



■ ■ ■

# Guide

Tout savoir sur  
les serres de  
jardin

---





# *Un jardin à votre image*

## *Pourquoi une serre de jardin ?*

Cultiver toute l'année, produire soi-même ses fruits et légumes, favoriser la rotation des cultures, contribuer à la croissance des plantes, une serre est **l'outil indispensable du jardinier débutant au passionné.**

Coin détente, espace de jeu pour les enfants, dîner sous les étoiles, une serre de jardin est aussi **un lieu de vie pour toute la famille en toutes saisons.**

Espace de rangement pour les vélos, atelier d'artistes, bureau, une serre peut devenir **un lieu dédié à de nombreuses activités.**

## *La marque Halls*

Vendues depuis 1936 partout en Europe et en Amérique du Nord, les serres Halls sont une référence sur le marché, elles sont réputées pour leur solidité et leur durabilité. **La structure des serres est garantie 12 ans.**

Enfin, de nombreux accessoires et options sont disponibles : **embase, étagères, lampes solaires** etc.

## *Facile à monter*

Les serres sont livrées en kit et conçues pour être montées soi-même. Des manuels et des tutoriels vidéo sont disponibles pour vous aider.

# Sommaire

## *Choisir sa serre de jardin*

1. Les types de serres Halls ..... p4
2. Armature et revêtements..... p5
3. Points forts des serres Halls ..... p7
4. Les accessoires indispensables ..... p8

## *À penser avant l'achat*

1. La législation : permis et déclaration ..... p9
2. Emplacement et orientation de la serre..... p9
3. Qu'est-ce que l'embase ?.....p11
4. Les différentes fondations.....p12

## *Installer sa serre de jardin*

1. Préparation..... p16
2. Terrain en pente.....p16
3. Service de montage à domicile.....p16
4. Comment poser une embase.....p17

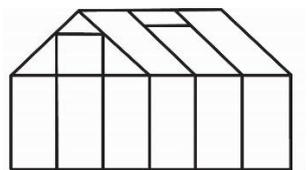
## *Avoir l'esprit tranquille*

1. La livraison à domicile ..... p23
2. La garantie 12 ans..... p24
3. Assurer sa serre..... p24
4. Entretien sa serre..... p25

# Choisir sa serre de jardin

## 1. Les différents types de serre

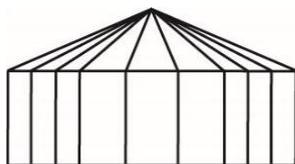
Selon vos besoins, la marque Halls vous propose 4 types de serre de jardin disponibles dans différentes tailles :



### ***Serre traditionnelle***

Gammes Halls :

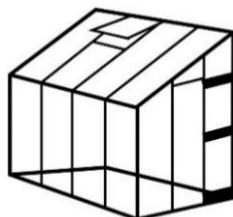
- Popular : 3.8m<sup>2</sup>, 5m<sup>2</sup>, 6.2m<sup>2</sup>
- Universal : 8.3m<sup>2</sup>, 9.9m<sup>2</sup>
- Magnum : 8.3m<sup>2</sup>, 9.9m<sup>2</sup>, 11.5m<sup>2</sup>



### ***Serre carrousel, ou octogonale***

Gamme Halls :

- Atrium : 9m<sup>2</sup>



### ***Serre véranda, ou adossée***

Gamme Halls :

- Royal : 4.85m<sup>2</sup>, 7.2m<sup>2</sup>



### ***Serre murale, balcon, terrasse***

Gamme Halls :

- Altan : 0.91m<sup>2</sup>, 1.33m<sup>2</sup>

## 2. Armature et revêtements

### 1. L'armature en aluminium

L'armature des serres Halls est fabriquée en aluminium. Une matière durable, légère qui ne rouille pas et qui ne nécessite pas d'entretien particulier.

Deux versions sont disponibles : aluminium brut ou aluminium traité. Une serre en aluminium traité (laqué ou recouvert d'une peinture électrophorétique) sera plus résistante aux rayures et gardera son aspect d'origine.

