

# Le guide de la pergola

Abris de  
jardin,  
tonnelles,  
gazebos...



**ooreka**

Vos questions sont entre de bonnes mains

# Le guide de la pergola

---

Abri de jardin, tonnelle, gazebo...



ooreka



**Vos questions sont entre de bonnes mains**

[Ma maison](#)

[Mon argent](#)

[Ma famille](#)

[Ma santé](#)

[Mes droits](#)

[Ma carrière](#)

[Mon véhicule](#)

[Mon entreprise](#)



**Plus de 5 000 documents à télécharger gratuitement**

eBooks PDF, modèles de lettres, modèles de contrats, études, rapports, fiches pratiques...

[www.ooreka.fr](http://www.ooreka.fr)

# Dans la même collection

---



[Le guide de la toiture](#)



[Le guide de la clôture](#)



[Le guide des obsèques](#)



[Le guide du crédit conso](#)



[Le guide des régimes](#)



[Le guide du mal de dos](#)

Auteurs : MM. Eckert et Périssé

© Fine Media, 2012

ISBN : 978-2-36212-053-4

[Ooreka.fr](http://www.ooreka.fr) est une marque de Fine Media, filiale de Solocal Group.  
204, rond-point du Pont de Sèvres - 92649 Boulogne-Billancourt cedex

Vous pouvez partager ce fichier avec vos proches uniquement dans le cadre du droit à la copie privée. Vous n'avez le droit ni de le diffuser en nombre ou sur Internet, ni d'en faire des utilisations commerciales, ni de le modifier, ni d'en utiliser des extraits. Mais vous pouvez communiquer l'adresse officielle pour le télécharger :

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

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

# Table des matières

---

La pergola en un coup d'œil	8
Les pergolas adossées	9
Les pergolas autoportées	9
Les pergolas démontables	10
Les pergolas particulières	10
Les éléments d'une pergola	11
Les matériaux d'une pergola	12
La construction et l'entretien d'une pergola	12
Les abris de jardin	13
L'achat	14
I. Les pergolas adossées et autoportées	16
La pergola murale	17
La marquise	20
La tonnelle	22
La gloriette	24
Le gazebo	25
Le carport	26
🗨️ Pour aller plus loin	29
Astuces	29
Questions / réponses de pro	30
II. Les pergolas démontables et à usage spécifique	31
Le store-pergola	31
La tonnelle pliante	34
L'auvent de caravane	38
La pergola pour une terrasse	40
Le gazebo pour spa	42
La pergola bioclimatique	44
🗨️ Pour aller plus loin	45
Astuces	45
Questions / réponses de pro	46

III. Les éléments d'une pergola	48
La toiture	49
La toile	51
Les lames orientables	53
Le rideau	55
Le sol	57
Les plantes grimpantes	59
🗨️ Pour aller plus loin	62
Astuces	62
Questions / réponses de pro	63
IV. Les matériaux d'une pergola	65
Comparatif des matériaux	65
Le bois	67
Le fer forgé	69
L'aluminium	70
Le PVC	71
🗨️ Pour aller plus loin	73
Astuces	73
Questions / réponses de pro	74
V. La construction d'une pergola	76
La préparation	76
La pergola sur-mesure	80
La pergola en kit	81
L'entretien	83
🗨️ Pour aller plus loin	85
Astuces	85
Questions / réponses de pro	85
VI. L'abri de jardin	87
Les matériaux	87
La construction	90
La réglementation	93
🗨️ Pour aller plus loin	95
Astuces	95
Questions / réponses de pro	96

VII. Acheter sa pergola ou son abri de jardin	99
Les critères de choix	99
Où acheter ?	101
Les prix	103
🗨️ Pour aller plus loin	105
Astuces	105
Questions / réponses de pro	106
Index des questions et des astuces	108
Les professionnels et experts cités dans cet ouvrage	110
Trouver un pro près de chez vous	113

## La pergola en un coup d'œil

---



Les pergolas ont le vent en poupe dans les magazines de bricolage et d'aménagement extérieur.

En effet, ces petites constructions de jardin ou de terrasse vous permettent de donner une touche personnelle, décorative et fleurie à votre extérieur.

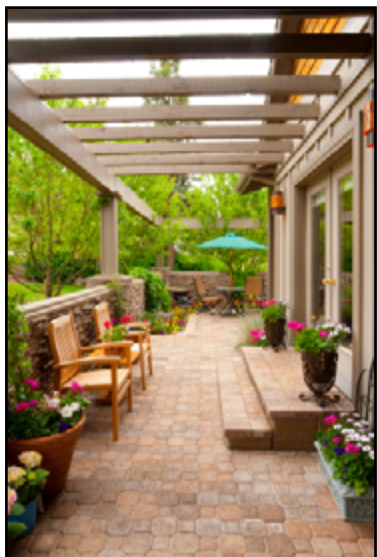
Par ailleurs, d'autres aménagements extérieurs existent aussi.

C'est le cas de l'abri de jardin qui, plus qu'une simple décoration, fonctionne comme une extension de votre maison.

Véritable construction, il impose néanmoins une réglementation qu'il faudra respecter.



## Les pergolas adossées



Une pergola adossée se pose simplement contre une façade ; il en existe deux types : la pergola murale et la marquise.

Dans le cas d'une pergola murale, cette dernière se fixe à la façade et repose sur un, deux ou trois pieds selon sa forme carrée ou rectangulaire. Elle peut également être utilisée pour recouvrir une terrasse.

La marquise, qui a une fonction d'accueil, est un petit auvent décoratif placé au-dessus d'une porte ou d'une fenêtre. Elle protège les visiteurs du soleil, du vent et de la pluie.

## Les pergolas autoportées

Une pergola autoportée est une structure indépendante de tout autre support, qui peut se poser n'importe où. Les tonnelles, les gloriettes, les gazebos et les carports appartiennent à cette catégorie de pergolas.

La tonnelle est une construction de terrasse ou de jardin indépendante, qui offre un peu d'ombre grâce à son toit dépourvu de végétation ; tandis que la gloriette donne un aspect plus romantique, elle est semblable à une grande cage à oiseaux. Elle peut accueillir une table de salon ou de salle à manger, ou tout simplement servir de support à des plantes.



Le gazebo est une construction qui s'apparente davantage à une petite maison ouverte et légère, en bois ou en métal, et dont les côtés peuvent être recouverts de paravents ou de toiles pour se protéger de la chaleur. Petit, il peut quand même contenir une table, un spa, un transat ou un banc.

Enfin, un carport protège un véhicule des intempéries l'hiver, et de la chaleur l'été. Ouvert ou fermé, il est utile en l'absence de garage.

## Les pergolas démontables



Parmi les pergolas adossées ou autoportées commercialisées sur le marché, certaines sont démontables, c'est le cas du store-pergola, de la tonnelle pliante et de l'auvent de caravane.

Le store-pergola est en fait une toile, portée par des pieds ou des bras, qui se déplie au-dessus

d'une terrasse ou au milieu du jardin. Il protège du soleil et des regards indiscrets et peut être replié en cas d'intempéries.

La tonnelle pliante, appelée aussi « barnum », est également constituée d'une toile maintenue par des piquets. C'est un abri provisoire contre le soleil et les intempéries.

Enfin, l'auvent de caravane est une toile qui s'adosse au véhicule et qui offre un espace de vie supplémentaire au campeur : salon, salle à manger, chambre, remise ou encore cuisine.

## Les pergolas particulières

Outre les nombreux modèles de pergolas présents sur le marché, il existe aussi des constructions qui s'adaptent au mieux à vos besoins.

Ainsi, les pergolas pour les terrasses permettent de couvrir une terrasse en s'adossant à une façade de la maison ; tandis que le gazebo pour spa s'apparente à une petite maison en bois qui couvre l'appareil et permet de s'en servir en toute saison.

Dans une visée écologique, la pergola bioclimatique reprend le principe de la tonnelle, mais la toiture est, dans ce cas, composée de lattes en aluminium. Ces dernières s'ouvrent et se referment pour gérer au mieux l'ombre à l'intérieur de la pergola et ainsi réaliser des économies d'énergie en modulant la température de la pièce.

## Les éléments d'une pergola



La pergola est une petite construction décorative de jardin ou de terrasse.

Elle se compose principalement d'un toit et d'un rideau, mais il est aussi possible d'ajouter un sol et, bien sûr, des plantes grimpantes qui apportent la touche décorative indispensable.

Le choix de la pergola n'est pas purement esthétique, il est aussi pratique. En effet, cette dernière doit non seulement résister aux UV, aux intempéries et aux insectes, mais aussi s'entretenir facilement.

Le toit de la pergola peut ainsi être composé d'une toile (acrylique, coton, polyester ou polyester traité) ou de lattes orientables permettant une gestion optimale de la chaleur et du soleil à l'intérieur de la structure.

Les rideaux sont, quant à eux, très utiles pour augmenter l'ombre à l'intérieur de la pergola. Ils peuvent recouvrir les quatre côtés ou un seul.

Pour les plantes grimpantes, le choix est large : clématites, passiflores, glycine, kiwi, vigne vierge, houblon, chèvrefeuille...

Enfin, un plancher en bois, des dalles, des pavés ou encore du carrelage sont autant de possibilités pour votre sol de pergola.

## Les matériaux d'une pergola

Le bois, le fer forgé, le PVC et l'aluminium sont les quatre matériaux employés dans la réalisation d'une pergola. Solides, ils résistent tous, à des niveaux différents, aux intempéries afin de vous assurer confort et sécurité.

Le choix du matériau dépend bien sûr de vos goûts, de votre budget, de la configuration de votre jardin, mais aussi du climat.

Le bois est l'option la plus naturelle, il s'intègre parfaitement dans un jardin. Matériau noble, solide et chaleureux, il convient à tous les environnements et tous les styles. En revanche, il doit être traité pour diminuer les effets néfastes des insectes et de l'humidité.

Par ailleurs, le fer forgé vous offre un style classique et ancien, avec de nombreuses teintes disponibles. De plus, sa durée de vie sera longue s'il est correctement traité contre la rouille.

Quant à l'aluminium, il se démarque des autres matériaux par ses propriétés imperméables et thermiques, mais convient plutôt aux propriétés modernes.

Enfin, les pergolas en PVC sont certes, faciles à installer et peu onéreuses, mais leur durée de vie n'excède pas les cinq ans. En outre, ce n'est pas le matériau le plus esthétique.



## La construction et l'entretien d'une pergola

Certaines précautions sont nécessaires avant d'entreprendre la construction de sa pergola. L'emplacement, la forme, les dimensions, les matériaux, etc. doivent être choisis au préalable. Une fois ces éléments établis, il sera utile de réaliser un plan précis de la structure, ce qui vous aidera au moment du montage.

Vous avez le choix entre des pergolas sur-mesure, qui offrent un modèle unique et singulier en adéquation parfaite avec vos envies, et en kit, livrées ou achetées prêtes à monter. Le sur-mesure présente cependant l'avantage d'être monté par un professionnel, qui vous assure ainsi une pose dans les règles de l'art, mais le kit reste tout de même moins cher.

En général, deux jours suffisent pour installer une pergola.

Placées à l'extérieur et donc sujettes aux intempéries et autres dégradations, les pergolas doivent être entretenues régulièrement, sous peine de se détériorer très rapidement. C'est le matériau qui détermine le traitement à effectuer. Ainsi, le bois doit être traité contre l'humidité tous les deux ans, tandis que le fer demande un entretien au moins une fois par an contre la corrosion.

D'autre part, le PVC et l'aluminium sont plus exigeants. Un nettoyage régulier à l'eau claire est indispensable pour assurer une bonne conservation de votre pergola. De plus, les éventuelles toiles doivent être démontées l'hiver et conservées dans un endroit sec.

## Les abris de jardin



L'abri de jardin est une construction à part entière qui prolonge l'espace de votre maison à l'extérieur.

En bois, en métal ou en PVC, le choix du matériau dépend de l'usage que vous souhaitez en faire, de l'environnement et du climat de votre habitation, sans oublier votre budget. La réglementation en vigueur dans votre commune est aussi primordiale, vous ne pouvez pas construire ce que vous voulez dans votre jardin.

L'abri de jardin en bois, simple et élégant, offre une bonne isolation, mais réclame un entretien régulier ; tandis que l'abri en métal (acier ou aluminium) est résistant, mais isole mal contre le froid. Enfin, le PVC, économique et facile à monter, est moins résistant que le bois ou le métal.

En ce qui concerne les dimensions de l'abri, tout dépend de son usage. Avant d'acheter, posez-vous donc les bonnes questions :

- ▶ Où vais-je le mettre ?
- ▶ Plutôt atelier de bricolage ou de jardinage ?
- ▶ Un lieu de vie au cœur du jardin ?

Toutes les dimensions sont possibles : de 4 m<sup>2</sup> à 30 m<sup>2</sup>. Selon vos attentes, prenez soin de trouver la taille adaptée, mais n'oubliez pas que cette dernière influera sur la réglementation à respecter.

Vous pouvez construire votre abri de jardin seul si vous êtes un bon bricoleur, sinon faites appel à un professionnel.

Attention néanmoins, même si les plans sont bien faits, monter son abri de jardin réclame rigueur et précision.

Prenez aussi en compte que le savoir-faire d'un professionnel vous assurera une édification sans encombre. Il peut aussi répondre à certaines de vos exigences si votre jardin est petit ou que vous souhaitez un modèle sur-mesure.

## L'achat



Les prix des abris de jardin diffèrent beaucoup selon leur taille, les matériaux qui les composent, leur design et, bien sûr, leur qualité.

Il en est de même pour les pergolas : les prix commencent à partir de 200 €, mais peuvent

aller jusqu'à 10 000 €. Cette variété s'explique aussi par les matériaux employés, la forme retenue, les options et accessoires ajoutés, ainsi que la qualité.

Vous trouverez de nombreux modèles d'abris de jardins ou de pergolas dans les magasins de bricolage ou directement auprès d'un fabricant ou un spécialiste de l'aménagement extérieur. Le plus souvent, il est possible de passer commande par Internet et de se faire livrer : vous n'avez même plus besoin de vous déplacer.

Toutefois, si vous désirez une pergola pour un usage ponctuel seulement, il est possible d'en louer une. Vous trouverez, par exemple, des tonnelles à louer à des tarifs compris entre 70 € et 400 €.

# I.

## Les pergolas adossées et autoportées

---



Autoportée, adossée ou démontable, la pergola est une petite construction extérieure décorative, qui agrémente votre jardin ou votre terrasse.

Une pergola adossée prend appui contre une façade de la maison, lui faisant ainsi profiter de davantage d'espace, de lumière et de fraîcheur. Elle comprend la pergola murale et la marquise.

À l'inverse, une pergola autoportée est une structure indépendante de tout support.

Sous forme de tonnelle, gloriette, gazebo ou carport, elle peut aussi être démontable.



## La pergola murale

Une pergola murale s'accroche à une façade et habille harmonieusement une terrasse ou un début de jardin.

Habillée de plantes grimpantes, elle permet d'abriter un salon de jardin ou une salle à manger. Il est également possible de la fermer, puisqu'elle peut être rétractable.

### Avantages



Choisir une pergola murale plutôt qu'une pergola autoportée présente de nombreux avantages. En effet, elle vous protège des regards indiscrets, tout en créant une pièce de vie supplémentaire à la maison. De plus, vous n'avez pas besoin d'entreprendre des travaux pour construire une structure de soutien.

Moins chère qu'une pergola autoportée, elle offre à la pièce qu'elle prolonge plus de luminosité, d'espace et de fraîcheur.

Enfin, elle permet de transporter des objets de la maison à la pergola sans mettre un pied dans le jardin, et profite de la proximité de l'eau et de l'électricité de la pièce voisine.

Néanmoins, l'hiver, la pergola murale empêche la lumière de pénétrer dans la maison.

## Critères de sélection

Avant d'acheter votre pergola murale, il est nécessaire de prendre en compte différents facteurs : dimensions, formes, matériaux.

Les dimensions d'une pergola murale se calculent selon :

- ▶ la largeur et la hauteur de la façade ;
- ▶ la profondeur de la terrasse.



Adossée à votre mur, elle doit correspondre parfaitement à ses dimensions.

D'autre part, le toit, les pans et le fond de la pergola peuvent revêtir différentes formes. En effet, une pergola murale dispose d'un toit couvert qui s'accroche à une façade et surplombe une terrasse. Ce dernier peut être droit, incliné ou ondulé.

Concernant les côtés et le fond, ils peuvent être ouverts et maintenus par des pylônes, ou fermés par une structure.

Si vous hésitez, vous pouvez opter pour un entre-deux, c'est-à-dire des côtés et un fond mi-ouverts et mi-fermés.

## Matériaux

Plusieurs matériaux, que ce soit pour le toit ou la structure, sont possibles pour les pergolas murales.

Toit	Structure
<ul style="list-style-type: none"><li>• Végétaux tressés</li><li>• Verre</li><li>• Plexiglas</li><li>• Aluminium</li><li>• Bois</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bois : bambou, châtaignier, noisetier... (le plus économique)</li><li>• Aluminium et PVC : le plus isolant</li><li>• Fer forgé : fantaisiste et résistant</li></ul>

**Bon à savoir :** *n'hésitez pas à associer différents matériaux. Le fer forgé et le bois, par exemple, se marient parfaitement.*

## Déclaration de travaux



Avant de vous lancer dans la construction de votre pergola, veillez à respecter les démarches imposées par le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de votre commune.

