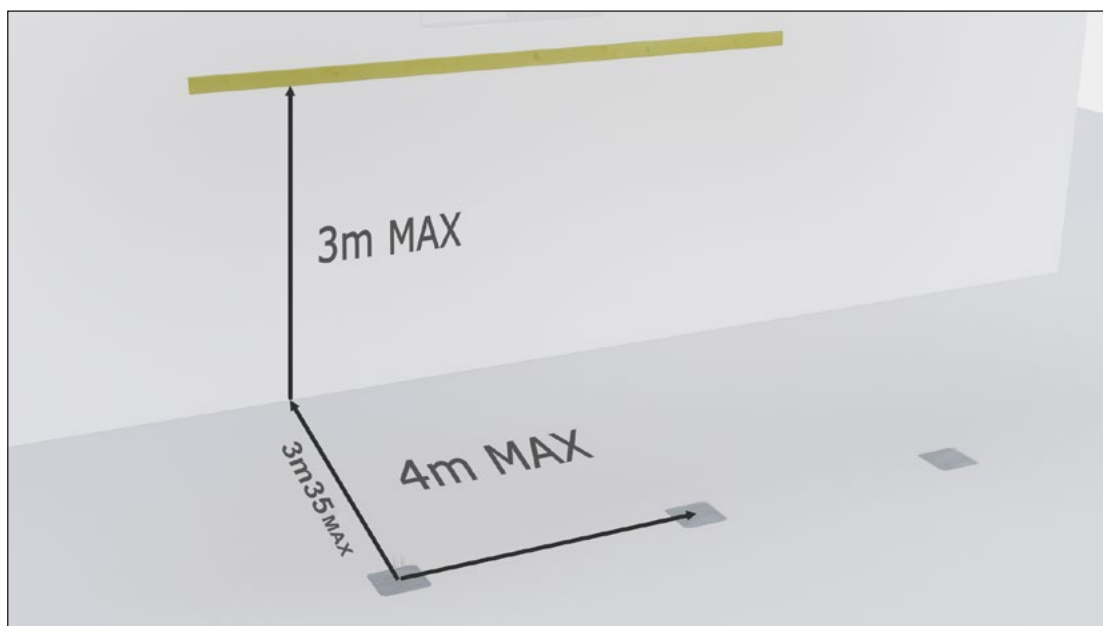
ETAPE 1

Fixer la muralière sur le mur (**TE0191**) à la hauteur désirée de votre terrasse (maximum 3m de haut).
Votre mode de fixation à votre mur (parpaings, briques,..) n'est pas fourni.

Penser à mettre une cale entre le mur et la solive à chaque point de fixation pour permettre la ventilation et éviter le pourrissement du bois.

La muralière s'aboute avec plusieurs solives **TE0191** selon la longueur de la terrasse désirée.

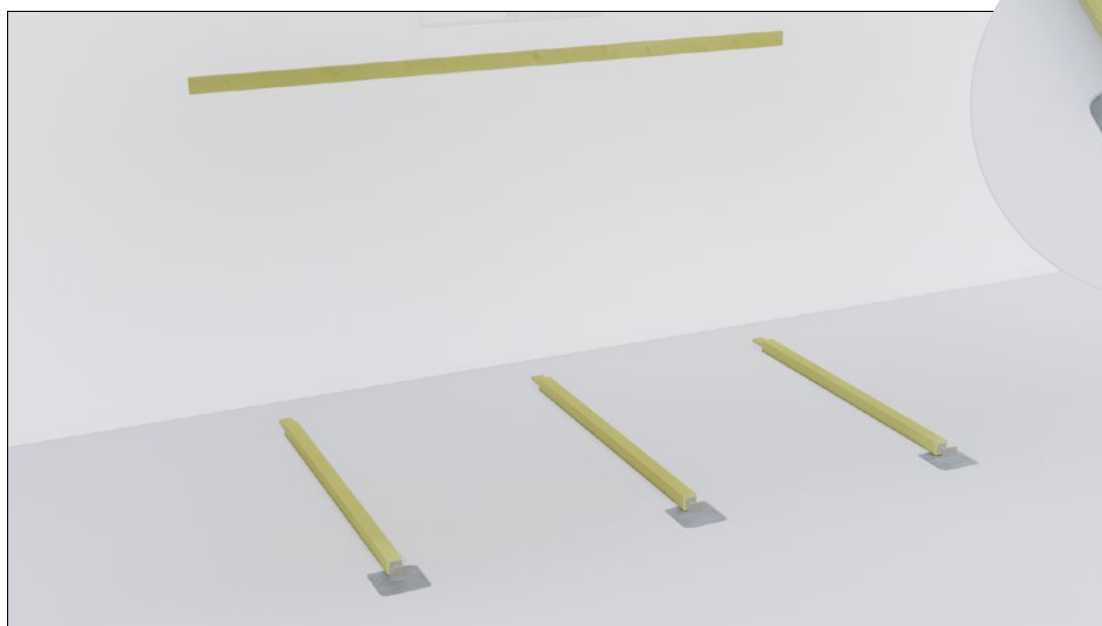
Repérer le positionnement des solives (**TE0192**) en effectuant un marquage de leur futur emplacement.