### 2. Les différents revêtements

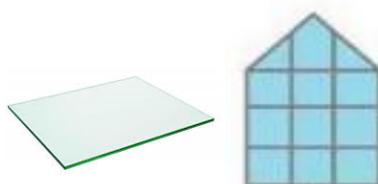
#### · Polycarbonate

Le polycarbonate est une matière plastique composée de plaques transparentes superposées. Vous avez le choix entre un polycarbonate double paroi de 4 ou de 6mm.



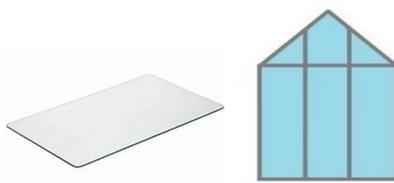
#### · Verre horticole

Le verre horticole ou verre classique est le vitrage le plus couramment utilisé. Halls vous propose un verre horticole d'une épaisseur de 3mm.



#### · Verre trempé

Le verre trempé est du verre traité en vue d'améliorer ses propriétés mécaniques. Il fait partie des verres de sécurité. Halls propose un verre trempé d'une épaisseur de 3mm.



• *Tableau comparatif des revêtements*

Caractéristiques	Polycarbonate	Verre horticole	Verre trempé
Résistance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande résistance aux chocs et aux rayures</li> <li>• Difficilement déformable, quasi incassable</li> <li>• Haute résistance aux températures élevés</li> <li>• Résistant aux rayons UV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande résistance aux rayures</li> <li>• Résistant aux rayons UV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande résistance aux rayures</li> <li>• Meilleure résistance aux chocs que le Polycarbonate et le verre horticole</li> <li>• 2 à 5 fois plus résistant que le verre horticole</li> <li>• Résistant aux rayons UV</li> </ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande légèreté. Plus léger que le verre</li> <li>• Moins adapté aux expositions ventouses</li> <li>• Plus facile à installer que le verre horticole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le verre et l'armature en aluminium de la serre forment un ensemble lourd et très stable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le verre et l'armature en aluminium de la serre forment un ensemble lourd et très stable</li> <li>• Le verre trempé et l'armature en aluminium de la serre fortifie la structure</li> <li>• Plus facile à installer que le verre horticole</li> </ul>
Isolation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne isolation thermique</li> </ul>		
Luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Translucide, non transparent ce qui réduit légèrement la luminosité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pénétration maximale de la lumière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pénétration maximale de la lumière</li> </ul>
Durabilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ans environ, tendance à s'opacifier.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indéfinie. Ne s'altère pas et ne se décolore pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indéfinie. Ne s'altère pas et ne se décolore pas.</li> </ul>
Coût	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile à remplacer auprès du fournisseur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile à remplacer en magasin ou auprès du fournisseur</li> <li>• Solution de remplacement la plus économique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus onéreux que le verre horticole ou le polycarbonate, mais durée de vie plus longue</li> <li>• Facile à remplacer auprès du fournisseur</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non contondant. Sans risques lors du montage, pour les enfants ou au quotidien en cas de casse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de casse, les carreaux se brisent en grandes pièces très coupantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne vole pas en éclat en cas de casse, mais se brise en petits morceaux comme pour la vitre d'une voiture. Les éclats sont non coupants en cas de bris. Le bord des verres est arrondi.</li> </ul>
Entretien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aération nécessaire afin d'éviter la création d'humidité</li> <li>• Nécessite plus d'entretien que le verre due l'humidité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La condensation colle le long des carreaux vers le bas</li> <li>• Plus facile à nettoyer et moins salissant que le polycarbonate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La condensation colle le long des carreaux vers le bas</li> <li>• Plus facile à nettoyer et moins salissant que le polycarbonate</li> </ul>

### 3. Points forts des serres Halls



**1. Porte coulissante :** Optimisation de la surface. Accès à la serre facilité. Pas de risque de claquement.

*Ou Double porte coulissante :* Entrée plus grande. Pratique pour l'utilisation d'une brouette.

