

# Construire une pergola en bois

■ Débutant

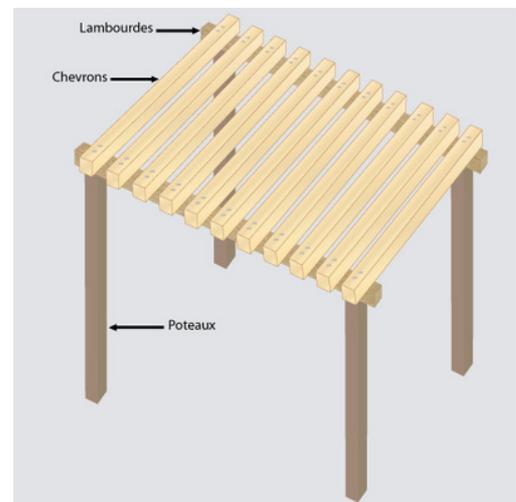
■ 2 personnes

■ 1/2 journée

## Introduction

Transformer votre terrasse en un endroit bucolique, y regarder grimper la glycine ou s'abriter du soleil sous une toile...

Ce rêve peut devenir réalité, car construire une pergola en bois ne présente aucune difficulté. Vous pouvez vous inspirer de plans en ligne ou modifier à votre guise une construction de base.



© Finemedia

Télécharger et imprimer **gratuitement**

+ de 2000 documents

Guides, fiches pratiques, lettres et contrats-type, etc.

<http://pergola.ooreka.fr/ebibliotheque/liste>

# Matériel pour construire une pergola

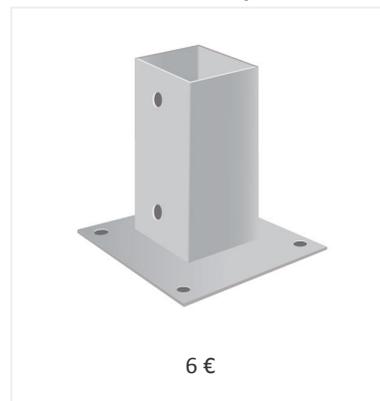
**Poteaux (70 x 70)**



**Tirefond (6 x 80)**



**Platine métallique (70 x 70)  
+ visserie (8...**



**Chevron (44 x 70)**



**Lambourde (28 x 60)**



**Vis acier bois (6 x 40)**



**Perceuse**



**Crayon gras**



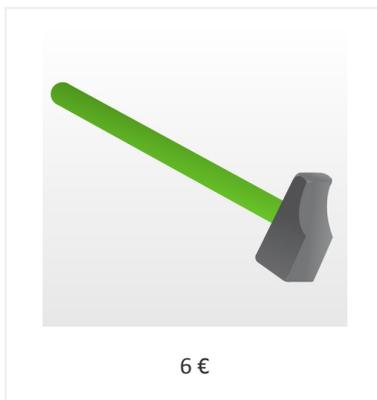
**Visseuse**



### Scie égoïne



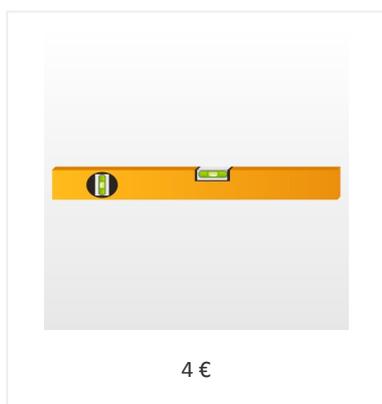
### Marteau



### Équerre



### Niveau à bulle



### Escabeau



## Zoom sur les pergolas

La pose la plus appropriée pour une pergola en bois reste la pose sur une terrasse (pavée, carrelée ou en bois).