ETAPE 2

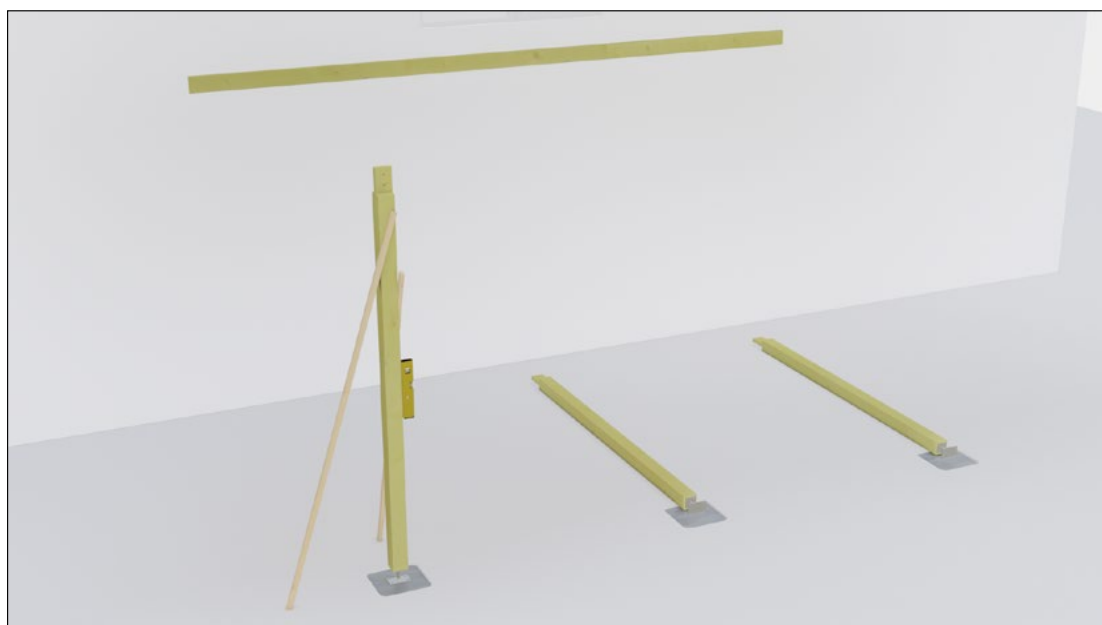
Positionner l'emplacement des poteaux en respectant la règle de 3,35 mètres maximum d'écartement entre la poutre porteuse et le mur. Préparer un plot béton de 30x30cm et de 50cm de profondeur minimum, densité 350kg/m³.

ETAPES DE POSE



ETAPE 3

Fixer la platine métallique (**TE0163**) sur le pied du poteau à l'aide du set de 4 tirefonds (**RA0090**).



ETAPE 4

La difficulté est de faire tenir un poteau à la verticale, seul, en attendant le montage des poutres porteuses.

Le poteau en équilibre instable doit être maintenu par des tasseaux de section 27x40mm (non fournis) enfoncés dans le sol formant un équerage temporaire. Régler le niveau vertical des poteaux.

ETAPES DE POSE



ETAPE 5

Installer les poutres porteuses de part et d'autre du poteau entaillé à l'aide d'un serre-joint, maintenir l'ensemble avant de pré-percer + fraisage du trou à la mèche plate, fournies dans le KIT036.

Fixer 2 boulons Japy + écrous + rondelle par poteau (**TE0077**) au deux poteaux d'extrémité.

Fixer 4 boulons Japy + écrous + rondelle par poteau (**TE0077**) aux poteaux de jonction.