Ainsi, pour toute installation, une déclaration de travaux préalable est obligatoire, car une pergola modifie

l'aspect extérieur d'une maison. Si sa surface dépasse 20 m<sup>2</sup>, un permis de construire sera obligatoire.

En outre, si vous habitez à proximité d'un monument classé ou sur un site protégé, une demande auprès de l'architecte des Bâtiments de France sera aussi indispensable.

D'autre part, chaque commune possède sa propre réglementation en matière d'urbanisme, il est donc vivement recommandé de consulter votre mairie afin de connaître les normes en vigueur et ce que vous êtes autorisé à construire dans votre jardin.

Tout manquement à l'obligation légale d'obtenir une déclaration de travaux ou un permis de construire est un délit pénal. Les personnes concernées doivent payer une amende de 1 200 € à 300 000 € et, bien entendu, démolir leur ouvrage à leur frais.

## Installation

Il n'est pas toujours possible de choisir l'orientation de sa pergola murale, car celle-ci se place sur la façade principale de la maison.

Néanmoins, dans les régions aux climats tempérés, l'exposition au sud est l'option la plus envisageable pour bénéficier d'un maximum de chaleur et de lumière.



Si vous l'exposez au nord, elle souffrira d'un manque de lumière en hiver, et à l'est ou à l'ouest, vous n'aurez du soleil que le matin et le soir.

Si vous vivez dans une région chaude, une exposition au sud est aussi préférable, mais vous bénéficierez quand même, au nord, d'un éclairage naturel et d'une protection intéressante contre la chaleur.

## Prix indicatifs

Les prix d'une pergola murale varient énormément d'un constructeur à l'autre, mais également en fonction du matériau utilisé pour sa construction.

	Entrée de gamme	Haut de gamme
Bois	200 €	2 000 €
Fer forgé	200 €	3 000 €
Aluminium	1 000 €	7 000 €

## La marquise

Une marquise est un petit auvent qui surplombe et protège une porte ou une fenêtre.

Les prix varient en fonction du matériau utilisé pour sa construction ; comptez entre 50 € et 500 €, pose non comprise.

## Un auvent sur la porte ou les fenêtres



La marquise présente deux avantages : c'est un atout esthétique indéniable ainsi qu'une protection efficace face au vent, à la pluie et au soleil.

Souvent présente sur les perrons des hôtels, des cafés ou encore des théâtres, la marquise entre aussi chez les particuliers. Elle se transforme alors en élément d'architecture qui accueille esthétiquement les visiteurs en les protégeant de la pluie.

Par ailleurs, elle épouse différentes formes en fonction des préférences esthétiques et des dimensions de la porte : un demi-cercle ou un quart-de-cercle selon la configuration de l'entrée, en arc, en éventail, un rectangle ou un carré.

## Matériaux

Habituellement, une marquise allie le fer forgé ou l'aluminium au verre, mais sa structure peut également être en bois ou en béton (plus rarement).

Son toit, étanche, peut être recouvert, au choix, de tuiles, de verre armé ou de polycarbonate.

Il est généralement conseillé d'associer différents matériaux : une structure en bois avec des tuiles, une structure en fer forgé avec des lames de verre armé, ou encore, une structure en aluminium avec du polycarbonate.



## Installation



Comme pour toute installation, il est nécessaire de déposer à la mairie de votre domicile une déclaration préalable de travaux (délai d'un mois minimum pour l'obtention d'un accord).

La structure doit bien entendu respecter l'architecture de la maison, avec une toiture de préférence identique en termes de matériaux, tons, pente.

## La tonnelle

Parmi les pergolas autoportées, on retrouve la tonnelle, la gloriette, le gazebo, et le carport.

### Un abri indépendant de la maison

Une tonnelle est une construction de terrasse ou de jardin indépendante. Elle sert à créer de l'ombre, notamment aux endroits où la végétation est absente. Elle est utilisée principalement l'été, période durant laquelle on prend fréquemment ses repas dehors en famille ou entre amis. D'autre part, elle sert aussi de support pour les plantes grimpantes et offre ainsi une ambiance fleurie et agréable à votre extérieur.



## I. Les pergolas adossées et autoportées

Choisir une tonnelle plutôt qu'un autre modèle de pergola présente de nombreux avantages. Vous créez ainsi un véritable espace au cœur du jardin, où vous pouvez vous isoler. C'est par ailleurs un décor extérieur de premier choix, qui, en plus, ne coupe pas la lumière et la laisse entrer dans la maison.

### Formes et matériaux



La tonnelle peut épouser différentes formes en fonction de l'environnement et des goûts du propriétaire : ronde, ovale, carrée, rectangulaire... Quant aux dimensions, elles varient selon les besoins de chacun et le nombre de personnes que l'on souhaite pouvoir y recevoir.

Le toit, lui aussi, peut varier. Plat, triangulaire ou en pente, faites votre choix ! En revanche, il est recommandé de prendre en compte la pluviométrie de votre région. En effet, un toit plat évacuera moins efficacement l'eau de plus qu'un toit en pente, par exemple.

Si vous optez pour une tonnelle pliante et démontable, la structure sera en métal, et le toit en tissus. Toutefois, pour une construction permanente, le choix est plus large. Le fer forgé est à la fois résistant et esthétique, tandis que le bois (châtaignier, cèdre rouge, teck, pin traité, etc.) a l'avantage de ne nécessiter aucun entretien. Par ailleurs, l'aluminium et l'acier sont aussi des possibilités.

### Installation

Sauf si l'on opte pour un modèle pliant, la tonnelle est une construction qui nécessite plus de temps pour être montée qu'une pergola murale, car il faut notamment aplanir le sol, couler une dalle de béton, monter la structure et la fixer au sol... Autre inconvénient, l'installation d'une tonnelle nécessite d'avoir un jardin suffisamment grand pour pouvoir l'accueillir.

## Prix indicatifs

Le prix d'une tonnelle varie selon le modèle, démontable ou fixe, les matériaux utilisés (aluminium, fer forgé, bois), la forme, les dimensions... Voici un tableau indicatif des prix présents sur le marché.

	Prix indicatifs
Fer forgé	400 € à 4 500 €
Bois	200 € à 2 500 €
Aluminium	450 € à 4 000 €
Tonnelle démontable	50 € à 500 €

## La gloriette

Une gloriette est une sorte de pavillon, qui, garnie de rosiers ou autres plantes grimpantes, forme une structure végétale.

### Un abri esthétique et romantique



La gloriette est une construction romantique qui épouse la forme d'une grande cage à oiseaux, souvent arrondie. Elle orne les parcs et les grands jardins ; c'est un lieu propice à la tranquillité.

Chez les particuliers, elle accueille un petit salon ou une table de salle à manger protégée du soleil, et sert de support

à des plantes ou simplement d'élément décoratif dans un jardin. Ainsi, une gloriette allie esthétique et protection.

Circulaire, hexagonale ou carrée, elle revêt différentes formes et peut se fermer et être chauffée pour une utilisation en hiver.

Souvent en bois, elle peut également être façonnée en fer forgé, ce qui apporte davantage de raffinement.



## Prix indicatifs



Les prix des gloriettes varient beaucoup selon le modèle choisi. Comptez néanmoins entre 1 500 € et 5 000 € pour une structure permanente. Si vous achetez de simples armatures pour placer des plantes grimpantes, cela vous coûtera environ 15 € pour une structure en bois, et 60 € pour du fer forgé ou de l'aluminium.

Voici un tableau indicatif des prix présents sur le marché pour une gloriette d'environ 15 m<sup>2</sup> au sol.

	Sans plancher	Avec plancher
Fer forgé	1 500 € à 3 000 €	2 500 € à 4 500 €
Bois	1 000 € à 3 000 €	3 000 € à 5 000 €

## Le gazebo

Un gazebo est une petite maison ouverte et légère dont la structure est en bois ou en métal.



### Un espace de détente

Circulaire, hexagonal ou carré, le gazebo possède une double fonction : son toit protège du soleil et de la chaleur en été, et ses côtés peuvent être fermés à l'aide de paravents ou de toiles pour protéger de la chaleur lorsque cela est nécessaire.

## I. Les pergolas adossées et autoportées

Les dimensions du gazebo sont souvent petites, mais il peut contenir une petite table, un spa, un transat, un lit ou un banc.

### Avantages

Grâce à sa forme et à ses matériaux, le gazebo allie esthétique (pour le jardin) et protection (pour vous). Il peut être un parfait support pour faire pousser des plantes grimpantes.

Enfin, selon le temps et les envies, le gazebo s'ouvre et se referme facilement.



### Prix indicatifs

Le prix d'un gazebo est extrêmement variable, il dépend en effet des dimensions, des matériaux, des différentes options (avec ou sans parois), etc.

On trouve des gazebos dès 100 €, mais les modèles haut de gamme peuvent coûter jusqu'à 10 000 € (abri de piscine par exemple) !

## Le carport

Le carport est utile si vous ne possédez pas de garage, car il vous permet de protéger votre voiture des intempéries.

### Pour protéger un véhicule



Un carport est un abri qui protège un véhicule des intempéries l'hiver, et de la chaleur l'été. Il doit néanmoins être placé à un endroit suffisamment large pour recouvrir la voiture dans son ensemble et permettre au conducteur de se garer aisément. Il peut également être adossé à une façade.

Un carport est un investissement intéressant, en particulier lorsque l'on ne dispose pas de garage. La voiture, ainsi protégée des intempéries tout au long de l'année, dispose d'une durée de vie plus longue.

En revanche, le carport prend plus de place dans un terrain qu'une voiture seule.

**Bon à savoir :** *comme toute annexe de la maison, le carport est soumis aux règles d'aménagement de l'urbanisme local. Son installation nécessite une déclaration préalable de travaux à déposer en mairie.*

### Options, formes, matériaux...



Il existe différents types de carport dont certains présentent des fonctionnalités qui vont bien au-delà d'un simple abri pour voiture.

Par exemple, dans les régions au climat tempéré, il est possible d'opter pour une fermeture totale du carport, tandis que dans les régions chaudes, la construction s'apparentera davantage à une simple toiture maintenue par des poteaux.

D'autre part, il est possible de créer, avec un carport, un emplacement pour plusieurs véhicules, ou d'y entreposer des outils et créer ainsi un atelier.

Enfin, le carport peut posséder un système de verrouillage pour plus de sécurité.

L'aspect esthétique est souvent laissé de côté lorsqu'il s'agit d'une voiture. Cependant, si le carport est dans le champ de vision immédiat de la maison, il est important qu'il ne dénature pas le paysage.

En outre, le choix de la forme du toit, plat, triangulaire ou en pente, dépend de vos goûts personnels et de la pluviométrie de votre région.

## I. Les pergolas adossées et autoportées

Quant aux matériaux, vous avez le choix parmi le métal, l'acier, l'aluminium et les bois pour les régions chaudes. Il est cependant conseillé de choisir le matériau qui s'adaptera le mieux au style de votre maison (si les conditions climatiques le permettent).

### Dimensions

Les fabricants proposent des carports de toutes les dimensions, mais ces derniers doivent recouvrir au minimum l'intégralité du véhicule. Il faut alors compter au moins 2,50 m de large, 3 m de profondeur, et une hauteur de 2,50 m.

Pour déterminer les dimensions de votre futur carport, prenez les mesures du véhicule et marquez-les à l'aide de repères visuels. Faites ensuite un essai avec votre voiture pour savoir si la manœuvre est facile.



### Prix indicatifs

Il est difficile de chiffrer le budget à prévoir pour l'achat et l'installation d'un carport. Son prix dépend notamment des dimensions, de la forme, des options ainsi que des matériaux...

Voici un tableau indicatif des prix en vigueur.

	Carport adossé (une voiture)	Carport non adossé (une voiture)
Fer forgé	500 € à 2 500 €	2 000 € à plus de 3 000 €
Bois	200 € à 1 500 €	800 € à 3 000 €

## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### Comment aménager votre tonnelle ?

*L'aménagement d'une petite tonnelle peut être assez délicat : comment la meubler sans pour autant la surcharger ? Voici quelques éléments de réponse.*

*Pour économiser de la place au sol et pouvoir circuler librement sous la tonnelle, choisissez un salon de jardin en PVC ou en bois avec des rallonges. Vous pourrez ainsi les installer ou les enlever selon vos besoins. Préférez également des chaises pliantes qui, elles aussi, pourront être ajoutées ou enlevées et remisées.*

*Si vous faites le choix d'un salon de jardin bas, alors préférez quatre petites tables basses carrées qui n'excéderont pas 3 cm de côté et qui pourront être déplacées et empilées à volonté. Dans ce cas, il est préférable d'assortir les tables basses de poufs de 35 cm × 35 cm de côté.*

*Dans un second temps, vous pouvez finaliser la décoration de votre tonnelle en y ajoutant quelques objets. Par exemple, suspendez des panneaux de tulles sur la structure de la tonnelle pour ne pas être dérangé par les insectes la nuit venue. N'hésitez pas non plus à placer, contre les pieds de la tonnelle, des pots carrés en terre cuite avec des plantes grimpantes. Installez-les à l'extérieur pour ne pas encombrer l'espace au sol de la construction.*

---

#### Quel éclairage choisir pour votre tonnelle ?

*L'éclairage d'une tonnelle a son importance. Celle-ci, pièce à part entière à l'extérieur de la maison, doit pouvoir être éclairée sans avoir à déboursé trop d'argent.*

*Il est tout d'abord possible d'installer un plafonnier original, à fixer au centre de la structure, son fils électrique courant sur l'un des montants de la tonnelle. Pour une ambiance cosy, choisissez un lustre d'extérieur en vitrail, par exemple.*

*Les lampes d'appoint sont aussi une option. De petites lampes à LED, fonctionnant grâce à des piles électriques, seront alors éparpillées sur la structure de la tonnelle. Ces lampes fonctionnent par pression et peuvent donc être gérées en fonction de vos besoins et placées à plusieurs endroits de la tonnelle.*

*Pour finir, vous pouvez éclairer votre tonnelle avec des lampes d'appoint solaires. Elles se chargent pendant la journée et ont une autonomie de six à dix heures. Vous pouvez ainsi faire des économies intéressantes et un geste pour la planète !*

## Questions / réponses de pro

---

### Construction d'un carport ouvert

*Doit-on déposer une autorisation de travaux ou un permis de construire en mairie pour la construction d'un carport ouvert ?*

 Question de Noah

► Réponse de Youpi

*Oui, la mesure est obligatoire.*

---

### Auvent en bois

*Je voudrais construire un auvent en bois, et j'hésite entre une toiture en tuiles avec des tuiles transparentes ou du polycarbonate. Que me conseillez-vous ?*

 Question de Philou

► Réponse de Menuiserie Delpit

*Je vous conseille d'opter pour des tuiles en polycarbonate, respectueuses de l'environnement.*

---

### Pente de toit pour un abri de jardin

*Je souhaite installer un abri de jardin sur mon terrain situé en montagne, et les services municipaux me demandent un toit dont la pente serait comprise entre 20 % et 40 %.*

*Je n'ai trouvé aucun modèle répondant à ce critère sur les sites consultés : est-ce que cela existe ?*

 Question de Carolus

► Réponse de Abris Martin

*Oui, cela existe. Vous pouvez par exemple aller sur Internet et vous trouverez des abris dont la pente de toit est d'environ 28 %.*

*Il existe aussi des modèles sur-mesure avec peu de différences de prix par rapport au standard.*

## II.

### Les pergolas démontables et à usage spécifique

---

Pour plus de praticité, il existe, en dehors des pergolas adossées ou autoportantes, des structures démontables. Amovible par tous les temps, ce type de pergolas permet un usage ponctuel tout en évitant d'empiéter sur l'espace extérieur de votre habitation. C'est le cas de la tonnelle pliante, de l'auvent de caravane, ou encore du store-pergola.

#### Le store-pergola

Le store-pergola ou store banne se compose d'une toile qui se déploie au-dessus de la terrasse, vous permettant ainsi de vous abriter du soleil et des regards indiscrets. Il présente l'avantage de pouvoir être replié en cas d'intempéries.



Le store-pergola existe en version murale ou autoportée. Le store mural s'accroche sur l'une des façades de la maison, c'est le modèle le plus courant, tandis que la version autoportée repose sur un pied et peut être de forme droite ou penchée, et constituée de deux panneaux triangulaires ou ondulés.

## Critères de sélection

Les dimensions et le type de toile, l'armature ainsi que le mécanisme de la structure sont des critères incontournables dans le choix d'un store-pergola. Il faut savoir, par exemple, que plus l'avancée du store sur la terrasse est importante, plus l'ombre portée sur le sol sera grande.

Les fabricants proposent des modèles de différentes longueurs : de 2,50 m à 5 m. La norme pour une petite terrasse demande soit une longueur de 2,50 m, mais cela n'offre qu'un mètre d'ombre, soit de 3 m. Pour une surface moyenne, la longueur standard du store est de 3,50 m, ce qui représente environ 2,50 m d'ombre. Il est également possible d'opter pour une longueur de 4 m ou 5 m.

**Attention :** *le store-pergola est incliné vers le sol. Plus il s'avance sur la terrasse et plus sa hauteur diminue. Veillez à ce qu'il reste au minimum deux mètres de hauteur à l'extrémité du store.*

## Choisir la toile

Le choix de la toile du store-pergola est capital, car celle-ci doit répondre à plusieurs contraintes.

Tout d'abord, elle doit être solide, ne pas se déchirer facilement et résister aux intempéries. Pour parer tout imprévu, pensez donc à vérifier que la toile est bien sous garantie. D'autre part, une forte résistance aux rayons UV, à la lumière et à l'eau est indispensable au vu de son emplacement. L'imperméabilité de la toile est aussi un facteur essentiel.