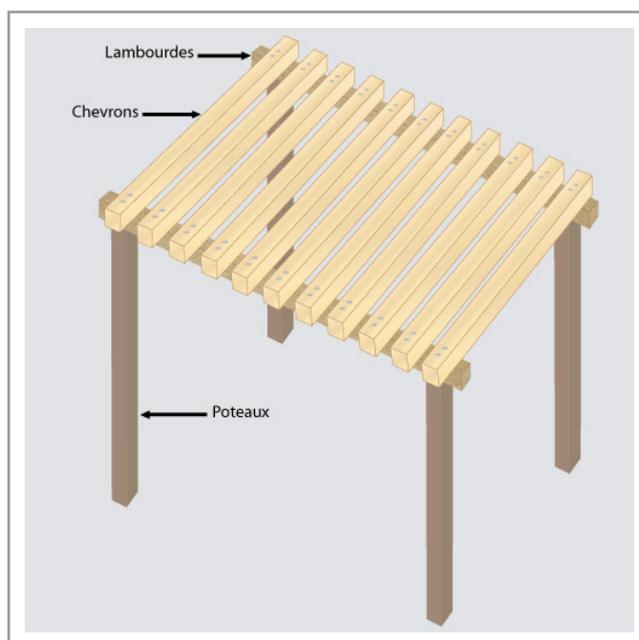
Deux types de pergolas existent, celles montées en appui contre une façade, et celles montées sans aucun support vertical. L'une comme l'autre sont constituées des éléments suivants :

- 4 poteaux fixés au sol par le biais d'embases ;
- 4 platines métalliques (et visserie associée) chevillées dans le sol, servant d'embases aux poteaux ;
- 2 chevrons en avant et en arrière de la pergola, supportant l'ossature ;
- des lambourdes (toutes les 50 cm) reposant perpendiculairement sur les chevrons et formant l'ossature :
  - leur nombre est fonction de la longueur de la pergola, mais aussi de ce à quoi vous la destinez (recevoir des plantes grimpantes, un store à accrocher...) ;
  - elles peuvent dépasser de la structure, selon le style recherché.

**Attention** : En fonction de la taille de la pergola, notamment sa hauteur, et suivant les communes, un permis de construire peut-être nécessaire, renseignez-vous.

## 1. Avant de commencer...

- Déterminez avec soin l'emplacement de la pergola, en fonction de la configuration de votre maison et de votre jardin, vous devez tenir compte de son utilisation future et de l'ombrage qu'elle délimitera lorsqu'elle sera couverte.
- Dessinez le plan de votre pergola, vous pourrez ainsi évaluer la quantité de bois nécessaire et anticiper les problèmes. Si vous préférez, vous trouverez très facilement des plans en ligne.
- Vérifiez que vous possédez tout le matériel nécessaire.
- Demandez de l'aide, être à deux ne sera pas de trop.
- Tenez compte des dimensions de la pergola et reportez au sol avec précision l'emplacement de ses poteaux.