**2. Fenêtre :** Meilleur aération

**3. Rainures prévues pour accessoires :** possibilité de fixer des accessoires.

**4. Système de gouttière :** évacuation et récupération des eaux de pluie, afin d'être réutilisées pour arroser le jardin. (Descentes de gouttière disponibles en option).

**5. Faîtière de toit renforcée :** En aluminium renforcé et de type fermé, cette caractéristique attribue à la serre plus de solidité. L'ensemble est plus résistant aux pressions dues au vent ou au poids de la neige et lui confère une durée de vie plus longue. (Disponible en fonction des modèles)

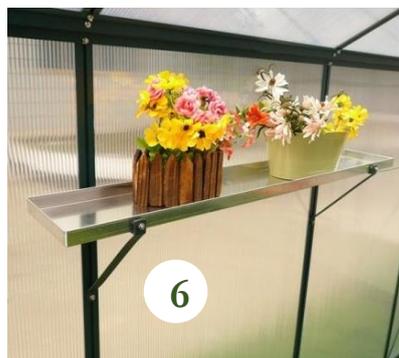
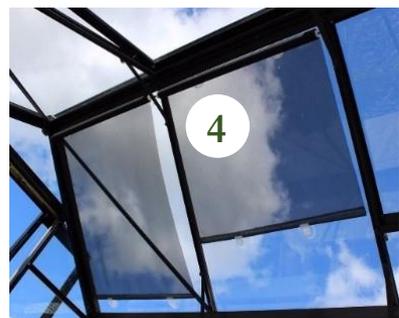
**6. Visserie en aluminium :** une matière robuste et anti corrosion.

**7. Porte avec serrure :** Sécurisation de l'espace de travail

## 4. Les accessoires indispensables

En utilisant des accessoires tels que des étagères, des tables et autres dessertes, vous pourrez augmenter considérablement la surface utilisable.

Afin d'aménager au mieux votre serre de jardin, Halls vous propose un large choix d'équipements et d'accessoires.



1. Descente de gouttière, 2. Crochet pour accessoire, 3. Embase, 4. Pare soleil, 5. Ouverture automatique de lucarne, 6. Étagères.

# *À penser avant l'achat*

## *1. La législation : permis et déclaration*

Pour les serres mesurant entre 1,80m et 4 mètres de haut, seule une "**Déclaration Préalable de Travaux**" est nécessaire. Cette demande permet à l'administration de vérifier que votre projet respecte bien les normes d'urbanisme.

Pour les serres de plus de 20m<sup>2</sup> (emprise au sol), un **permis de construire** est obligatoire.

Si vous possédez une serre adossée avec accès direct à votre maison, elle peut être considérée comme une véranda.

Le délai d'instruction s'élève à un mois pour une déclaration préalable et deux mois pour un permis de construire à partir du dépôt de dossier en mairie. Passée cette échéance, l'absence de réponse vaut accord, vous pouvez alors légalement commencer les travaux.

## *2. Emplacement et orientation de la serre*

### *1. Choix de l'emplacement*

Une serre mal orientée sera plus exposée au vent, subira des pertes de chaleur et donnera de moins bonnes récoltes.

En cas d'exposition venteuse, une solution sera d'utiliser une palissade ou une haie comme brise-vent. Par ailleurs, la porte devra être placée à l'opposé des vents dominants.

Il faudra installer la serre dans un endroit lumineux. Cherchez un endroit bien exposé au soleil ou élaguez les arbres qui gênent l'ensoleillement de la serre.

Évitez d'installer la serre près d'un arbre, l'ombre des grands arbres prive vos cultures de luminosité. Les feuilles ont également tendance à salir la serre et à encombrer les gouttières.