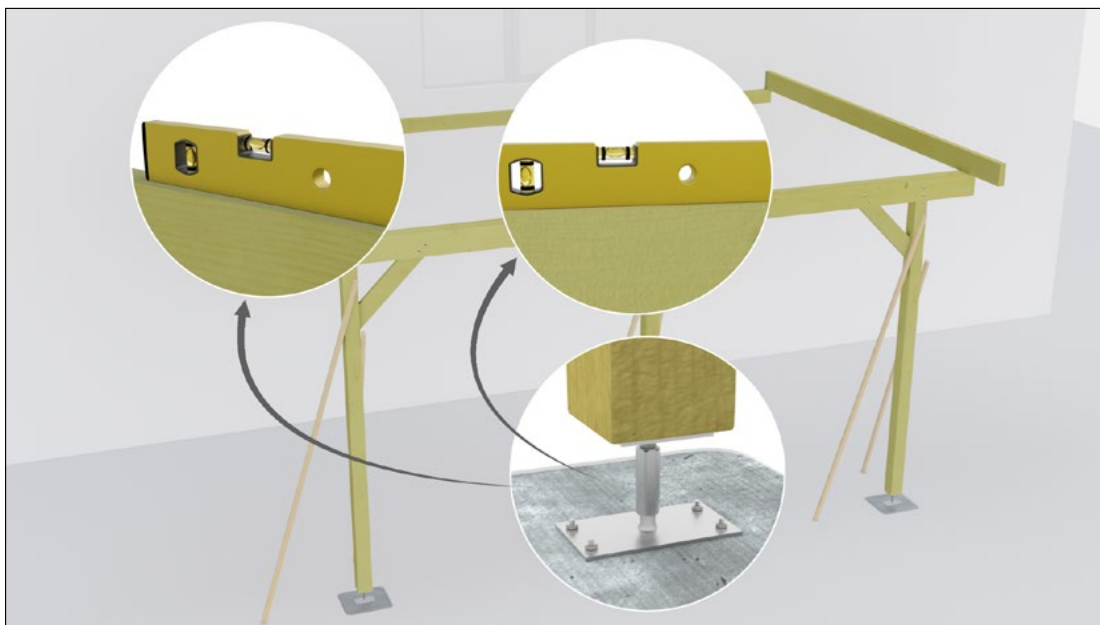


ETAPE 6

Positionner les bracons entre les 2 solives **TE0192** de la poutre porteuse et percer 2 trous : Solives + Bracon d'une épaisseur totale de $58+45+58 \text{ mm} = 161 \text{ mm}$. Fixer 2 boulons Japy avec écrous et rondelles (**TE0077**).

Fixer les bracons déjà pré-perçés avec l'angle adéquat sur le poteau. Vissez avec une **TE0230**.

ETAPES DE POSE



ETAPE 7

Régler le niveau du portique à l'aide de la bague de réglage du pied de poteau.



ETAPE 8

Positionner les solives **TE0192** sur la muralière et la poutre porteuse en respectant l'entraxe souhaité selon la lame de terrasse utilisée : (toujours inférieur à 50cm). Les solives doivent être doublées en périphérie pour permettre l'installation d'un garde-corps si nécessaire.

Avertissement : Installation avec garde-corps. L'installation d'un garde corps exige de doubler les solives sur toute la périphérie de la terrasse pour permettre un point de fixation robuste des poteaux des balustrades.

Il faut 2 épaisseurs de solives $58+58 = 116$ mm pour tirefonner profondément les ancrages des poteaux.

L'installation d'un garde-corps est obligatoire pour toute terrasse surélevée de plus de 1m de hauteur. Le garde-corps, enfin, doit mesurer 1 m de hauteur minimum et être conforme à la norme NF P 01-012.

ETAPES DE POSE



ETAPE 9

Fixer les solives TE0192 sur les 2 solives du portique à l'aide des **TE0240**. Prépercer avec le foret fourni dans le **kit TE0240**. Il faut 2 vis par solive.

Fixer les solives sur la muralière avec 2 équerres + 8 vis (**kit TE0048**) de chaque côté pour assurer une bonne stabilité.



ETAPE 10

Positionner les entretoises (à découper dans les solives **TE0192**) avec les chutes de vos solives si la profondeur est inférieure à 3,7m. Fixer les avec les vis **TE0230**, il faut 4 vis par entretoise.

ETAPES DE POSE



ETAPE 11

Enfin, si vous devez installer un Garde-corps, doublez les solives en périphérie en les vissant avec les **TE0230**.

LEXIQUE

SOLIVE

Longue pièce de bois dont les extrémités prennent appui sur les murs porteurs ou sur une poutre pour composer l'ossature rigide d'un plancher.

ENTRETOISE

Lambourde découpée (entre 35 et 50 cm) qui relie deux lambourdes du plancher et les maintient dans un écartement fixe.

PORTE-À-FAUX

Qui n'est pas à l'aplomb de son point d'appui ; en déséquilibre. Une installation est dite en porte-à-faux lorsqu'un élément est soutenu par une partie qui est elle-même au-dessus du vide, c'est-à-dire sans support immédiat en dessous de l'élément en « porte-à-faux »

MURALIÈRE

Lambourde parallèle au sol et au mur, fixée au mur via des tire-fonds ou un dispositif équivalent

MOISER

Technique d'assemblage de poutres faite au moyen de pièces de bois plates assemblées deux à deux avec des boulons et servant à maintenir la charpente fixées de part et d'autre de la jonction entre pièces.

BRACON

Un bracon c'est une jambe de force qui en général part d'une base (par exemple pied d'un poteau ou une poutre horizontale) et qui va supporter en biais une structure.