© Finemedia

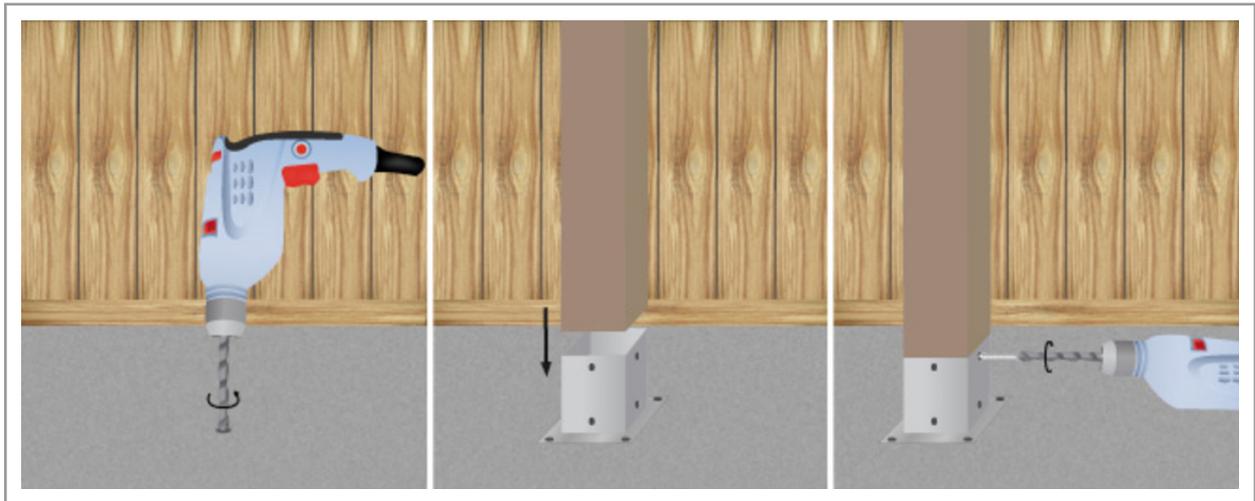
## 2. Découpez le bois

- Reportez sur les pièces de bois, la hauteur pour les poteaux, la longueur pour les chevrons, la largeur pour les lambourdes, tout cela conformément à votre plan.
- Découpez les pièces de bois à la scie égoïne.
- Si vous voulez faire dépasser de la structure chevrons et/ou lambourdes, prévoyez-le au moment de la découpe.



© Finemedia

### 3. Montez les platines



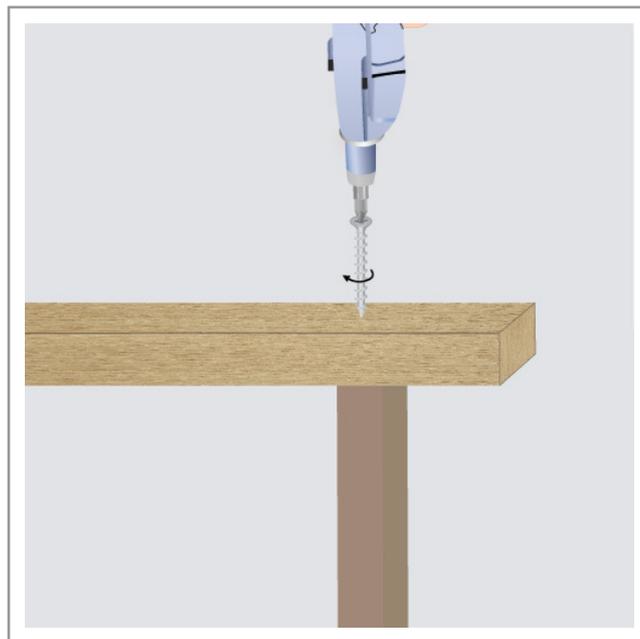
© Finemedia

- Posez les platines au sol à l'endroit précis de leur fixation.
- Repérez au crayon l'emplacement des trous de fixation.
- Percez dans le sol les trous pour la fixation de la platine associée au 1<sup>er</sup> poteau, ils doivent être d'un diamètre adapté à celui des chevilles.
- Insérez une cheville par trou.
- Vissez la platine au sol.
- Enfoncez le poteau dans la platine.
- Repérez avec le crayon les trous de vissage.
- Percez à l'aide de la perceuse, en utilisant la mèche adaptée.
- Fixez le poteau dans la platine en utilisant la visseuse, sans visser à fond.
- Procédez de même pour les 3 autres poteaux.
- Vérifiez la verticalité du poteau, vous pouvez alors serrer à fond les vis qui solidarissent la platine du poteau.