Par ailleurs, il est préférable d'acheter une toile qui a été traitée au préalable contre les insectes et les moisissures. Enfin, privilégiez un modèle qui permet un entretien simple et aisé.

En outre, vous pouvez laisser libre cours à vos envies, car la toile des stores-pergola existe dans de nombreux coloris, imprimés et matières.

Ainsi, vous avez le choix parmi le polypropylène, l'acrylique léger, l'acrylique renforcé et l'acrylique enduit. La toile en polypropylène, légère et économique, protège correctement une terrasse, mais sa durée de vie est limitée, tandis que la toile en acrylique léger est imperméable à l'eau et aux UV, mais elle ne convient qu'à un usage occasionnel.

D'autre part, l'acrylique renforcé offre une toile standard traitée pour présenter une résistance renforcée et faciliter son nettoyage. Mais, pour une version haut de gamme, l'acrylique enduit est idéal. La toile est alors totalement imperméable, résistante et traitée pour un confort garanti aussi bien en été qu'en hiver.

## Choisir l'armature



L'armature correspond à la structure qui accueille la toile en position dépliée ou repliée. Elle se place sous la toiture.

Il est possible de plier et déplier le store-pergola manuellement, à l'aide d'une manivelle qui actionne un treuil, ou électriquement, via une télécommande ou un interrupteur.

Les fabricants proposent généralement trois types d'armatures, également appelées coffres. Le coffre intégral est entièrement fermé, ce qui protège totalement la toile et ses bras des intempéries. Le store semi-fermé ou cassette, quant à lui, présente les mêmes caractéristiques, néanmoins, il ne protège que la toile et aucunement les bras. Le modèle le plus basique est le coffre monobloc, composé d'une simple armature et qui n'offre aucune protection.

**À savoir :** *pour protéger une toile et son armature, il est aussi possible d'utiliser une bâche de protection.*

Pour une protection supplémentaire, des options utiles existent. Ainsi, un détecteur de vent permet, si les bourrasques sont trop fortes, de replier automatiquement le store ; et le lambrequin, petite bande de toile décorative, apporte également une protection supplémentaire contre les UV.

## Installation

L'installation rapide et simple d'un store-pergola est un atout non négligeable. En effet, sa mise en place ne demande aucune autorisation particulière, il s'accroche directement sur un mur de façade, sous une toiture ou une avancée de plafond.

La plupart des modèles proposés en magasin sont disponibles en kit, mais certaines entreprises proposent des réalisations sur-mesure.

Selon votre choix, le coût moyen d'un store-pergola peut varier de 200 € à 2 500 €.

## La tonnelle pliante

Conçues pour être utilisées dans un jardin lors de réceptions, au camping ou lors d'une foire ou salon extérieur, la tonnelle pliante offre un abri esthétique pour les événements en extérieur.

### Pour des événements en extérieur

Une tonnelle pliante, également nommée bar-num, est une toile maintenue par des piquets qui permet de s'abriter provisoirement du soleil et des intempéries. Vous pouvez ainsi recevoir vos invités à l'extérieur sans vous soucier de la météo : en cas d'averses, les convives seront à l'abri. Elle se monte et se démonte en fonction des besoins de son propriétaire.



En revanche, une tonnelle pliante doit être démontée l'hiver et en cas d'intempéries prolongées, elle ne doit présenter aucun défaut d'étanchéité susceptible de venir gâcher une fête.

En outre, sa durée de vie est limitée (environ dix ans).

## Formes



Carrée, rectangulaire, arrondie, la tonnelle pliante offre plusieurs possibilités quant à sa forme.

Lorsqu'elle est droite, elle doit néanmoins être supportée par au moins quatre pieds.

Arrondie, elle donne un effet plus original, le voile est alors maintenu en hauteur par un mât et des cordelettes reliées au sol par des sardines.

Sa taille est à choisir en fonction du nombre de personnes qu'elle est censée abriter ainsi que des éléments ajoutés : bancs, tables, etc. En effet, elle peut être réduite de

manière à n'abriter qu'une table et quelques chaises, ou alors beaucoup plus grande, dans le cas d'une réception regroupant de nombreux convives.

Par ailleurs, trois ouvertures sont possibles :

- ▶ côtés ouverts,
- ▶ ouverture vers l'avant seulement pour les stands,
- ▶ fermeture sur la longueur uniquement ou totalement fermée en laissant une ou plusieurs ouvertures (fenêtres, portes).

Cette dernière option est idéale pour les réceptions.

## Matériaux

La structure (pieds, montants) d'une tonnelle pliante est le plus souvent en acier galvanisé, car c'est l'option la plus économique, mais pour une qualité supérieure, des modèles en aluminium sont aussi présents sur le marché.

Pour une toile de bonne qualité, cette dernière doit résister aux UV et offrir une imperméabilité optimale. Un traitement de protection fongicide et anti-feu (la rendant difficilement inflammable) doit aussi avoir été préalablement appliqué sur la toile. Ces différents facteurs offriront de plus un nettoyage simple et facile.

La toile de la tonnelle est proposée en polyester, en nylon épais et en polyéthylène. Ce dernier matériau offre le niveau de résistance le plus élevé.



**À savoir :** *la toile de la tonnelle pliante est généralement de couleur claire, blanche ou écru afin de mieux capter la lumière, le bordeaux est également utilisé.*

## Installation

La structure de la tonnelle pliante est simple, facile d'accès, démontable et remontable aisément. De plus, aucune demande administrative n'est nécessaire pour cette structure provisoire.

Fournies prêtes à poser, les tonnelles s'installent de deux manières différentes :

- à la façon d'une tente, en emboutant les pièces entre elles ;
- à la façon d'un parapluie, ce qui offre un montage facile et rapide.

## Location



Pour un événement ponctuel, l'achat d'une tonnelle pliante peut s'avérer inutile.

C'est pourquoi les fabricants proposent de louer la structure en acier ou en aluminium ainsi que la toile prête à poser.

Les modèles proposés sont variés, de quatre à dix pieds, sachant qu'une tonnelle avec quatre pieds offre environ 3 m<sup>2</sup> de superficie.

De plus, le loueur vous livre la tonnelle à votre domicile et vous fournit un étui de rangement pour faciliter son transport. Si vous êtes prêt à payer un peu plus cher, le fournisseur peut aussi s'occuper de l'installation de votre tonnelle.

Si vous préférez vous occuper vous-même de sa mise en place, deux options s'offrent à vous. La plus compliquée consiste à monter la structure comme une tente, avec des piquets enfoncés dans le sol et des tiges qui s'emboîtent. L'installation la plus rapide consiste, quant à elle, à monter la tonnelle à la manière d'un parapluie.

Par ailleurs, vous pouvez également louer tous les accessoires dont vous aurez besoin pour votre réception : tables, chaises ou bancs, fleurs, bougies, couverts, radiateur extérieur, matériel de sonorisation, etc.

Les tonnelles pliantes sont louées entre 70 € et 400 €. Bien sûr, plus le nombre de convives est élevé, plus il vous faudra une surface importante, et plus la location vous coûtera cher. Soyez toutefois prudent quand vous regardez un devis, car certains loueurs affichent leur prix HT, et il faut ajouter la TVA à cette somme.



En plus de cela, vous devrez verser au loueur une caution destinée à couvrir les frais éventuels en cas de dégâts : une tonnelle pliante est fragile, sa toile s’abîme facilement. Il faut donc en prendre soin pour ne pas perdre le montant de la caution locative.

**Bon à savoir :** *en cas de fortes intempéries, vous devrez démonter la tonnelle pour éviter qu’elle ne soit endommagée.*

### Prix indicatifs

Une tonnelle pliante peut être achetée ou louée pour une utilisation ponctuelle.

Retrouvez ci-dessous un tableau des prix indicatifs pour l’achat et la location d’une tonnelle pliante.

	Entrée de gamme	Haut de gamme
Achat	70 € à 150 €	450 € à 1 200 €
Location (1 j)	50 € à 100 €	150 € à 400 €

### L’auvent de caravane

Un auvent de caravane permet de prolonger la surface habitable, c’est pourquoi il doit s’adapter parfaitement au véhicule qu’il complète.

Un auvent est plus qu’une simple protection pour votre caravane, il offre un véritable espace de vie supplémentaire sur le seuil de votre véhicule, ce qui s’avère précieux si la caravane est de petite taille.

## Un confort en plus



Un auvent de caravane est composé d'une toile qui s'adosse à une caravane. Il offre ainsi un espace de vie supplémentaire au campeur : salon, salle à manger, chambre, remise ou encore cuisine. Parfaitement isolé et fermé, il est possible d'y dormir et de préserver son intimité.

Selon les modèles, l'auvent de caravane peut présenter différentes options utiles : étagère en tissu, cloison de séparation, pare-vent, marquises de fenêtre, fenêtres ouvrantes ou non, volets.

Par ailleurs, la façade et les côtés de l'auvent peuvent s'ouvrir, se démonter ou se permuter.

## Modèles et matériaux

La structure, ronde ou carrée, de l'auvent est constituée de piquets en acier, mais la toile peut revêtir différents matériaux : coton, polyester enduit de PVC, polyester enduit d'acrylique.

Le modèle d'auvent de caravane doit être choisi en fonction du climat auquel il se destine. Tous les matériaux résistent bien à la saison chaude, mais pour un climat tempéré, il est conseillé d'opter pour un auvent « quatre saisons ».

**Bon à savoir :** *le tapis de sol de l'auvent pour caravane doit bloquer l'humidité et le froid, mais aussi se nettoyer facilement.*



## Prix indicatifs

Le prix d'un auvent pour caravane varie beaucoup selon son niveau de résistance à la chaleur et aux intempéries, la qualité de la toile, les options choisies...

Prévoyez néanmoins un budget d'environ 300 € à 2 000 € pour ce type d'équipement.

## La pergola pour une terrasse

Couvrir sa terrasse est une bonne solution pour ajouter un espace de vie à sa maison, sans pour autant se lancer dans des travaux de construction. Pour cela, il existe des modèles de pergolas dédiés.

De plus, la pièce attenante profite de la fraîcheur apportée par la structure.

### Gagnez de la place et du confort

Installer une pergola sur sa terrasse présente de nombreux avantages. Au-delà de vous protéger des intempéries, elle vous abrite aussi des regards indiscrets.

Par ailleurs, elle vous permet de profiter pleinement de votre terrasse en vous apportant un peu d'ombre pour les périodes les plus chaudes. De plus, les plantes grimpantes placées sur la pergola offrent une touche esthétique indéniable.

En revanche, la pergola murale cache la lumière à l'intérieur de la maison l'hiver.





## Matériaux



Les montants et le toit d'une pergola pour terrasse existent dans différents matériaux : bois, fer forgé, aluminium et PVC.

Le bois, naturel, chaleureux et solide, demande toutefois un entretien régulier contre l'humidité ; tandis que le fer forgé, solide, offre une structure fan-

taisiste aux formes arrondies et travaillées. Il demande lui aussi un entretien régulier contre la rouille.

L'aluminium est léger et très isolant, il ne demande aucun entretien particulier, c'est le matériau le plus durable.

Enfin, le PVC est le matériau le moins coûteux, mais aussi le moins esthétique. Léger et facile à installer, il s'use cependant rapidement.

Quant à la toile et le rideau, ils doivent être imperméables et résistants. Pensez néanmoins à les mettre à l'abri en cas de fortes pluies.

Par ailleurs, il est possible d'aménager les côtés de la pergola pour offrir plus de protection et d'esthétisme.

Ainsi, pour apporter une note de couleurs et de senteurs, les plantes grimpantes sont idéales. Vous avez le choix parmi le lierre, les clématites et les glycines.

Des canisses en osiers, bambous ou PVC peuvent aussi être utilisées. Ce sont de petites barrières décoratives qui cachent parfaitement la vue à l'intérieur de la pergola.

## Autorisations

La pergola pour terrasse est constituée d'une structure qui soutient elle-même une toiture. Comme elle est adossée à une façade de la maison, il est obligatoire avant de l'installer de déposer une déclaration de travaux ou un permis de construire à la mairie (selon le type et les dimensions de la pergola).

D'autre part, elle peut recouvrir tout ou partie de la terrasse, ses dimensions standard étant de six mètres de long et trois mètres de haut. Le toit doit également être en pente afin de permettre l'évacuation des eaux de pluie.



## Prix indicatifs

Les prix des pergolas murales varient en fonction de la matière utilisée pour sa construction.

	Entrée de gamme	Haut de gamme
Bois	200 €	2 000 €
Fer forgé	200 €	3 000 €
Aluminium	1 000 €	7 000 €

## Le gazebo pour spa

Installer un spa dans son jardin, c'est profiter de moments de détente quand le soleil est à son zénith. Malheureusement, l'hiver, ce dernier n'est pas exploitable, d'autant plus qu'il pourrait se dégrader avec les intempéries.

C'est pourquoi les fabricants proposent des gazebos pour protéger votre spa. Ces petites maisons en bois couvrent l'appareil et permettent de s'en servir en toute saison.

## Modèles et formes



Le gazebo pour spa peut être soit ouvert sur le jardin, soit fermé et disposant de portes et fenêtres, voire même de baies vitrées.

Les petits modèles couvrent généralement l'appareil uniquement, mais si vous optez pour un gazebo de grand format, la couverture abritera à la fois le spa, le mobilier (bancs, chaises longues, etc.) et les équipements d'entretien.

Par ailleurs, l'ouverture peut s'effectuer de trois manières différentes :

- ▶ ouverture télescopique, avec les pans qui s'emboîtent ;
- ▶ ouverture par des baies vitrées, qui permet une vue à 360° sur l'extérieur ;
- ▶ ouverture par une toile, qui offre la protection la plus faible.

La grande majorité des gazebos pour spa sont en bois, mais l'aluminium offre une meilleure isolation. En outre, le fer forgé, le verre ou le plexiglas sont aussi des matériaux envisageables pour ce type de structures.

**Bon à savoir :** *selon l'installation, le gazebo pour spa peut être chauffé pour un confort tout au long de l'année.*

## Prix indicatifs

Les gazebos pour spa sont vendus en kit avec des dimensions standard ou sur-mesure, ils sont alors plus coûteux. Comptez au moins 4 000 € pour ce type de structures.

Les fabricants fournissent des devis personnalisés en fonction du modèle et des dimensions désirées.



## La pergola bioclimatique

Selon le climat, la pergola bioclimatique permet à l'utilisateur de gérer au mieux la lumière, la chaleur, la circulation de l'air et l'humidité à l'intérieur de la structure.

### Fonctionnement

La pergola bioclimatique se présente comme une tonnelle dont la toiture est composée de lattes en aluminium. Ces dernières, mobiles sur un angle maximal de 160°, s'ouvrent et se referment pour gérer l'ombre à l'intérieur de la pergola. De plus, les matériaux utilisés pour la construction sont biodégradables.

Cette structure ouverte allie modernisme et discrétion, ce qui permet de respecter le style de la maison et du jardin.

Si vous possédez déjà une pergola, le toit à lames orientables peut être posé sur une construction en bois, en fer ou en aluminium.

La pergola bioclimatique est également équipée d'une télécommande qui permet de gérer le mouvement des lattes, et d'une station météo pour refermer les lattes automatiquement en cas de forte pluie.

### Des économies d'énergie



Les prix des pergolas bioclimatiques débutent à 7 000 €, et il faut compter entre 600 € et 700 € le m<sup>2</sup> avec la pose.

Mais la gestion de la chaleur et de la luminosité à l'intérieur de la pergola a une incidence sur le confort à l'intérieur de la pièce de la maison attenante : la gestion de la température naturelle permet d'économiser en énergie.

La pergola bioclimatique est proposée par plusieurs fabricants français. Elle peut être livrée en kit ou fabriquée sur-mesure.

## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### **Choisir entre véranda et pergola, de proches parentes**

*La véranda et la pergola sont de proches parentes. Pour mieux choisir, apprenez à reconnaître leurs points communs et ce qui les distingue.*

*Il est vrai qu'il existe de nombreux points communs entre ces deux constructions. En effet, véranda et pergola sont en général accolées à la maison, constituant une zone intermédiaire entre l'intérieur et l'extérieur, et offrant un espace de détente en prolongement de la maison.*

*Toutes deux peuvent aussi être construites sans appui, loin de l'habitation. Leur conception est également proche, par exemple avec une ossature en bois, en fer forgé ou en aluminium.*

*En revanche, une véranda doit être fermée par un vitrage, tandis qu'une pergola est ouverte sur les côtés.*

*De plus, une véranda est une véritable pièce en plus, alors qu'une pergola s'apparente davantage à un salon de jardin ombragé, qui n'est pas utilisable toute l'année.*

*Par ailleurs, le toit d'une véranda doit être parfaitement isolé, ce qui n'est habituellement pas le cas pour la toiture d'une pergola.*

*Enfin, la véranda est soumise à une déclaration de travaux ou à un permis de construire, selon la surface. En revanche, la pergola ne demande qu'une déclaration de travaux, quelle que soit sa surface.*

*Rien n'empêche cependant d'associer ces deux constructions côte à côte. Il est tout à fait possible de combiner le plaisir d'une véranda fermée et celui d'une pergola ouverte.*

*On choisira alors le même type de structure pour que les deux extensions se fondent dans un ensemble harmonieux. Optez donc pour une même ossature en bois, fer forgé ou aluminium, ainsi qu'une même toiture, vitrée, en « panneaux-sandwich » ou autre. Enfin, les éléments décoratifs doivent aussi être identiques : frontons, moulures, impostes, crête faîtière, etc.*

---

## Un abri pour une piscine hors-sol ?

*Si vous avez une piscine hors-sol, il est parfaitement possible de l'équiper d'un abri. D'un point de vue fonctionnel, un abri sécurise la piscine, facilite et réduit son entretien et permet d'avoir une eau plus chaude et donc de prolonger la saison des baignades.*

*D'un point de vue financier, si vous souhaitez que votre abri ne vous coûte pas aussi cher, ou plus cher encore que la piscine, il est préférable d'éviter les abris coulissants, qui nécessitent de construire des plages autour de la piscine et entraînent donc de gros frais.*

*Mais la question est alors de savoir quel type d'abri convient le mieux à votre piscine.*

*Votre première option est l'abri repliable. Constitué d'une structure légère en aluminium sur laquelle sont fixées des toiles transparentes et souples en PVC, il convient parfaitement aux piscines hors-sol rondes et ne nécessite pas la construction de plages autour de la piscine.*

*Sinon, l'abri gonflable, constitué d'une toile transparente en PVC gonflée par un moteur, se fabrique à vos mesures, quelles que soient la forme et les dimensions de votre piscine.*

*Si votre piscine est de forme arrondie, un abri coulissant est alors parfaitement adapté. Il se compose de panneaux courbes qui se déploient pour former une bulle au-dessus de la structure. Il est très esthétique, mais son installation nécessite la construction de plages autour de la piscine.*

## Questions / réponses de pro

---

### Pergola de terrasse

*J'ai l'intention d'acheter une pergola de terrasse en bois, et je voudrais savoir si je dois construire ma terrasse, puis installer ma pergola, ou l'inverse.*

 Question de Sylvain

► Réponse de Chantevert

*Les deux sont possibles. Soit, vous construisez votre terrasse en prévoyant des plots pour fixer les pieds, soit vous prévoyez d'abord la pergola, et dans ce cas, la terrasse recouvrira les fixations de pieds.*

---

### Store de pergola et copropriété

*J'habite dans un immeuble et je souhaite installer un store-pergola sur ma terrasse. Suis-je contrainte de demander l'autorisation à ma copropriété ?*

 Question de Justine11

► Réponse de Youpi

*Oui, vous devez consulter le règlement imposé à tous les propriétaires de votre immeuble, mais cette démarche n'est pas forcément une contrainte.*

*Si vos voisins sont d'accord, il est possible d'envisager une solution collective pour s'abriter du soleil.*

---

### Tonnelle démontable à usage estival

*Une autorisation auprès de la mairie est-elle obligatoire lorsqu'il s'agit d'une tonnelle démontable à usage estival ?*

 Question de Lucas82

► Réponse de Youpi

*Oui, la mesure est obligatoire.*

# III.

## Les éléments d'une pergola

---



La pergola se compose principalement d'un toit, de parois et d'un rideau, mais il est aussi possible d'ajouter un sol et, bien sûr, des plantes grimpantes qui apportent la touche décorative indispensable.

Deux options sont possibles pour la couverture du toit : les lames orientables et la toile ou le rideau. La première option offre néanmoins une gestion optimale de la chaleur et du soleil à l'intérieur de la pergola. Les rideaux sont, quant à eux, très utiles pour augmenter l'ombre à l'intérieur de la construction. Ils peuvent recouvrir les quatre côtés ou un seul.

Pour les plantes grimpantes, le choix est large : clématites, passiflores, glycine, kiwi, vigne vierge, houblon, chèvrefeuille...

Enfin, un plancher en bois, des dalles, des pavés ou encore du carrelage sont autant de possibilités pour votre sol de pergola.



## La toiture



Le toit de votre pergola est un élément essentiel de la structure.

La pergola est un lieu de calme et de bien-être, sa vocation première est d'apporter de l'ombre sur une terrasse. Un toit est donc indispensable.

La toiture est généralement composée d'une

structure en bois ou en métal et d'une toile ou de lames orientables qui servent de couverture.

## Critères de choix

Le choix de la toiture n'est pas purement esthétique, il doit aussi être pratique pour un entretien facilité.

Le niveau de résistance aux UV, aux intempéries, aux insectes, etc. est le critère le plus important dans le choix

de votre toiture, car c'est lui qui définira la durée de vie de votre pergola. De plus, la toile ou les lames de la toiture doivent aussi supporter le poids des feuilles et autres débris qui peuvent tomber dessus et peser sur la structure.



## Types de toiture

Il existe de nombreuses possibilités quant aux types de toiture pour votre pergola, chacune présentant des avantages et inconvénients.

	Avantages	Inconvénients
<b>Prolongement des tuiles de la toiture de la maison</b>	Solution qui harmonise la pergola avec le reste de la maison	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'avancée de toit doit être rigoureusement identique à celle de la maison</li> <li>• La structure de la pergola doit permettre ce type de toit</li> </ul>
<b>Plantes grimpantes accrochées à des colombages en bois</b>	Solution classique qui apporte une ombre naturelle	Les plantes doivent être plantées suffisamment tôt dans la saison pour couvrir la pergola à la belle saison
<b>Toiture en verre ou en plexiglas</b>	Bonne solidité et bonne isolation à l'intérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bruyante lorsqu'il pleut</li> <li>• Nettoyage fréquent et pas toujours facile en hauteur</li> <li>• Ne doit pas jurer avec l'environnement</li> </ul>
<b>Toiture en lattes de bois</b>	Une couverture simple et personnalisée	Pas toujours très résistante (tout dépend du bois choisi)
<b>Toiture en fer forgé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une décoration unique et qui protège bien l'intérieur de la pergola</li> <li>• Il est agréable d'y faire pousser des plantes grimpantes</li> </ul>	Très coûteuse
<b>Toiture en bambous</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des lattes arrondies et creuses apportent une touche d'exotisme à la pergola</li> <li>• Facile à mettre en place</li> <li>• Résiste à l'humidité</li> </ul>	N/A

	Avantages	Inconvénients
Toiture en toile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect léger, avec un large choix de coloris</li> <li>• Aérien : une toile présente l'avantage de laisser passer l'air</li> <li>• Ambiance intime, car la toile peut couvrir également les côtés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nécessité d'une toile suffisamment solide pour supporter le poids des plantes</li> <li>• Doit résister à la pluie, aux UV, au vent, aux insectes et aux déchirures</li> <li>• Démontable l'hiver pour la conserver plus longtemps</li> <li>• Préférez une toile en acrylique traitée ou micro-perforée pour une meilleure résistance</li> </ul>
Toiture en aluminium et polycarbonate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne résistance aux intempéries et UV</li> <li>• Pour plus de confort, les constructeurs proposent des lames en aluminium thermo-laqué orientables à 160° : elles permettent de maîtriser la lumière à l'intérieur, mais également de nettoyer le toit plus facilement</li> </ul>	Très coûteuse

## La toile

Couvrir sa pergola avec une toile crée une ambiance intime, fraîche et aérée, c'est la solution idéale pour les beaux jours.

Pratique, elle se greffe facilement sur n'importe quelle structure : bois, fer forgé ou fonte, aluminium (acier ou PVC).

Elle existe de plus dans un large choix de coloris pour une intégration optimale dans votre jardin.

Moins coûteuse qu'une structure permanente, elle peut également être changée plus facilement, au gré de vos envies.



## Critères de choix



La toile d'un toit de pergola doit être assez solide pour supporter le poids des plantes, mais aussi pour résister à la pluie, aux UV, au vent, aux insectes et aux déchirures.

Par ailleurs, elle doit être facilement démontable, car vous devrez la ranger en hiver.

Le climat de votre région et le taux de pluviométrie sont aussi des critères importants. En effet, dans les régions pluvieuses, il est recommandé d'opter pour un toit en pente qui facilite l'évacuation des eaux de pluie, l'eau ruisselle alors sur le sol ou dans une gouttière. Avec une toiture droite, l'eau est absorbée par la toile qui sèche rapidement.

## Types de toile

La toile d'une pergola peut être en acrylique, polyester, coton ou polyester recouvert de PVC ou micro-perforée.

	Caractéristiques
Acrylique	Conseillé pour sa résistance aux UV et à l'humidité
Polyester recouvert de PVC ou micro-perforée	Conseillé pour sa résistance et sa durée de vie, il se nettoie facilement (une éponge humide suffit)
Coton	Déconseillé pour sa décoloration rapide et son manque de résistance
Polyester	Déconseillé pour sa décoloration rapide et son manque de résistance

En outre, avant d'installer une toile, il est recommandé de l'imperméabiliser à l'aide de produits vendus dans les magasins de bricolage et dans les grandes surfaces.

Le prix d'une toile de bonne qualité en acrylique ou micro-perforée varie de 100 € à 500 € en fonction de la surface à couvrir.

## Les lames orientables

Une pergola à lames orientables est une structure en aluminium disposant d'une toiture composée de lames thermolaquées. Ces dernières peuvent résister à des vents de plus de 170 km/h.

Chez un particulier ou un professionnel, elle convient à tous les extérieurs : terrasse, bords de piscine, camping, etc. Elles sont aussi idéales pour s'abriter des regards indiscrets.



## Mécaniques ou électriques



Selon le modèle, le système de lames orientables peut être actionné soit manuellement, avec un treuil ou une manivelle, soit électriquement, avec une télécommande ou un bouton, soit automatiquement, avec un capteur de pluie.

Les lames se placent dans la position qui convient le mieux à son utilisateur, et les lattes peuvent être retournées selon un angle de 360° grâce au moteur qui actionne le mécanisme.

Ainsi, à la mi-saison, optez pour une ouverture maximale afin de faire entrer à l'intérieur de la pergola un maximum de chaleur et de lumière, mais, en cas de pluie, laissez simplement une légère ouverture pour empêcher l'humidité d'entrer, tout en ne vous privant pas de l'air extérieur.

Aux beaux jours, l'ouverture « à demi » apporte à la fois de l'ombre et de la lumière à l'intérieur de la pergola. En cas de forte pluie, il faudra néanmoins fermer totalement les lames pour empêcher l'eau de pénétrer.

## Avantages



Avancée technologique sans précédent en la matière, une pergola à lames orientables apporte bien des avantages.

Le mouvement des lattes permet de gérer à la fois l'ombre et la lumière, tout en assurant une étanchéité totale et une protection de votre mobilier extérieur. Par ailleurs, elles résistent très bien aux vents

violents et offrent une circulation naturelle de l'air à l'intérieur de la pergola en évitant l'effet de serre.

Il ne faut pas non plus oublier tous les aspects pratiques, esthétiques et économiques. En effet, les lames orientables vous aident à consommer moins d'électricité dans la pièce attenante à la pergola, car cette dernière profite au maximum de la lumière et de la chaleur naturelles. De plus, les matériaux recyclables utilisés augmentent la longévité du toit de votre pergola, tout en assurant un entretien facile : il suffit de retourner complètement les lames pour les nettoyer.

Enfin, vous avez la possibilité de personnaliser votre toit, puisque des centaines de combinaisons de peintures et de finitions sont disponibles.

## Installation



Les pergolas à lames orientables peuvent être achetées en kit ou sur-mesure. Leur montage est simple et rapide. Si vous possédez déjà une pergola, le toit en aluminium peut également être posé sur une structure déjà existante en bois, en aluminium, en fer forgé.

En revanche, les pergolas à lames orientables ne sont pas les modèles les plus courants, mais plusieurs sociétés spécialisées existent en France. Si vous ne disposez pas de fabricants près de chez vous, vous pouvez profiter d'un salon ou les trouver sur Internet. Votre achat sera ensuite expédié à votre domicile.

Pour une pergola à lames orientables, il faut néanmoins compter un minimum de 7 000 €, la garantie proposée étant de trois à cinq ans.

**Bon à savoir :** *avant de prendre votre décision, demandez un devis auprès du fabricant.*

## Le rideau

Les rideaux ne sont pas toujours livrés avec la pergola. Pourtant, ils sont très utiles pour faire de l'ombre à l'intérieur de la construction.

## Une protection contre le soleil

Les rideaux d'une pergola reposent sur des tringles (parfois fournies par le fabricant) en acier inoxydable ou en aluminium, il s'agit habituellement de tringles pour rideaux à œillets. Ils peuvent être posés au choix sur un seul côté, sur plusieurs pans, ou sur tous les bords.



Selon les goûts et les besoins, le rideau peut être fixé uniquement en haut et laissé libre en bas (vole avec le vent) ou zippé. Certains modèles sont aussi équipés de fermetures verticales pour clore totalement la structure.

Les prix du rideau pour pergola débutent à 70 € et peuvent atteindre 200 € en fonction de la surface à couvrir et de la qualité du tissu.

## Options



Les fabricants proposent toutes sortes de couleurs de rideaux d'extérieur. Le blanc et l'écru sont les coloris les plus courants, tandis que le taupe et le gris sont très modernes. Pour une touche de gaïté, le rouge ou le vert sont parfaits.

Comme pour la toile de pergola, le rideau est principalement composé de trois matières : l'acrylique, le polyester recouvert de PVC ou micro-perforé, le 100 % polyester.

Dans tous les cas, le rideau doit être très solide afin de résister au soleil, sinon il risque de se décolorer, aux intempéries, aux insectes et aux déchirures.

**À savoir :** *avant de procéder à l'achat d'un rideau pour pergola, assurez-vous que le modèle corresponde bien à votre tonnelle.*

## Entretien

Le rideau pour pergola est capable de supporter une averse de pluie légère. Cependant, en cas de pluie prolongée, il devra être mis à l'abri.

Il est également préférable de ranger ses rideaux à l'intérieur l'hiver afin de les conserver un maximum de temps.

Côté entretien, certains rideaux pour pergola sont lavables en machine, cela est plus pratique.



## Le sol

Le sol d'une pergola est particulièrement adapté pour les structures autoportées, qui peuvent être placées sur une pelouse dans votre jardin. En effet, en cas de forte pluie, la pelouse risque de se transformer en sol boueux si elle n'est pas recouverte.

### Pour plus de confort



Avec un sol adapté, la pergola est utilisable par n'importe quel temps et sans contrainte. De plus, l'utilisation des meubles n'en sera que plus agréable : pas de pied de chaise qui s'enfonce dans l'herbe...

Pour le choix du sol, tout dépend du type de pergola à installer.

Certains modèles recouvrent déjà une terrasse existante, dans ce cas un sol est inutile, mais d'autres sont vendus avec un sol à poser. Le sol peut également être en option au moment de l'achat.

Voici les différentes options pour un sol de pergola à poser.

	Avantages	Inconvénients
Plancher en bois (teck, acacia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect chaleureux</li> <li>• Choisir des lames rainurées antidérapantes</li> <li>• Choisir des lames bien lisses pour éviter les échardes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un traitement et un entretien régulier du bois sont nécessaires</li> <li>• Attention : une pergola en fer forgé dépose des taches noires sur un plancher en bois</li> </ul>
Dalles (matériaux composites, gravillons, pierre naturelle ou reconstituée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect authentique</li> <li>• Choisir des dalles rainurées antidérapantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dalles peuvent être rugueuses lorsque l'on marche pieds nus</li> <li>• La pierre naturelle est plus onéreuse, mais sa durée de vie est supérieure à celle de la pierre reconstituée</li> </ul>

	Avantages	Inconvénients
Pavés (béton pressé)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavés vendus à l'unité</li> <li>• Coloris et motifs variés</li> <li>• Entretien facile pour le béton</li> <li>• Prévoir pour des pavés de 9 cm, environ 41 pavés au m<sup>2</sup></li> </ul>	N/A
Carrelage (céramique, grès)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisir des lames rainurées antidérapantes</li> <li>• Coloris et motifs variés</li> <li>• Entretien simple à l'eau savonneuse pour le carrelage</li> </ul>	Le carrelage est fragile, il a tendance à se fendre lors d'un choc

### Installation



La pose d'un revêtement d'extérieur est réservée aux bricoleurs avertis, armés de patience : la procédure peut s'avérer longue.

Pour installer un sol de pergola, il est nécessaire de creuser un trou d'environ 10 cm et de le recouvrir de gravillons.

Le sol doit être légèrement incliné afin d'évacuer les eaux de pluie.

Il faut ensuite couler une dalle en béton, et une fois la chape sèche (plusieurs semaines), le revêtement choisi peut être posé.

Il est tout de même préférable de passer par un professionnel (maçon), cela évitera les mauvaises surprises : fissures du carrelage...

## Achat

Le coût de la dalle en béton, matériaux et main d'œuvre, est ce qui coûte le plus cher lorsque vous installez un sol de pergola.

Pour une journée de travail, comptez environ 300 € par personne.

Ensuite, les prix varient en fonction du revêtement choisi, comptez :

- ▶ de 6 € à 100 € le m<sup>2</sup> pour du carrelage ;
- ▶ de 10 € à 80 € le m<sup>2</sup> pour des pavés ;
- ▶ de 15 € à 150 € le m<sup>2</sup> pour des dalles ;
- ▶ de 15 € à 80 € le m<sup>2</sup> pour un plancher.



## Les plantes grimpantes



Il est préférable de demander conseil à un pépiniériste pour connaître la forme et la date de floraison des plantes que vous achetez.

### Espèces

Une pergola sert avant tout à faire pousser des

plantes. Plantées à temps, elles offrent suffisamment d'ombre pendant la belle saison.

Les pépiniéristes proposent de nombreuses plantes grimpantes qui prennent rapidement de la hauteur, sentent bon, et sont très jolies.

En matière de plantes grimpantes, vous avez l'embaras du choix !