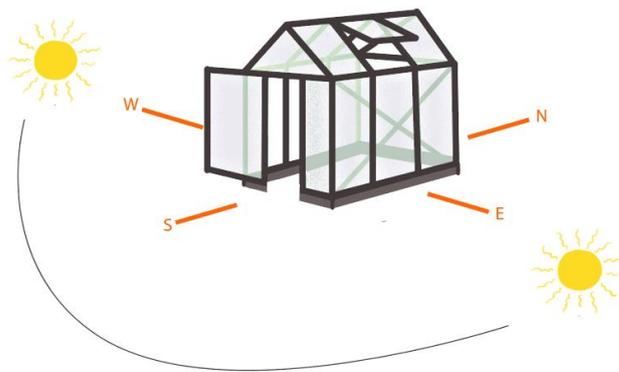
Idéalement, elle doit être située non loin du jardin et de la maison, à proximité d'un point d'eau et d'une prise électrique.

## 2. Orientation de la serre

Le potager a besoin d'un maximum de lumière dans la journée, et ce, dès le matin, quand la température est la plus froide.

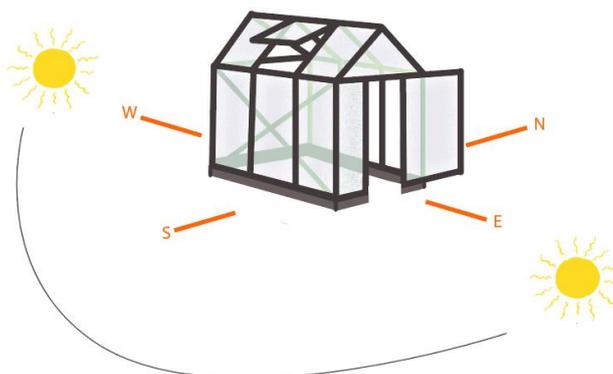
Au Sud de la France, optez pour une orientation Nord-Sud, sauf si le seul but de votre serre est de cultiver de la fin de l'automne jusqu'au début du printemps.

Placez l'entrée face au sud, ainsi le soleil va commencer par donner sur le côté le plus long et la température va vite augmenter. Lorsque le soleil est au zénith, c'est alors le petit côté de la serre, l'entrée qui est exposée. Puis, quand le soleil va se coucher, la serre emmagasine un maximum de chaleur pour passer la nuit grâce à l'ensoleillement sur la longueur.



Au Nord de la France, optez pour une orientation Est-Ouest avec une bonne ventilation l'été.

Dans des régions froides, dans le nord par exemple où le soleil chauffe peu, il faut exposer les faces les plus longues de la serre face au Sud. Vos plantations profiteront ainsi d'un maximum d'ensoleillement et votre serre résistera mieux aux vents dominants d'ouest puisque le pignon de la serre sera placé dans cet axe.



### 3. Qu'est-ce que l'embase

Lors de l'achat de votre serre, nous vous conseillons d'inclure une embase. L'embase est un cadre en métal placé au sol sur lequel vient se dresser la serre.



Nous recommandons l'utilisation d'une embase afin de :

- Faciliter l'installation de la serre
- Fixer directement la serre sur la terre
- Stabiliser la structure et mieux résister aux intempéries
- Réhausser l'ensemble de la serre de 12 cm
- Prolonger la durée de vie de l'ensemble de la structure
- Pouvoir être couvert par votre assurance immobilière
- Supporter le poids du vitrage et éviter toute déformation