## 4. Fixez les chevrons

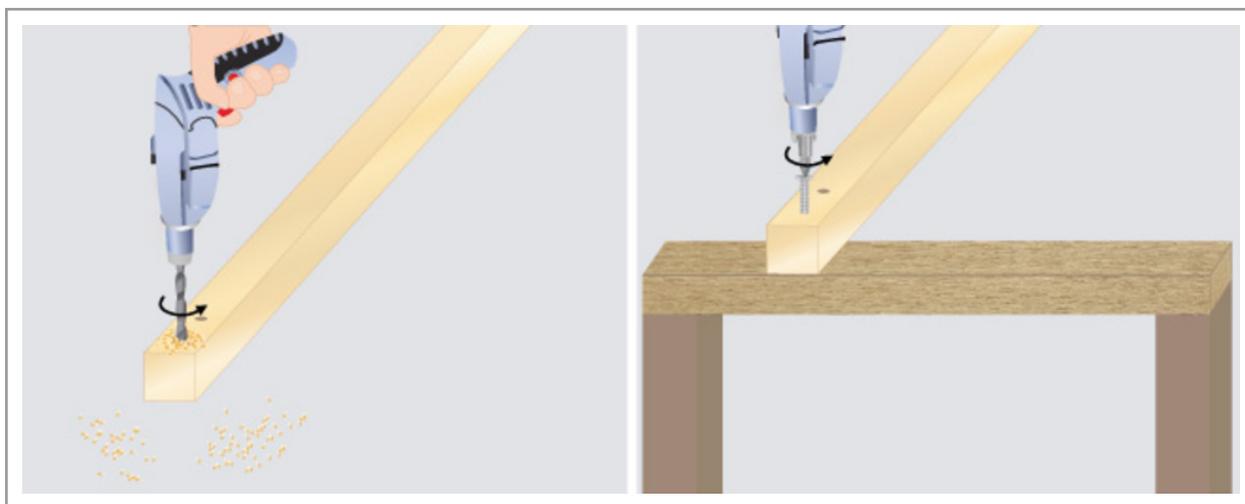
Soyez prudent, à partir de cette étape, vous devez grimper et travailler sur un escabeau :

- Posez sur les 2 poteaux délimitant la longueur de la pergola (et à plat) un chevron.
- Percez à l'aide de la perceuse et en utilisant la mèche adaptée 4 trous en regard des 4 coins de la section du poteau, à travers le chevron.
- Vissez un tirefond dans chacun des trous.
- Procédez de même pour la fixation sur l'autre poteau, ainsi que pour le second ensemble poteaux/chevron.



© Finemedia

## 5. Fixez les lambourdes



© Finemedia

- Répartissez régulièrement les lambourdes (posées sur le chant) le long des chevrons.
- Repérez leurs positions, retirez-les.
- Percez dans les chevrons 2 trous alignés et centrés à l'emplacement de chacune des lambourdes.
- Fixez chaque lambourde les unes après les autres par le dessous du chevron.

## 6. Recommandations

- Si vous n'avez pas le projet de faire grimper des plantes, choisissez du bois traité extérieur.
- Dans le cas contraire, laissez le bois nu et attendez que la végétation le recouvre.

Nous pouvons, si vous le souhaitez, vous mettre en relation avec un ou plusieurs professionnels près de chez vous.

Ils vous communiquent un **devis gratuit** et sans engagement :

Trouvez des professionnels

<http://pergola.ooreka.fr/devis>

Et encore plus de  
fiches pratiques !



- [Scier](#)
- [Utiliser une perceuse](#)
- [Installer un portique en kit](#)
- [Fabriquer une niche](#)



© Fine Media, 2016

Ooreka est une marque de Fine Media - 204, rond-point du Pont de Sèvres - 92649 Boulogne-Billancourt cedex

**Ce document est la propriété exclusive de Fine Media.**

Vous pouvez partager ce document gratuitement en l'état mais vous ne pouvez pas le modifier, le revendre ou en utiliser tout ou parties des textes et images sans autorisation explicite de la part de la société Fine Media.

Pour toute question : [www.ooreka.fr/contact](http://www.ooreka.fr/contact)