	Plantes	Infos
Verdure toute l'année	Lierre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plante résistante qui se cramponne aux parois pour pousser</li> <li>• À planter à l'ombre</li> </ul>
Jolies fleurs odorantes	Clématite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plante qui s'enroule autour d'un support pour prendre de la hauteur</li> <li>• À planter les pieds à l'ombre et la tête au soleil</li> </ul>
Belles fleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clématite</li> <li>• Passiflore</li> <li>• Glycine</li> </ul>	N/A
Pousse rapide	Glycine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plante aux fleurs roses et blanches qui atteint des sommets en un temps record</li> <li>• Idéale pour une plantation tardive</li> <li>• À planter au soleil</li> </ul>
Fruits	Kiwi du actinidia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour obtenir de bons kiwis, il faut planter un plant mâle et un plant femelle à quelques mètres de distance</li> <li>• À planter dans un endroit chaud et abrité du vent et du gel</li> </ul>
Belles feuilles (ombre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigne vierge</li> <li>• Houblon</li> <li>• Bourreau des arbres</li> </ul>	N/A
Parfum agréable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glycine</li> <li>• Chèvrefeuille</li> </ul>	N/A

**À savoir :** *méfiez-vous des insectes ! Certaines plantes comme le chèvrefeuille les attirent particulièrement. Heureusement, des produits naturels disponibles en magasin permettent de retrouver sa tranquillité.*

Pour avoir de belles plantes grimpantes, il est souvent nécessaire d'investir dans plusieurs plants, comptez alors entre 15 € et 50 € l'unité.

## Installation



Les plantes doivent être placées du côté le plus ensoleillé de la pergola. Pour éviter les mauvaises surprises, choisissez un plan mature qui comporte déjà plusieurs tiges.

Les plantes grimpantes ne poussent pas de la même manière et, selon leur nature, nécessitent

un soin différent. La vigne vierge et le lierre sont des plantes qui s'accrochent avec des crampons ou des ventouses et recouvrent entièrement les murs de la pergola.

La glycine et le chèvrefeuille, eux, s'enroulent autour d'un poteau, d'un tuteur ou d'une tige, tandis que la vigne, la clématite et la passiflore grimpent en s'enroulant autour d'un grillage ou d'une grille.

Enfin, les épines des rosiers les aident à prendre un peu de hauteur, mais il est possible d'accrocher les branches avec du fil de fer tout au long de son ascension.

Le semi d'une plante grimpante est relativement simple, il suffit de creuser un trou à l'endroit désiré, de poser la plante légèrement inclinée en direction de son futur support, de recouvrir d'engrais et d'arroser.

La plupart des plantes grimpantes doivent être plantées à l'automne, attention à ne pas vous y prendre trop tardivement sous peine de ne pas avoir de feuillage l'été.

## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### **Créer des espaces verts autour de sa pergola**

*Les plantes ont une importance capitale autour d'une pergola : ce sont elles qui apportent les zones d'ombres essentielles à la décoration de cette dernière. Les espaces verts doivent donc être à la fois esthétiques et pratiques.*

*Une première option est d'installer des bacs à plantes à l'extérieur de la pergola. Ces derniers doivent de préférence être assortis à la structure de la pergola et pourront éventuellement être réorientés au fur et à mesure de la pousse.*

*Rectangulaires, ronds ou carrés, ils doivent être placés à des distances égales pour que les plantes grimpantes puissent tapisser la pergola harmonieusement.*

*Pour donner de la structure à la construction, choisissez des plantes de différentes hauteurs et essayez de placer le même type de plantes dans chacun des bacs entourant la pergola.*

*Vous pouvez également disposer des colonnes pour accueillir les plantes autour de votre pergola. Qu'elles soient en pierre, en terre cuite ou en bois, elles permettront de supporter des plantes retombantes pour donner un bon équilibre à l'ensemble. Les colonnes doivent néanmoins être bien calées (sur sable et gravier de préférence) de façon à pouvoir résister aux vents.*

*Pour donner une ambiance personnelle à votre pergola, vous pouvez choisir des colonnes creuses et y placer des bougies qui apporteront une lumière douce à votre construction.*

---

#### **Être au frais et au propre sous ma pergola**

 par Youpi

*Une pergola mal choisie ou mal positionnée peut vite devenir désagréable !*

*En effet, l'été, le soleil risque de chauffer excessivement l'intérieur de la pergola et créer un effet de serre difficilement supportable. Mais, il existe quelques astuces simples pour garantir un confort optimal dans votre pergola.*

*Par exemple, il faut savoir que l'herbe réfléchit moins les rayons du soleil qu'une surface dure. Alors, ne couvrez pas trop votre jardin, cela vous permettra de rester au frais.*

*Particulièrement sujette aux intempéries, la toile de la pergola peut aussi vite se salir si un entretien régulier n'est pas appliqué. Mais là encore, des solutions simples existent pour se débarrasser des taches et autres salissures.*

*Ainsi, pour enlever les taches, rien de tel que le vinaigre blanc pour un nettoyage efficace. Par ailleurs, si la pergola est en fer forgé, sachez que ce dernier, même s'il se marie très bien avec le bois, dépose sur le matériau de petites taches noires dont il est fort difficile de se débarrasser.*

## Questions / réponses de pro

---

### Pergola et vent

*J'habite dans une région très ventée. Quel type de matériaux dois-je choisir pour ma pergola ?*

 Question de Daphnée

► Réponse de Youpi

*Les pergolas à lames orientables sont conçues pour résister à des vents de 160 km/h.*

*Elles sont en plus munies d'un système de récupération des eaux de pluie.*

---

### Couvertures d'une pergola

*Quelles sont les couvertures les plus adaptées aux ouvertures latérales d'une pergola ?*

 Question de Liam

► Réponse de Youpi

*Si vous souhaitez une installation permanente, les plantes grimpantes sont une bonne option.*

*En revanche, pour une installation amovible qui donne davantage de lumière l'hiver, optez pour des canisses ou des rideaux.*

► Réponse de Degrifstore.com

*Les stores verticaux coupe-vent sont les couvertures les plus adaptées.*

---

### Plantes grimpantes

*Quelle est la meilleure période pour planter mes plantes grimpantes ?*

🗨 Question de William

► Réponse de Youpi

*Les plantes grimpantes destinées à une pergola doivent être plantées suffisamment tôt pour obtenir une floraison suffisante durant la période estivale. La plupart sont plantées à l'automne.*

*Mais il y a des exceptions, renseignez-vous auprès de votre pépiniériste.*

---

### Couleurs d'une pergola

*Quelles sont les couleurs les plus adaptées pour une pergola, sachant que je ne veux rien d'extravagant pour ne pas perturber la vue de mes voisins ?*

🗨 Question de Léanne1

► Réponse de Youpi

*Vous devez choisir une couleur claire qui réfléchit bien la lumière, les couleurs plus sombres, au contraire, l'absorberont.*

*Optez pour du vert, du jaune, du blanc ou orange.*



# IV.

## Les matériaux d'une pergola

---

Le bois, le fer forgé, le PVC et l'aluminium sont les quatre matériaux employés dans la réalisation d'une pergola. Solides, ils résistent tous à des niveaux différents aux intempéries afin de vous assurer confort et sécurité.

### Comparatif des matériaux



Le choix du matériau dépend bien sûr de vos goûts, de votre budget, de la configuration de votre jardin, mais aussi du climat.

Le bois est l'option la plus naturelle, il s'intègre parfaitement dans un jardin. Matériau noble,

solide et chaleureux, il convient à tous les environnements et tous les styles. En revanche, il doit être traité pour diminuer les effets néfastes des insectes et de l'humidité.

Par ailleurs, le fer forgé vous offre un style classique et ancien, avec de nombreuses teintes disponibles. De plus, sa durée de vie sera longue s'il est correctement traité contre la rouille.

Quant à l'aluminium, il se démarque des autres matériaux par ses propriétés imperméables et thermiques, mais convient davantage aux propriétés modernes.

Enfin, les pergolas en PVC sont certes, faciles à installer et peu onéreuses, mais leur durée de vie n'excède pas les cinq ans. En outre, ce n'est pas le matériau le plus esthétique.

Avant de choisir votre future pergola, mieux vaut comparer les différents matériaux qui vous sont proposés.

	Style	Résistance thermique et isolation	Durée de vie	Montage	Entretien	Prix
<b>Pergola en bois</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rustique</li> <li>• Classique</li> </ul>	Bonne	Plus de 15 ans	Facile pour un bricoleur avisé	Traitement contre l'humidité et les insectes	300 € à 8 000 €
<b>Pergola en fer</b>	Jardins anciens	Bonne	Plus de 25 ans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficile : demande un bon niveau de bricolage</li> <li>• Montage par un pro possible</li> </ul>	Traitement antirouille	150 € à 8 000 €
<b>Pergola en aluminium</b>	Modernes	Excellente	Illimitée	Sur-mesure	Aucun	700 € à 5 000 €
<b>Pergola en PVC</b>	Tous	Entrée de gamme	Environ 5 ans	Facile pour bricoleur avisé.	Aucun.	Entre 80 et 500 €

En outre, il est tout à fait possible de marier les matériaux ; le bois, le PVC, l'aluminium et le fer peuvent se combiner pour offrir une harmonieuse variété.

Les pergolas peuvent ainsi jouer sur les contrastes en alliant un matériau noble comme le bois à un matériau plus moderne comme l'aluminium. Pour une armure de choc contre la chaleur, vous pouvez combiner une structure en fer forgé avec un toit en bois. Enfin, pour un design épuré, une structure en fer forgé et un toit en toile blanche sont la solution idéale.

## Le bois



Le bois est le choix le plus naturel pour une pergola, puisque c'est le matériau qui s'intègre le mieux dans un jardin.

Une simple arche en bois peut coûter seulement 50 €, mais comptez de 300 € à 8 000 € pour des structures plus grandes et complexes.

## Un choix naturel

Noble, solide et chaleureux, le bois est un matériau indémodable qui convient à tous les environnements, jardins et propriétés. De plus, c'est un isolant naturel qui fournit aussi beaucoup d'ombre dans un jardin.

Par ailleurs, des plantes grimpantes peuvent être plantées sur l'armature et le toit d'une pergola en bois.

Les essences de bois pour une pergola doivent être de catégorie 4 afin de résister à une exposition prolongée aux intempéries et à l'humidité.



Le pin est la solution la plus économique, mais il est tout de même conseillé d'opter pour un bois exotique (assaméla, moabi, teck ou iroko), naturellement imputrescible. Le cèdre, le chêne et le bambou sont aussi des options envisageables.

### Avantages et inconvénients

Si elle est bien entretenue, une pergola en bois durera longtemps sans se fissurer. En effet, le bois est solide, il résiste au poids des plantes grimpantes et à la force du vent.

Cependant, il doit être traité, et la pergola entretenue au fil des années pour éviter les attaques d'insectes et les dommages causés par l'humidité.



**Bon à savoir :** *revers de la médaille, le bois est résistant, mais aussi très lourd donc difficile à transporter. Il faut en tenir compte si vous souhaitez acheter une pergola démontable.*

### Bambou

Le bambou, matériau léger, creux et lisse, est non seulement utilisé pour la construction de la pergola, mais aussi pour le mobilier d'extérieur. Il existe de multiples variétés de bambous, mais le moso est le plus utilisé, car c'est une espèce très solide.

En outre, le bambou présente de nombreux avantages. Il pousse dans des régions tropicales et résiste donc naturellement à l'humidité et aux insectes. De plus, il ne nécessite pas de traitement spécifique ni de revêtement isolant.

Esthétiquement parlant, le bambou apporte également une touche d'exotisme à une pergola.

**Important :** *le bambou est une herbe, elle repousse beaucoup plus rapidement qu'un arbre. Choisir une pergola en bambou contribue à la protection des forêts.*

## Le fer forgé

Une pergola en fer forgé durera longtemps, à condition de traiter le matériau contre la corrosion.

### Un élément déco tendance



Une pergola en fer est une construction qui apporte beaucoup de charme aux jardins classiques et anciens. Elle présente habituellement des ornements décoratifs fins et travaillés aux formes arrondies.

La peinture est un très bon revêtement pour une pergola en fer forgé. Les fabricants proposent d'ailleurs un large choix de coloris. Lisse et fine, la couleur noire laquée est la plus utilisée. Mais, selon vos goûts, la pergola peut être blanche, rouge, verte...

Étant donné sa solidité, la pergola en fer forgé est tout à fait compatible avec les plantes grimpantes.

### Entretien

Le fer est un matériau solide à condition qu'il soit protégé contre l'humidité (rouille), le creusement, la décoloration et les maladies. Pour bien entretenir une pergola en fer, il est donc indispensable d'appliquer régulièrement une couche de peinture de protection.

D'autre part, la rouille peut s'installer dans des parties difficiles d'accès, comme les joints de la pergola. Pour s'en débarrasser, il faut démonter tout ou partie de la structure afin de pouvoir atteindre et traiter les zones concernées.



**Bon à savoir :** *le fer est un matériau lourd, donc à ne pas privilégier pour une pergola démontable !*

## Prix indicatifs

Le prix d'une pergola en fer forgé varie énormément en fonction du modèle, des dimensions, des finitions et surtout du travail du fer : le fer forgé artisanal étant beaucoup plus onéreux que le fer forgé industriel.

Comptez donc entre 1 500 € à 8 000 € pour une pergola en fer forgé artisanal, et entre 150 € et 3 000 € pour un matériau industriel.

## L'aluminium

Une pergola en aluminium est généralement érigée dans les terrains des propriétés modernes.

### Résolument moderne

Les réalisations en aluminium présentent généralement un design épuré et discret, elles conviennent parfaitement aux jardins modernes. Mais elles peuvent également s'intégrer dans une propriété plus classique, son association avec les vieilles pierres apportant une touche plus contemporaine.



Le choix de couleurs pour l'aluminium est infini, et si vous optez pour une peinture thermolaquée, votre pergola revêtira une brillance éclatante.

### Technologie



La pergola en aluminium est une technologie moderne qui se démarque des autres matériaux grâce à ses propriétés imperméables et thermiques.

Léger et facile à transporter, l'aluminium possède en plus une durée de vie illimitée.

Il convient aussi bien aux régions pluvieuses qu'ensoleillées, et il ne demande en plus aucun entretien spécifique.

Par ailleurs, la pergola en aluminium est tout à fait compatible avec les plantes grimpantes.

**Bon à savoir :** *la pergola bioclimatique permet de maîtriser parfaitement la lumière et la chaleur à l'intérieur de la pergola. Grâce à une toiture en lames coulissantes, l'utilisateur ouvre et referme les lames à loisir.*

### Prix indicatifs

Le prix d'une pergola en aluminium est nettement plus élevé que celui d'une pergola en bois ou en fer forgé.

Prévoyez un budget d'environ 700 € à 5 000 €.

## Le PVC

Le PVC est un matériau léger, facile à installer et qui ne sollicite aucun entretien particulier.

Aussi, les personnes désireuses d'acquérir une pergola rapidement se tourneront vers une structure en PVC.



### Modèles

Toutes les pergolas en PVC ne sont pas constituées à 100 % de ce matériau ; il s'associe souvent à l'aluminium ou au fer forgé, qui composent alors la structure.

Les pergolas murales et autoportées sont les modèles les plus couramment en PVC.

## Points négatifs



En revanche, le PVC présente un inconvénient de taille, puisque sa durée de vie est extrêmement limitée : une pergola en PVC ne dépassera pas cinq ans.

Ce type de structures s'adapte certes, à tous les jardins, mais le style reste simple et peu recherché. En effet, les pergolas en PVC sont généralement

blanches, mais il est quand même possible de trouver d'autres couleurs, le vert foncé notamment.

## Prix indicatifs

La pergola en PVC, un dérivé du plastique, se distingue principalement des autres matériaux par son coût ; elle convient parfaitement aux petits budgets : comptez de 80 € à 500 €.





## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### Rénover un auvent en bois

*Un auvent de terrasse se place soit au dessus de la porte d'entrée de la maison, soit de manière isolée pour abriter un véhicule, par exemple.*

*Mais sujet aux intempéries, un auvent s'use rapidement, surtout s'il est en bois. Sa rénovation doit donc être faite régulièrement, au risque de voir ce dernier s'affadir. Pour ce faire, plusieurs options s'offrent à vous.*

*Pour un entretien quotidien, il est tout d'abord possible de nettoyer son auvent avec un nettoyeur à haute pression pour se débarrasser des mousses qui peuvent s'y accrocher. Cela prend peu de temps, mais peut se révéler fastidieux, car il faut déplacer l'échelle au fur et à mesure du nettoyage.*

*Par ailleurs, si la finition de l'auvent s'est détériorée avec le temps, vous devrez également procéder au décapage (chimique, thermique, par sablage) de celui-ci avant de poser un revêtement neuf.*

*Un décapant chimique s'applique avec un pinceau large et plat. Après quelques minutes d'attente, le revêtement devient mou. Pour l'enlever, il suffit de le gratter avec une petite spatule métallique.*

*Le décapage thermique, quant à lui, permet de brûler le revêtement abîmé avec de l'air chaud. Le revêtement brûlé s'enlève ensuite avec une petite spatule métallique.*

*Enfin, pour gagner du temps, vous pouvez louer une sableuse auprès d'une enseigne spécialisée : la projection de sable enlèvera toutes les impuretés marquant le bois très rapidement.*

*Attention à la maîtrise de la sableuse : puissante, elle demande quelques essais préalables.*

---

#### Transformer une pergola en véranda, c'est possible !

*Véranda et pergola sont de proches parentes. Mais peut-on pour autant transformer une pergola en véranda ?*

*A priori, une pergola ne pourra pas se transformer en véranda ! En effet, l'ossature d'une pergola n'est pas conçue pour recevoir des vitrages, et elle ne présente aucune qualité isolante, ce qui est un gros inconvénient pour le toit d'une véranda. De plus, le sol d'une pergola n'est pas toujours bien isolé non plus.*

*Néanmoins, si votre projet de véranda est conçu dans cet objectif, alors cela devient possible.*

*Si vous savez dès le début que vous transformerez votre pergola en véranda, parlez-en à votre constructeur. Il concevra d'emblée une toiture et un sol bien isolés, ainsi que des structures qui pourront recevoir plus tard un vitrage.*

*L'avantage de cette démarche est que vous pouvez étaler les coûts de construction de votre véranda.*

## Questions / réponses de pro

---

### **Pergola en plastique, fer ou bois ?**

*Je suis sur le point d'acheter une pergola, mais je ne sais pas quel matériau choisir.*

*Ma maison est d'un style plutôt classique, mais je ne suis pas contre un peu de fantaisie et de modernisme.*

*Que me conseillez-vous ?*

 Question d'André

#### **► Réponse de Jean-le-bricoleur**

*Le choix du matériau dépend de vos goûts, vous êtes alors le seul à pouvoir prendre une décision.*

*Mais il faut aussi prendre en compte l'usage que vous souhaitez faire de votre pergola ainsi que le climat de votre région, qui influencera le niveau de résistance nécessaire à votre construction.*

*Le principal atout du plastique, ou PVC, est son faible coût. Très adaptable, la pergola en plastique s'intègre en plus aux constructions contemporaines ou rustiques.*

*En revanche, le PVC résiste mal au fil des années et a tendance à se ternir.*

*Le fer forgé et l'aluminium possèdent une bonne durabilité grâce aux traitements anti-corrosion et anti-vieillessement qui leur sont appliqués. Faciles à vivre, ils ne nécessitent que peu d'entretien. Par contre, ils s'adaptent plutôt aux constructions contemporaines.*

*Enfin, la pergola en bois est chaleureuse et raffinée. Sa nuance naturelle s'intègre très bien dans le jardin. Assez légère, elle s'installe simplement et présente des modèles pour tous les budgets.*

---

### **Bois ou fer ?**

*Je n'arrive pas à me décider entre le bois et le fer pour ma pergola. Que me conseillez-vous ?*

 Question de Louis64

► Réponse de Youpi

*Les deux matériaux se marient parfaitement avec toutes les formes de jardin. Cependant, si votre jardin est petit, préférez le fer forgé qui sera plus discret que le bois.*

---

### **Matériaux de couverture**

*Je souhaite acheter une pergola en bois. Je vis dans une région venteuse, et je voudrais connaître mes possibilités quant aux matériaux de la couverture.*

 Question de LL

► Réponse de Unepergolasur-mesure

*Vous avez le choix, pour la couverture, entre des canisses, qui apportent beaucoup d'ombres, et une toile, tendue ou qui se déplie, qui permet de moduler l'apport de lumière.*

*Pour une protection efficace et durable, vous pouvez aussi choisir une couverture rigide.*

# V.

## La construction d'une pergola

---

Pour construire une pergola, il faut avant tout procéder par étapes et être rigoureux. Si vous êtes bricoleur, vous pouvez monter vous-même votre pergola, sinon faites appel à un professionnel qui vous assurera une installation de qualité.

### La préparation

Pour déterminer l'emplacement exact de sa pergola, il convient de mesurer l'espace disponible et de déterminer l'exposition du soleil pour calculer les zones d'ombre.



### Réaliser un plan

Pour construire sa pergola, il faut avant tout dessiner un plan, cela vous permettra d'avoir une vision précise et plus concrète de votre projet. Le plan vous obligera à vous poser les bonnes questions et à déterminer la forme, l'emplacement et les dimensions de la future construction.

Une fois réalisé, le plan peut également être transmis à un fabricant pour l'aider à concevoir une pergola sur-mesure afin de livrer à son client une installation qui correspond en tout point à son projet.

Pour la réalisation du plan, tout dépend du type de pergola que vous souhaitez installer. Si votre jardin possède des dimensions standard, un kit sera la meilleure option. Dans ce cas, le fabricant fournit habituellement un plan avec une notice. Par contre, si vous désirez une pergola sur-mesure, vous avez la possibilité soit de réaliser vous-même le plan de la construction, soit de demander au fabricant de se charger du plan en concertation avec vous.

Dans tous les cas, le plan sera utile pour vos démarches administratives, puisque la déclaration de travaux et la demande de permis de construire demandent toutes deux un plan de l'installation. Pour cela, demandez conseil à un spécialiste.

## Standard ou sur-mesure ?



Afin de déterminer les dimensions de la future pergola, il faut calculer la surface disponible, et déterminer l'usage que l'on souhaite faire de la structure. Demandez-vous donc si vous souhaitez un support

pour les plantes ou un juste un arc pour les plantes grimpantes, si vous désirez faire de votre pergola une simple pause dans votre jardin ou un véritable salon d'extérieur. Dans ce dernier cas, il faudra penser au mobilier à assortir à la pergola.

Quant aux dimensions, la hauteur moyenne d'une pergola est comprise entre deux et quatre mètres, mais peut aller jusqu'à cinq mètres ; tandis que la longueur habituelle est comprise entre trois et six mètres.

Cela correspond à une surface moyenne de 18 m<sup>2</sup>. Une fois les dimensions établies, n'hésitez pas à les mentionner sur votre plan.

**Important :** *s'il s'agit d'une pergola adossée et que la toiture est en pente, la hauteur du toit de la maison compte. Côté jardin, comptez un minimum de 2 m de hauteur afin de ne pas gêner la vue.*

Le choix du ou des matériaux de la pergola à construire est fonction de l'utilisation que l'on souhaite en faire. Si vous désirez un jardin fleuri et donc une pergola recouverte de plantes, le bois et le fer forgé sont les matériaux les plus appropriés.

En revanche, si vous voulez une construction qui ne vous demandera que peu d'entretien, mieux vaut opter pour une pergola en aluminium. Enfin, le PVC convient mieux pour une utilisation de courte durée.

## Choisir le bon emplacement



La question de l'emplacement de la pergola dépend de la configuration de la maison.

Dans le cas d'une terrasse existante, une pergola adossée est une bonne option, car elle vous permettra d'avoir un accès direct à la maison sans passer par le jardin. De cette manière, la température à l'intérieur de la pièce attenante sera aussi régulée.

Si vous n'avez pas de terrasse ou que vous préférez une structure indépendante, une pergola autoportée est tout indiquée. Placée au milieu du jardin et reliée à la maison par une allée,

par exemple, elle structure votre espace extérieur et crée un espace confortable. Pour plus d'intimité, elle peut être placée dans un angle du jardin et dissimulée par la végétation environnante.

## Choisir la forme



En général, les pergolas sont carrées ou rectangulaires, mais toutes les formes sont envisageables, surtout avec du sur-mesure.

Votre pergola peut ainsi être triangulaire (trois pieds), carrée ou rectangulaire (quatre pieds), hexagonale (six pieds), ou encore octogonale (huit pieds).

Construire une pergola à angles droits offre toutefois une impression de grandeur, alors que les pergolas aux formes arrondies réduisent un peu l'espace.

De plus, il faut compter sur une probable perte d'espace dans le cas d'une pergola adossée. En revanche, ce type d'installations apporte à votre maison une touche d'originalité.

## Autorisations préalables

Après avoir élaboré un premier plan, choisi les matériaux et dimensions, vous devez vous adresser à la mairie de votre commune pour obtenir les autorisations nécessaires à la construction de votre pergola.

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) impose en effet un certain nombre de mesures. Si la structure possède une superficie supérieure à 20 m<sup>2</sup>, un permis de construire est obligatoire, et si vous habitez à proximité d'un monument classé, il vous faut demander l'autorisation auprès de l'architecte des Bâtiments de France.

L'installation d'une pergola murale fait aussi l'objet d'une déclaration de travaux préalable, car elle modifie l'aspect extérieur de la maison.

**Attention :** *tout manquement à l'obligation légale d'obtenir une déclaration de travaux ou un permis de construire est un délit pénal. Les personnes concernées écopent d'une amende de 1 200 € à 300 000 € et doivent démolir l'ouvrage à leurs frais.*

## La pergola sur-mesure

Vous souhaitez installer une pergola ? Deux options s'offrent alors à vous : la pergola sur-mesure ou la pergola en kit.

### Une installation personnalisée

Pour une construction originale et qui répond parfaitement à vos envies et aux dimensions de votre terrain, le sur-mesure est une bonne option.

De plus, les fabricants effectuent également l'installation et garantissent un montage sans accroc.

Pour cela, prenez contact avec un ou plusieurs spécialistes de la pergola : menuisiers, paysagistes ou ferronniers. Discutez avec eux de votre projet, ils vous aideront à élaborer votre plan.

**À savoir :** *inutile de vous lancer dans les plans vous-même. Décrivez au professionnel ce que vous souhaitez, et il se chargera de dessiner pour vous une ou plusieurs propositions.*





## Avantages du sur-mesure

Un professionnel évalue les besoins de son client, il lui apporte des conseils précis et peut lui proposer des solutions adaptées à ses demandes et même des idées pour améliorer son projet.

Il propose ensuite un devis. Si ce dernier est validé, les travaux d'installation de la pergola commencent et durent un à deux jours. La pose est donc réalisée dans les règles de l'art : en passant par un professionnel, l'installation est garantie.



## Coût du sur-mesure

Les prix des pergolas sur-mesure sont fonction des matériaux et du temps de conception et d'installation. Voici cependant des prix indicatifs.

	Entrée de gamme	Haut de gamme
Bois	1 000 €	3 000 €
PVC	900 €	2 000 €
Aluminium	4 000 €	5 000 €
Fer forgé	5 000 €	9 000 €

## La pergola en kit

Les pergolas en kit sont les modèles les moins coûteux, c'est pourquoi elles sont très répandues sur le marché. Le kit comporte alors tous les éléments de base nécessaires à l'installation : structure, vis, toile, rideau, sol...

## Un choix très varié



Les fabricants commercialisent ainsi un large choix de produits, ce qui vous permet de trouver n'importe quelle pergola, adossée, autoportée, démontable, et ce, dans tous les types de matériaux ainsi que toutes les dimensions.

De plus, les fabricants proposent des kits pour

toutes les surfaces et selon les besoins de chacun : arc à plante grimpante, salon d'extérieur ou salle à manger...

**Important :** *tous les kits ne comportent pas forcément tous les éléments énoncés ci-dessus, certains sont en option.*

## Montage

Il est conseillé de demander l'aide d'une personne pour monter votre pergola en kit, car l'installation est plus facile à deux.

Vous n'avez besoin d'aucun matériel spécifique ni de techniques particulières, il s'agit juste

d'y accorder un peu de temps. Le montage ne dépasse pas deux jours.



En respectant la notice du kit à la lettre, voici les différentes étapes de montage à suivre :

- ▶ Réceptionner et vérifier la présence de toutes les pièces : piliers, montants transversaux et traverses latérales.
- ▶ Tracer sur le sol les points d'ancrage des piliers, il est important de bien respecter le parallélisme.
- ▶ Créer les fondations en creusant un trou aux points d'ancrage des piliers et mettre du béton dans le trou, puis laisser sécher.
- ▶ Monter le toit en assemblant les poutres transversales entre elles.
- ▶ Placer des points d'ancrage sur les piliers à la hauteur souhaitée.
- ▶ Fixer les piliers aux poutres.
- ▶ Placer les piliers dans leurs points d'ancrage bétonnés.

Pour un meilleur écoulement de l'eau de pluie, le toit doit être légèrement incliné. Pour cela, creusez un trou plus important sur l'un des côtés. Les piliers concernés seront ainsi plus bas que les autres.

**À savoir :** *si vous ne souhaitez pas monter vous-même votre pergola en kit, certains professionnels proposent cette prestation en option.*

## Prix indicatifs

Les prix d'une pergola en kit débutent à partir de 100 € et peuvent atteindre 2 000 €. Ce faible coût est dû au fait que les pièces du kit sont fournies en séries. Par ailleurs, vous ne payez pas l'installation.

## L'entretien

La durée de vie d'une pergola dépend principalement de son matériau, mais plus son entretien sera soigné et rigoureux, plus la structure perdurera.

Pour éviter que votre construction ne s'abîme trop vite, pensez donc à des gestes simples d'entretien.



Le tableau suivant vous présente les gestes essentiels pour l'entretien de votre pergola, en fonction du matériau qui la constitue.

	Type d'entretien	Plus d'infos
<b>Pergola en bois</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement tous les trois ans pour résister à l'humidité</li> <li>• Traitement régulier contre les insectes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau sur lequel il peut apparaître des champignons, de la pourriture et des insectes</li> <li>• Ne pas placer le pied des poteaux en contact avec le sol : bien les recouvrir de béton</li> </ul>
<b>Pergola en fer</b>	Traitement tous les ans pour résister à la rouille	Peinture ou aérosol
<b>Pergola en PVC</b>	Entretien régulier pendant l'année	Nettoyage facile à l'eau claire
<b>Pergola en aluminium</b>	Entretien régulier pendant l'année	Nettoyage facile à l'eau claire
<b>Toiles</b>	Entretien régulier pendant l'année	À démonter l'hiver et à conserver dans un endroit sec
<b>Plantes</b>	Arrosage régulier des plantes grimpantes selon leurs besoins	Retirer régulièrement les feuilles mortes afin d'éviter qu'elles ne pèsent trop lourd sur la structure

## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### Vérifications d'usage avant toute installation

 par Youpi

*Lors de l'achat d'une pergola, quel que soit le modèle, il est important de vérifier que son toit est suffisamment solide.*

*En effet, les feuilles mortes et la neige, en recouvrant petit à petit le toit, finissent par atteindre un certain poids. Dans le cas d'un carport, et si le toit s'écroule sur votre véhicule, votre assurance auto ne prendra pas en charge les dégâts éventuels.*

*D'autre part, pour éviter le pourrissement prématuré des poteaux, il est important de ne jamais mettre les pieds en contact direct avec la terre. Ces derniers doivent être installés sur des supports métalliques ou en béton.*

---

#### Comment traiter sa pergola en bois de manière écologique ?

 par Le Jardin du Basset

*Si vous choisissez une pergola en bois, vous optez non seulement pour un matériau chaleureux et authentique, mais aussi pour une matière écologique et naturelle.*

*Pour prolonger votre démarche écologique même dans son entretien, différents produits existent.*

*L'huile de lin et le sel de Bore vous permettent, par exemple, de conserver toute la jeunesse de votre pergola, tout en la protégeant des insectes et champignons.*

*Sinon, pour plus de simplicité, certaines essences de bois, comme le cèdre blanc, sont naturellement imputrescibles et insecticides.*

---

### Questions / réponses de pro

---

#### Pergola à lames orientables

*Ma terrasse est constituée d'une charpente en bois de 15 m<sup>2</sup>. Je souhaite installer une pergola à lames orientables qui me protège à la fois de la pluie et du soleil, tout en me permettant de profiter du soleil quand bon me semble.*

*Est-il possible d'installer une pergola à lames orientables sur ma charpente adossée à ma maison ?*

 Question de Vivianeattia

► Réponse de Les Compagnons de l'Art et du Savoir « Fer »

*Tout dépend des sections de votre charpente, mais si c'est une structure à angle droit, et que la charpente est suffisamment résistante, c'est techniquement possible.*

---

### Store de pergola

*Je suis sur le point d'installer un store-pergola pour couvrir ma terrasse.*

*Je voudrais savoir si un coffre intégral est la meilleure option.*

 Question de Mégane

► Réponse de Youpi

*Pas forcément, car un coffre intégral n'est pas nécessairement un gage de qualité. Un coffre monobloc ou une cassette peuvent également vous satisfaire.*

*Si vous disposez d'une avancée de toit suffisamment large pour abriter le store replié, un coffre intégral s'avère inutile.*

---

### Monter soi-même sa pergola

*Lors du montage d'une pergola, faut-il tracer sur le sol les points d'ancrage des piliers ?*

*Si oui, est-ce nécessaire de bien respecter le parallélisme ?*

*Comment m'en assurer ?*

 Question de Mafonten

► Réponse de Chantevert

*Effectivement, les points d'ancrage doivent être rigoureusement identiques et parallèles. Vous pouvez par exemple utiliser une équerre ou alors, une corde pour vous en assurer.*

# VI.

## L'abri de jardin

---

L'abri de jardin est une construction à part entière, qui vous offre un espace supplémentaire de stockage ou de détente.

En bois, en métal ou en PVC, il en existe pour tous les goûts et tous les budgets.



### Les matériaux

Le choix du matériau de votre abri de jardin dépend essentiellement de son usage : lieu de stockage, espace de bricolage, lieu de vie, etc., de l'environnement, du climat et également du prix.

Avant d'acheter votre abri de jardin, assurez-vous d'avoir clairement déterminé ces différents points.

## Comparatif

	Bois	PVC	Métal galvanisé
Atouts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualités esthétiques</li> <li>• Plus isolant</li> </ul>	Simple à installer et à entretenir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Léger</li> <li>• Très résistant</li> <li>• Peu d'entretien.</li> </ul>
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretien régulier</li> <li>• Plus long à monter</li> </ul> Matériau le plus coûteux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu esthétique</li> <li>• Peu de choix</li> </ul>	Matériau le plus coûteux
Usages	Se prête à tous les usages	Destiné principalement au stockage et au rangement	Inadapté en bord de mer et dans les endroits soumis à des vents violents

## En bois



Le bois est avant tout un matériau élégant et très isolant !