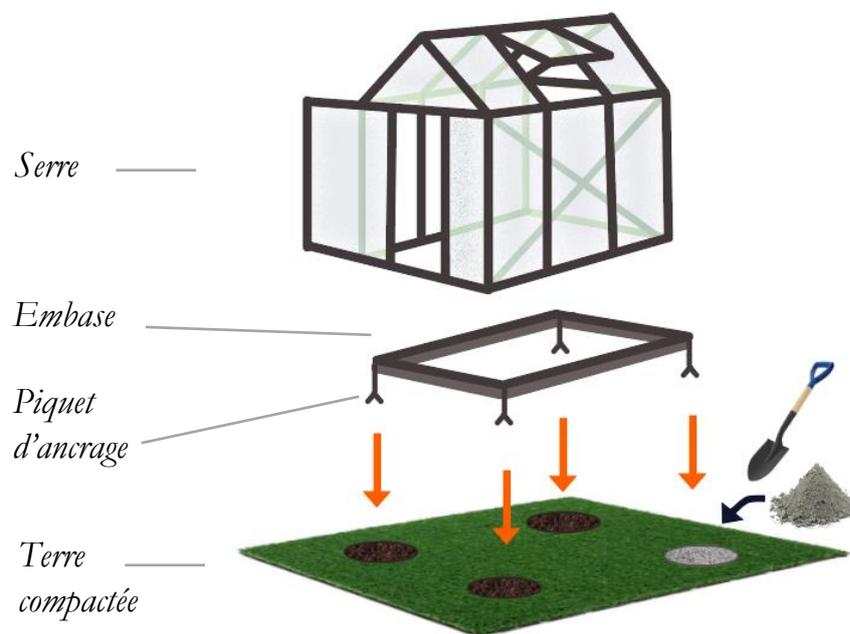
## 4. les différentes fondations possibles

Voici différentes possibilités pour la fondation :

### 1. Fondation sur terre compactée

C'est la fondation la plus couramment utilisée. Elle suppose d'installer l'embase directement sur la terre. Il faudra pour cela que le sol soit aplani, de niveau et de préférence compacté afin de prévenir tout affaissement.

Les embases sont équipées de piquets d'ancrage à chaque coin, qui une fois évasés et cimentés dans des trous, fixent solidement la serre au sol.



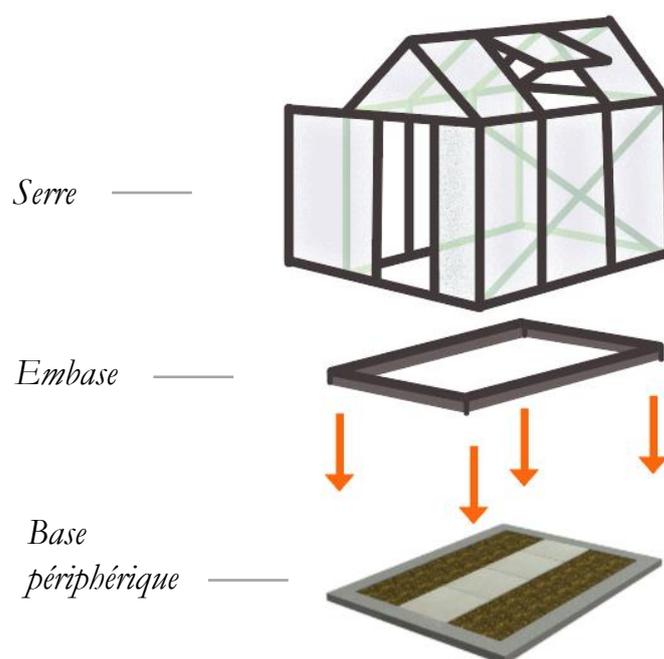
Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"><li>· Evacuation/infiltration de l'eau dans le sol</li><li>· Solution économique</li><li>· Utilisation d'un sol déjà existant pour la plantation</li><li>· Culture en pleine terre</li><li>· Fondation solide</li><li>· Fondation la plus simple à mettre en place</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Le sol et la terre peuvent obstruer les glissières de portes, un entretien régulier est donc nécessaire</li></ul>

## 2. Fondation avec base périphérique

Une autre solution est de créer une base périphérique, composée de dalles, de parpaings, de briques ou de béton qui va supporter toute la structure de la serre.

La serre est posée sur son embase directement sur la fondation et permet de laisser l'espace central au sol libre.