En effet, il offre une large gamme de couleurs et de finitions et protège également très bien du froid.

Par ailleurs, si vous optez pour un bois marine, votre abri de jardin durera de nombreuses années.

En revanche, les bois massifs, comme le pin ou le sapin, nécessitent un entretien fréquent.

C'est aussi un matériau coûteux, surtout si vous prenez un bois de qualité, ce qui est vivement recommandé.

Ainsi, les bois durs exotiques sont vivement conseillés ; ils sont néanmoins plus lourds et donc plus difficiles à poser.



Différentes essences sont possibles pour votre abri de jardin, et leurs caractéristiques diffèrent en termes de résistance et d'entretien, et bien sûr de prix.

	Sapin du nord	Pin naturel	Pin traité autoclave	Cèdre
Caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le plus souvent utilisé</li> <li>• Rarement traité, mais naturellement très résistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le moins cher, car très abondant</li> <li>• Fragile</li> </ul>	Traité préalablement par « autoclave » *	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imputrescible (ne pourrit pas)</li> <li>• Très résistant</li> </ul>
Entretien	À traiter et vernir tous les deux à trois ans	Nécessite un traitement régulier (fongicide et/ou insecticide)	Traitement préalable qui évite un entretien régulier	Ne nécessite pas d'entretien régulier

\* Le traitement par autoclave est possible sur plusieurs essences de bois. Chaque essence est différente, traitée selon ses caractéristiques propres et correspond ainsi à un niveau de risque (norme NF B50-100). Enfin, le traitement par autoclave ne lutte pas contre les champignons de discoloration, c'est pourquoi ce bois peut prendre une teinte grise après quelques années (il est néanmoins très facile de lutter contre ce phénomène avec un traitement complémentaire).

## En métal



Les abris de jardin en métal sont en fait soit en aluminium, soit en acier. Très résistant, l'abri offre une bonne isolation thermique s'il est constitué d'une double paroi (un isolant est alors injecté entre les deux parois). En revanche, si vous optez pour de l'acier avec une seule paroi, votre abri sera mal isolé contre le froid.

En outre, les abris de jardin en acier existent dans différentes couleurs, et leur entretien est limité. Par contre, assurez-vous au préalable que l'acier a bien été trempé avec un anti-corrosif, sinon votre abri de jardin risque de rouiller très rapidement.

Quant à l'aluminium, il est idéal dans les régions pluvieuses ou en bords de mer, car il ne rouille pas. Il possède également de bonnes performances en matière d'isolation thermique, à condition d'opter pour une double paroi. Par ailleurs, il est léger et ne demande aucun entretien.

En revanche, l'aluminium, tout comme l'acier, isole mal du froid s'il est composé d'une seule paroi. Il est aussi un peu plus cher, notamment en double paroi.

## En PVC



Le principal avantage d'un abri en PVC est avant tout son prix. Très abordables, les abris en PVC sont les moins chers du marché. Légers, ils sont de plus faciles à monter et ne demandent aucun entretien.

Néanmoins, la légèreté du PVC le rend aussi beaucoup moins robuste que le bois ou le métal. Ainsi, il se déforme avec le temps, et les couleurs passent avec le soleil (c'est pour cela qu'elles sont souvent blanches). Il faut donc éviter un abri de jardin en PVC seul (alvéolaire) et privilégier une porte renforcée par une structure en métal.

Perçu comme peu esthétique, le PVC offre une gamme de couleurs et de finitions restreinte.

## La construction

Monter un abri de jardin est une opération qui demande plus de précision et de rigueur qu'elle ne pose de réelle difficulté : les techniques de montage sont simples, et les schémas d'explication très détaillés.

## Dimensions



L'usage de votre abri de jardin définit son matériau et son emplacement, mais c'est également un facteur important concernant son dimensionnement. Du cabanon à la véritable maisonnette, de 4 m<sup>2</sup> à 30 m<sup>2</sup>, le choix qui s'offre à vous est vaste.

Ainsi, un abri d'une superficie inférieure à 6 m<sup>2</sup> servira principalement de lieu de stockage. Vous pourrez par exemple y ranger des vélos, une tondeuse et du petit outillage. Entre 6 m<sup>2</sup> et 14 m<sup>2</sup>, il sera possible, en plus de l'espace de rangement, d'incorporer un établi. Enfin, à partir de 14 m<sup>2</sup> et au-delà, votre abri se transformera en véritable pièce à vivre, prenant la forme d'une cuisine extérieure, par exemple, où il sera possible de rester en cas de mauvais temps.

Par ailleurs, si votre abri de jardin se destine à être un lieu de vie (atelier, chambre d'amis ou cuisine d'été), une hauteur minimale de 2,20 m est nécessaire pour circuler sans contrainte à l'intérieur.

## Préparation du jardin

Si vous désirez effectuer l'installation et le montage de votre abri vous-même, les caractéristiques de votre jardin doivent être standard.

Ainsi, la surface du jardin doit être plane, sinon une opération de terrassement, laborieuse et coûteuse, sera nécessaire pour remettre le sol à niveau. Il est aussi préférable que le jardin soit de forme carrée ou rectangulaire.

En outre, préférez un matériau classique, qui ne demande aucune connaissance particulière quant à son utilisation ou son entretien.

Sur l'aspect esthétique, vous ne pourrez pas non plus faire exactement ce que vous voulez. Cependant, un large choix s'offre à vous, vous trouverez donc très probablement votre abri de jardin idéal.

## Construire son abri seul ou faire appel à un pro ?



Sans compter la préparation du sol et des fondations, pour un abri de 10 m<sup>2</sup> environ, le montage prend environ une demie-journée. Comptez entre deux et trois heures pour un assemblage à panneaux vissés, et de cinq à sept heures pour un assemblage par emboîtement.

La manipulation des panneaux n'étant pas toujours simple, et les matériaux pouvant être lourds, il est conseillé de procéder au montage au moins à deux.

La partie la plus délicate consiste à réaliser les fondations de votre construction. Pour les abris de dimensions modestes, il faudra soit placer des plots en béton aux angles, soit installer une plateforme en bois.

Pour des ouvrages plus importants, une dalle en béton ou des parpaings s'imposent. Si vous effectuez vous-même le montage sur des fondations en béton, il est conseillé de faire appel à un maçon. Il vous assurera ainsi des bases solides et fiables pour votre abri de jardin.

Par contre, si vos connaissances en bricolage sont peu développées, faites appel à un professionnel ! D'autre part, pour des surfaces avec des contraintes spécifiques (surface en pente...), ou si vous avez des exigences précises de formes (forme autre que carrée ou rectangulaire, dimensions, équipements qui nécessiteraient une fabrication et une installation personnalisée), l'intervention d'un spécialiste est aussi souhaitable.

De plus, le service de montage est souvent assuré par le vendeur lui-même, sauf si vous passez par une surface de bricolage.

## La réglementation

Comme toutes les constructions, l'édification d'un abri de jardin est soumise à une réglementation, qui conditionne la superficie de votre abri.

### Calcul de la surface

En matière de réglementation d'abris de jardin, peu importe le matériau utilisé, seule la surface compte :

- ▶ Une surface inférieure à 2 m<sup>2</sup> ne nécessite aucune démarche.
- ▶ Une surface comprise entre 2 m<sup>2</sup> et 20 m<sup>2</sup> impose une déclaration de travaux à déposer en mairie.
- ▶ Une surface supérieure à 20 m<sup>2</sup> demande un permis de construire.



Lorsque vous construisez un abri de jardin, sa surface au sol est à ajouter à la Surface Hors Œuvre Brute (SHOB).

Cette dernière correspond à la somme des surfaces des planchers de chaque niveau d'une maison et des surfaces non-aménageables : toitures de terrasses, loggias, combles et sous-sols, garages, balcons et surfaces non closes en rez-de-chaussée.

Les abris de jardin font partie de cette dernière catégorie.

La Surface Hors Œuvre Nette (SHON) est obtenue en faisant des déductions à la SHOB, puis en lui appliquant un coefficient d'abattement de 0,95 %.

## Coefficient des sols (COS)



Le COS, défini dans le règlement d'urbanisme de votre commune (Plan Local d'Urbanisme, ou PLU), détermine la SHON maximale autorisée sur votre terrain. Avant de construire un abri de jardin, vous devez vous assurer que vos constructions existantes n'occupent pas

déjà la totalité de la SHON autorisée, et que la surface de votre abri, ajoutée à ces constructions n'excédera pas non plus la SHON maximale.

Ainsi, lorsque vous construisez un abri de jardin, la SHOB, et par conséquent la SHON sont affectées. Cela a une influence sur la taxe locale d'équipement ainsi que sur les éventuelles taxes d'urbanisme, telles que la taxe départementale pour le financement du Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement et la taxe départementale pour les espaces naturels sensibles.

**Note :** depuis le 1<sup>er</sup> mars 2012, la surface dite « surface de plancher » unifie la SHOB et la SHON afin d'encourager les gens à choisir une bonne isolation. En effet, avant cela, le fait que l'épaisseur des murs extérieurs soit comptée dans le calcul de la SHON encourageait plutôt à choisir des murs peu épais, et donc moins isolants.



## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### Transformer un abri de jardin en espace à vivre

*Un abri de jardin est, comme son nom l'indique, utilisé pour protéger vos outils de jardinage des intempéries. Toutefois, ce cabanon peut être transformé en espace à vivre et ainsi devenir une pièce de rangement complémentaire à celles de la maison.*

*En optant pour une ambiance chalet, il peut se transformer en espace douillet et confortable.*

*Pour cela, vous pouvez choisir un canapé deux places profond (celui-ci pourra être convertible si vous avez besoin d'un couchage supplémentaire), et disposer deux fauteuils étroits assortis, en face. Ensuite, placez une table basse, en ronds et piétements en bois brut, au centre de la pièce.*

*Aux murs, fixez des étagères à deux ou trois tablettes maximum pour poser des objets décoratifs ou ranger des livres. Attention néanmoins à ne pas les surcharger. L'espace étant relativement réduit, ne le meublez pas non plus excessivement.*

*Enfin, pour garder l'esprit chalet, évitez de poser un revêtement sur les montants intérieurs de l'abri de jardin.*

---

#### Les abris de jardin en acier

 par Top Abris

*Trop longtemps, l'abri de jardin en acier a été la victime de nombreux préjugés, ce qui l'excluait directement des choix des consommateurs. Cependant, cette époque est révolue, et il connaît aujourd'hui un véritable renouveau.*

*Car, contrairement à ce qui a été longtemps supposé, l'abri de jardin en acier possède de nombreux avantages. Les changements climatiques et l'éveil des consciences écologiques nécessitent que l'on change nos habitudes de consommation, et l'acier est un matériau écologique, puisque son processus de fabrication tend à être de plus en plus maîtrisé, ce qui permet de réduire l'émission des gaz à effet de serre. Par ailleurs, l'acier peut être recyclé à l'infini !*

*En outre, l'acier offrira une grande longévité à votre abri de jardin. Robuste et traité contre la corrosion, il ne demande en plus aucun entretien. Vous ferez ainsi des économies à long terme, puisque vous n'aurez pas besoin de le changer tous les cinq ans.*

*Enfin, design, il se fond à merveille avec n'importe quel environnement, tout en apportant une touche moderne à votre extérieur.*

*Il est vrai, cependant, que les abris en acier de bonne qualité sont souvent plus chers, mais, d'un autre côté, ils vous apporteront le meilleur rapport qualité/prix.*

*Pour connaître la qualité de l'abri que vous avez choisi, renseignez-vous sur sa garantie : plus longue elle est, meilleur est le produit.*

---

### **Faire une dalle en béton pour les fondations de son abri**

 par D.Sebastien

*Si vous devez réaliser une dalle en béton avant d'installer votre abri, quelques règles sont à respecter.*

*Tout d'abord, le béton doit être correctement dosé, de 300 kg à 350 kg/m<sup>3</sup> (dose de ciment employée par m<sup>3</sup> de béton), et l'épaisseur doit être d'au moins 7 cm.*

*Il est conseillé de réaliser la dalle aux dimensions exactes de l'abri à poser (nombreux sont ceux qui désirent agrandir la dalle afin d'avoir un passage « propre » autour).*

*Sinon, l'eau de ruissellement des parois risque de s'infiltrer dans l'abri au lieu de s'écouler dans le terrain.*

*Dernier petit conseil : veillez à sécuriser votre abri contre le vent, car un abri de jardin est très léger ! Pour plus de sécurité, installez des haubans pour le solidariser avec la dalle.*

## Questions / réponses de pro

---

### **Humidité dans un abri de jardin en PVC**

*L'hiver, les parois en PVC de mon abri de jardin suintent, et l'eau ruisselle. Que dois-je faire pour éviter ce phénomène ?*

 Question de Ritou



► Réponse de Youpi

*Le problème vient peut-être d'un manque de ventilation dans votre abri de jardin.*

*Si ce n'est pas déjà fait, vous pouvez installer des grilles d'aération qui favoriseront la circulation de l'air à l'intérieur de votre abri.*

---

### **Distance entre un abri de jardin et une clôture de séparation**

*Mon voisin a construit son abri de jardin à 60 cm de ma clôture, mais cela a été fait avant la construction de ma maison.*

*Puis-je lui faire déplacer son abri, sachant que la distance réglementaire doit être de 2,50 m ?*

🗨 Question de Papou

► Réponse de Youpi

*Il n'existe aucune obligation concernant la distance à respecter entre un abri de jardin et une clôture séparative.*

*En fait, l'abri peut être soit collé à la clôture (avec un système de récupération d'eau pour ne pas faire subir de désagréments au voisin), soit écarté de 3 m ou 4 m (selon les communes).*

*Le plus simple pour en avoir le coeur net est d'aller en mairie ou d'appeler le service d'urbanisme. Demandez-leur la réglementation de la commune.*

*Et pour vous, le seul moyen de lui faire déplacer son abri serait que des écoulements d'eau ou des ouvertures (fenêtres) débordent sur votre terrain.*

---

### **Imposition sur un abri de jardin**

*J'aimerais savoir si je dois payer des impôts sur un abri de jardin d'environ 27 m<sup>2</sup>, habitable.*

🗨 Question de Celine24

► Réponse de Sauveur

*Oui, vous devez payer des impôts.*

*À partir du moment où l'abri de jardin dépasse 20 m<sup>2</sup> et nécessite un permis de construire, il faut payer des taxes foncières, car votre abri de jardin augmente la surface habitable de votre logement.*

---

## Entretien d'un abri de jardin

*Au vu de la configuration de ma maison, je ne peux pas construire mon abri de jardin à plus de deux mètres de la clôture de mes voisins, je vais donc devoir coller sur la clôture deux pans de mon abri.*

*Mais cela risque de me gêner pour l'entretien, car je ne pourrai pas m'occuper du côté situé vers le terrain de mon voisin.*

*Pourquoi cette contrainte, alors que mon abri ne se voit ni de la rue, ni de chez mes voisins ?*

 Question de Roger

► Réponse de Youpi

*Effectivement, la réglementation demande soit d'installer votre abri à trois mètres de la clôture, soit de le coller à la clôture du voisin.*

*L'entretien est, certes, plus complexe, mais il faut alors s'arranger avec votre voisin.*

*Entre personnes de bonne volonté, vous y arriverez (demandez à passer deux heures dans son jardin, si besoin).*

---

## Surface au sol ou au toit ?

*La surface d'un abri d'une superficie inférieure à 20 m<sup>2</sup>, doit-elle être calculée par rapport à la surface au sol ou au toit ?*

*Quel texte de loi le spécifie ?*

 Question de Manfred

► Réponse de Costes

*C'est la Surface Hors Œuvre Brute (SHOB) qui compte, c'est-à-dire la surface au sol.*

*Elle est utile pour déterminer si un permis de construire est nécessaire (supérieur ou égal à 20 m<sup>2</sup>), ou si une simple déclaration de travaux (entre 2 m<sup>2</sup> et 19 m<sup>2</sup>) suffit. Pour une surface inférieure à 2 m<sup>2</sup>, vous n'aurez besoin ni de l'un ni de l'autre.*

*Cette information est spécifiée dans les articles R 421.1 (réglementaire) et L 421.1 (législatif) du Code de l'urbanisme.*

*À noter que si un PLU ou un POS (municipal ou intercommunal) en vigueur est plus restrictif, il s'applique prioritairement.*

# VII.

## Acheter sa pergola ou son abri de jardin

---

Installer soi-même son abri de jardin ou sa pergola, ou faire appel à un pro ? C'est la première décision à prendre, le choix du meilleur fournisseur en dépendra.

### Les critères de choix

Vous souhaitez acheter une pergola, mais vous hésitez entre un modèle adossé ou autoporté, démontable ou pas, en bois, en aluminium, en fer forgé ou en PVC ?

Et pourquoi ne pas ajouter un abri de jardin ?

Voici quelques conseils pour faire le bon choix...



## Un choix selon ses besoins

Pour savoir quelle construction choisir, il suffit d'évaluer vos besoins et l'usage que vous en ferez.

	Quelle pergola choisir ?
Pour abriter des invités lors d'une réception	Une tonnelle pliante, à louer pour la durée de votre choix
Pour protéger une terrasse existante	Une pergola sur terrasse ou un store-pergola qui permettent d'apporter de l'ombre sur une terrasse
Pour avoir un peu d'ombre et fleurir son jardin	Une pergola en fer ou une pergola en bois permettent de faire pousser des plantes grim-pantes autour de leur structure
Pour couvrir et ranger sa voiture	Un carport protège une voiture des intempé-ries en l'absence de garage
Pour créer un espace de rangement	Un abri de jardin est idéal pour stocker du matériel de jardinage ou créer un lieu de vie à part entière
Pour une location	Une pergola en PVC a une durée de vie d'en-viron cinq ans
Pour protéger une porte d'entrée et accueillir les invités	Une marquise installée au-dessus d'une porte vous protégera de la pluie pendant que vous cherchez vos clefs
Pour utiliser son spa d'extérieur toute l'année	Un gazebo pour spa est une petite maison ouverte ou fermée qui couvre un spa et le pro-tège des intempéries
Pour agrandir l'espace de vie de sa caravane	Un auvent de caravane offre une pièce en plus : chambre, salle à manger, cuisine, etc.
Pour une couverture de terrasse à petit budget	Un store-pergola se déploie au-dessus d'une terrasse
Pour réaliser une structure à votre image	Une pergola sur-mesure répond parfaitement à toutes vos envies

## Faire appel à un pro ?



Un professionnel vous aide à identifier le type d'abri de jardin ou de pergola qui convient le mieux à vos besoins et à votre budget.

Il analyse avec vous la taille, les matériaux et les options nécessaires à votre confort. Il vous aide également à prendre les mesures et à bien

dimensionner votre construction. Dans le cas d'un abri de jardin, le spécialiste s'occupe aussi de niveler le terrain et de couler la dalle pour le sol. Enfin, il vous fait bénéficier de garanties sur le matériel et la pose.

## Où acheter ?

Les grandes surfaces de bricolage et les fabricants/spécialistes d'abris de jardin et de pergolas sont vos deux principales options pour l'achat de votre construction.

	Où acheter ?	Caractéristiques
Pergola en kit	Magasin de bricolage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grand choix de pergolas en kit</li> <li>• Prix les plus abordables</li> <li>• Livraison à domicile du matériel possible</li> </ul>
	Fabricant ou un spécialiste des pergolas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité de faire appel à un professionnel près de chez vous</li> <li>• Permet d'obtenir plus de détails sur le produit avant de l'acquérir</li> <li>• Conseils de vendeurs spécialisés sur les modèles les plus adaptés à votre projet</li> <li>• Montage de la structure en option</li> </ul>

	Où acheter ?	Caractéristiques
Pergola en kit	Salon spécialisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De nombreux salons spécialisés sur ce type d'installations</li> <li>• Rencontre avec de nombreux fabricants</li> <li>• Possibilité de voir les dernières nouveautés ainsi que de décrocher de belles ristournes sur les produits en vente</li> </ul>
	Sur Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité de choisir un fabricant loin de son domicile</li> <li>• Choix plus important</li> <li>• Possibilité de solliciter rapidement et gratuitement un devis auprès d'un ou plusieurs professionnels</li> <li>• Livraison à domicile</li> <li>• Attention : vous ne pourrez vous baser que sur des photos pour votre choix</li> </ul>
Pergola sur-mesure	Fabricant ou un spécialiste des pergolas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendez-vous chez un professionnel près de chez vous</li> <li>• Exposez-lui votre projet accompagné, si possible, d'un plan</li> <li>• Celui-ci vous proposera un devis détaillé</li> <li>• Celui-ci adaptera votre plan si besoin</li> </ul>
	Salon spécialisé	Large choix de professionnels
	Sur Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grand nombre de spécialistes</li> <li>• Contact par mail et téléphone</li> <li>• Réception rapide d'un devis détaillé</li> <li>• Livraison à domicile</li> </ul>
Abri de jardin	Magasin de bricolage et jardinerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abris de jardin les moins chers</li> <li>• Superficie allant jusqu'à 16 m<sup>2</sup></li> <li>• Surtout en bois et en PVC</li> <li>• En kit</li> <li>• Dimensions standard</li> <li>• Service de pose très rare</li> <li>• Commande à distance possible</li> <li>• Peu de garanties</li> </ul>
	Fabricant/spécialiste d'abris de jardin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abris de grande qualité : le must</li> <li>• Toutes les dimensions possibles</li> <li>• Design parfois plus soigné</li> <li>• Sur-mesure possible</li> <li>• Installation effectuée par des professionnels, si besoin</li> <li>• Bonnes garanties</li> </ul>

## Les prix



Une pergola en kit ou un abri de jardin prêt à poser seront toujours moins coûteux que des constructions sur-mesure.

Néanmoins, selon la configuration de votre jardin ou de votre terrasse, vous serez peut-être dans l'obligation de faire appel à cette seconde option.

### Abris de jardin

Les prix des abris de jardin diffèrent beaucoup selon de nombreux critères : la taille de l'abri bien sûr, les matériaux qui le composent, son design, sa qualité. Pour cette raison, les fourchettes de prix proposées sont très larges.

Surface	Prix
< 5 m <sup>2</sup>	150 € à 1 000 €
5 m <sup>2</sup> à 10 m <sup>2</sup>	500 € à 2 000 €
10 m <sup>2</sup> à 15 m <sup>2</sup>	700 € à 5 000 €
15 m <sup>2</sup> à 20 m <sup>2</sup>	1 000 € à 8 000 €

### Pergola

Retrouvez ci-dessous les prix indicatifs d'une pergola selon le type d'installation choisie et le matériau sélectionné.

		Entrée de gamme	Haut de gamme
Pergolas adossées	Marquise	50 €	500 €
	Pergola murale	200 €	7 000 €
Pergolas autoportées	Tonnelle	600 €	3 500 €
	Gloriette	15 €	2 500 €
	Gazebo	100 €	10 000 €
	Carport	300 €	3 000 €

		Entrée de gamme	Haut de gamme
Pergolas démontables	Store-pergola	200 €	2 500 €
	Tonnelle pliante	70 €	800 €
	Auvent de caravane	300 €	2 000 €
Matériaux	Pergola en bois	300 €	8 000 €
	Pergola en fer forgé	150 €	8 000 €
	Pergola en aluminium	700 €	9 000 €
	Pergola en PVC	80 €	500 €
Pergolas spéciales	Pergolas pour terrasse	200 €	7 000 €
	Gazebo pour spa	4 000 €	Sur devis
	Pergola bioclimatique	7 000 €	Sur devis
Pergola sur-mesure		900 €	9 000 €
Pergola en kit		100 €	2 000 €
Location d'une tonnelle		50 €/j	3 500 €





## Pour aller plus loin

### Astuces

---

#### **Faites de votre abri de jardin une pièce pour vos enfants**

*Un abri de jardin offre de nombreuses possibilités. Du simple espace de stockage en véritable pièce de vie, il peut aussi devenir un espace de jeux et de détente pour vos enfants, sous forme de salle de jeux ou de cabane.*

*Pour transformer un abri de jardin en pièce de jeux, peu de meubles sont nécessaires. Il est par exemple possible de placer une petite table basse de jardin au centre de la pièce pour permettre aux enfants de dessiner ou de peindre. Deux fauteuils assortis leur permettront de s'installer confortablement devant la table.*

*Les espaces de jeux peuvent aussi être délimités par des tapis ou des zones de moquettes de couleurs différentes. Des boîtes de jeux et une colonne de caisses de rangement munie de roulettes sont un bon moyen pour stocker les jouets sans trop empiéter sur l'espace disponible.*

*Quant aux murs, vous pouvez y installer une grande ardoise qui servira de tableau et délimiter un espace pour accrocher les dessins de vos enfants.*

*Sinon, il est tout à fait envisageable de transformer votre abri de jardin en cabane pour les enfants. Il deviendra alors un lieu qui leur sera dédié : laissez-les le décorer à leur façon.*

*Pour éviter un investissement important, choisissez des meubles bas, dont vous n'avez plus usage et qui ne craindront pas les brusqueries involontaires de vos enfants. Une simple petite table, étroite, et deux chaises feront l'affaire.*

*Pour ajouter un peu de confort à la cabane, choisissez une moquette de premier prix de couleur vive que vous découperez en tapis de tailles différentes.*

*Pour la décoration des murs, laissez les enfants donner libre cours à leur imagination et fournissez-leur une boîte de craies pour qu'ils puissent s'exprimer.*

*Enfin, pour les initier au rangement, proposez-leur une étagère basse et des caisses en PVC qui leur permettront d'organiser leurs jeux et jouets.*

---

## Choisir la bonne construction pour son abri de jardin

 par Costes

*Les abris de jardin en madriers encochés à mi-bois, ceux que l'on trouve un peu partout, ont tous les mêmes défauts : les bois utilisés ne sont pas toujours au bon degré d'hygrométrie, et ils présentent, au bout d'un an ou deux, un écart important entre les lames et les menuiseries.*

*Alors, si vous optez pour ce type de constructions, choisissez un bois dont la célérité est inférieure à 18 %. Il faut aussi prévoir un espace important au-dessus des menuiseries pour anticiper les mouvements du bois.*

*Néanmoins, aucun fournisseur ne garantit l'adhérence des nœuds dans le temps, et nombreux sont les assureurs qui refusent de couvrir ce type de constructions à cause des risques de dégradation dus à leur prise au vent.*

*En revanche, une construction avec une ossature en bois (bardage sur ossature) permet une plus grande souplesse dans les dimensions, une isolation efficace, et aucun problème face au vent. On peut donc plus facilement trouver une esthétique de construction qui convient à ses goûts, et les autorisations sont généralement plus faciles à obtenir que pour une construction par madrier encoché, considérée comme une architecture de montagne.*

## Questions / réponses de pro


---

### Abri de jardin et hausse des taxes foncières

*Je bénéficie encore d'une taxe basée sur une surface habitable ancienne qui ne tient pas compte de l'agrandissement de ma maison réalisé dans les années 1970. Mais le futur acquéreur sera, lui, obligé de déclarer la surface habitable réelle.*

*Si je construis un abri de jardin de moins de 12 m<sup>2</sup>, ma déclaration peut-elle entraîner une révision de ma base d'imposition ?*

 Question de Carambardantan

 Réponse de Youpi

*Non, il n'y aura pas de conséquence sur le montant de vos taxes foncières.*

*L'abri de jardin doit dépasser 20 m<sup>2</sup> de surface au sol pour augmenter votre surface habitable et influencer sur les taxes foncières.*

---

### Taux de TVA pour les pergolas

*Quel taux de TVA majore-t-on sur une pergola en aluminium fixe avec une toiture opaque, fournie et posée par un professionnel ?*

 Question de Cecile

► Réponse de Youpi

*Lorsque le volume construit entraîne une augmentation de 10 % de la surface, le taux de TVA est de 19,6 %.*

*Mais si vous réalisez en parallèle des travaux dans des volumes déjà existants, le taux de TVA est de 7 %.*

---

### Pergola et permis de construire

*Quels types de pergola peuvent être montés sans avoir besoin d'un permis de construire ?*

 Question de André

► Réponse de Eli

*Normalement, pour les pergolas, une simple déclaration de travaux suffit.*

► Réponse de Youpi

*Les pergolas sont considérées comme des constructions à partir du moment où elles dépassent 1,50 m de hauteur et 2 m<sup>2</sup> au sol.*

*Par ailleurs, pour les structures métalliques facilement démontables, aucune démarche n'est nécessaire.*

# Index des questions et des astuces

---

I. Les pergolas adossées et autoportées	16
Comment aménager votre tonnelle ?	29
Quel éclairage choisir pour votre tonnelle ?	29
Construction d'un carport ouvert	30
Auvent en bois	30
Pente de toit pour un abri de jardin	30
II. Les pergolas démontables et à usage spécifique	31
Choisir entre véranda et pergola, de proches parentes	45
Un abri pour une piscine hors-sol ?	46
Pergola de terrasse	46
Store de pergola et copropriété	47
Tonnelle démontable à usage estival	47
III. Les éléments d'une pergola	48
Créer des espaces verts autour de sa pergola	62
Être au frais et au propre sous ma pergola	62
Pergola et vent	63
Couvertures d'une pergola	63
Plantes grimpantes	64
Couleurs d'une pergola	64
IV. Les matériaux d'une pergola	65
Rénover un auvent en bois	73
Transformer une pergola en véranda, c'est possible !	73
Pergola en plastique, fer ou bois ?	74
Bois ou fer ?	75
Matériaux de couverture	75
V. La construction d'une pergola	76
Vérifications d'usage avant toute installation	85
Comment traiter sa pergola en bois de manière écologique ?	85

Pergola à lames orientables	85
Store de pergola	86
Monter soi-même sa pergola	86
VI. L'abri de jardin	87
Transformer un abri de jardin en espace à vivre	95
Les abris de jardin en acier	95
Faire une dalle en béton pour les fondations de son abri	96
Humidité dans un abri de jardin en PVC	96
Distance entre un abri de jardin et une clôture de séparation	97
Imposition sur un abri de jardin	97
Entretien d'un abri de jardin	98
Surface au sol ou au toit ?	98
VII. Acheter sa pergola ou son abri de jardin	99
Faites de votre abri de jardin une pièce pour vos enfants	105
Choisir la bonne construction pour son abri de jardin	106
Abri de jardin et hausse des taxes foncières	106
Taux de TVA pour les pergolas	107
Pergola et permis de construire	107

# Les professionnels et experts cités dans cet ouvrage

---

Nos sites permettent aux professionnels et spécialistes de publier et partager leur savoir-faire (réponses aux questions des internautes, astuces, articles...). Une sélection de leurs meilleures contributions a été incluse dans cet ouvrage.

Tous les jours, de nouveaux professionnels s'inscrivent et publient sur nos sites. Faites appel à eux : ces pros savent de quoi ils parlent !

## Abris Martin – Membre pro

Entreprise de fabrication d'abris de jardin en bois, de garages pour les camping-cars, de chalets, de bungalows, etc.

Départements d'intervention : France

Adresse : 80 avenue de Strasbourg, 17340 Chatellaillon-Plage

Téléphone fixe : 05 46 56 25 33

## Chalet&jardin – Membre pro

Solutions de rangement et de décoration pour vos jardins, terrasses, balcons, vérandas. Large choix d'abris de jardin, de serres, de coffres de jardin, etc.

Départements d'intervention : Export

Adresse : 10 rue Ampère, 95500 Gonesse

Téléphone fixe : 01 34 07 92 42

## Chantevert – Membre pro

Paysagiste et entreprise de récupération des eaux de pluie : bassins d'ornement, entretien d'espaces verts, etc.

Départements d'intervention : 07 | 26

Adresse : 1680 route de Tain, 26600 Chantemerle-les-Blés

Téléphone fixe : 04 75 06 34 40

Téléphone mobile : 06 67 93 98 39

### **Degrifstore.com – Membre pro, expert**

Entreprise de vente en ligne interactive de stores sur-mesure : stores extérieurs, stores intérieurs, mobilier de jardin, parasols, stands, chapiteaux, vélums, etc.

Départements d'intervention : France + Export

Adresse : 14 rue de Figières, 66000 Perpignan

Téléphone fixe : 04 11 98 00 01

### **Le Jardin du Basset – Membre pro**

Entreprise spécialisée dans l'aménagement, l'équipement et la décoration des jardins : abris, chalets, serres, coffres, carports, rangements, mobiliers, etc.

Départements d'intervention : France + Export

Adresse : 22 rue Béranger, 93310 Le-Pré-Saint-Gervais

Téléphone fixe : 08 99 23 50 64

### **Les Compagnons de l'Art et du Savoir « Fer » – Membre pro**

Entreprise de création et fabrication composée de membres des Compagnons du devoir : clôtures et portails, rampes d'escalier, vérandas et portes blindées.

Départements d'intervention : 54 | 55 | 57 | 88

Adresse : Rue de l'Aérogare, Route départementale, 557155 Marly

Téléphone fixe : 03 87 63 08 06

### **Menuiserie Delpit – Membre pro, expert**

Entreprise artisanale spécialisée dans la fabrication et l'installation de menuiseries traditionnelles, ainsi que la restauration de bâtiments anciens ou classés.

Départements d'intervention : 16 | 19 | 23 | 24 | 31 | 33 | 36 | 45 | 46 | 47 | 61 | 87

Adresse : Vialot, cimetières d'Arles, 24290 Auriac-du-Périgord

Téléphone fixe : 05 53 51 66 10

Téléphone mobile : 06 12 95 29 83

### **Presta'bois – Membre pro, expert**

Installation et entretien de pavillons, chalets, abris et cabanons. Modèles personnalisables et dimensions variées pour toutes les utilisations, du rangement au loisir.

Départements d'intervention : 21

Adresse : 5 rue Jules Carion, 21120 Lux

Téléphone fixe : 03 80 75 35 53

Téléphone mobile : 06 30 71 86 11

### **Top Abris – Membre pro**

Vente sur Internet d'abris et de coffres de rangement en métal : abris de jardin, armoires de rangement pour le jardin, etc.

Départements d'intervention : France + Export

Adresse : BP 71002, 59701 Marcq-en-Baroeul

Téléphone fixe : 03 20 39 80 32



# Trouver des professionnels près de chez vous

---

Si vous le souhaitez,  
nous pouvons vous mettre en relation  
avec un ou plusieurs professionnels près de chez vous.  
Ils vous établiront **gratuitement** un devis :

Trouver des professionnels

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

Si vous êtes davantage intéressé par un abri de jardin,  
des professionnels vous fourniront également un devis **gratuit** :

Trouver des professionnels

<http://abri-de-jardin.ooreka.fr/devis/devis-abri-de-jardin>



**FIN**