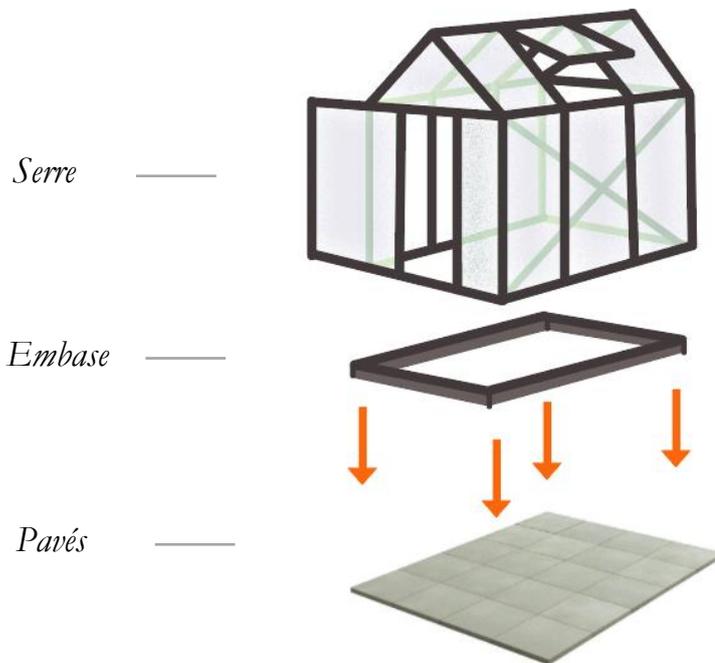
Vous pouvez tout aussi bien construire une fondation à même le sol, ou bien creuser une tranchée et la remplir avec le support choisi.



Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fondation très solide</li><li>• Économique, peu de matériau nécessaire</li><li>• Plus d'options pour planter à l'intérieur de la serre, soit directement depuis le sol, soit sur une voie centrale</li><li>• Simple à préparer</li><li>• Pratique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les mesures devront être précises</li><li>• Ceinture périphérique qui peut appauvrir le sol</li></ul>

### 3. Fondation : dalles ou pavés

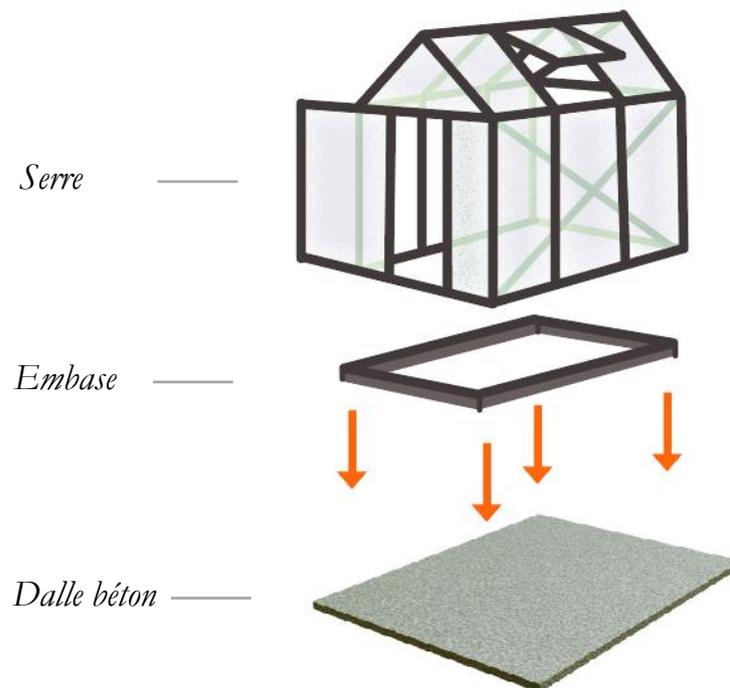
Dans cette solution la serre de jardin est fixée avec son embase sur une dalle ou des pavés. Cette méthode est conseillée si vous souhaitez faire des cultures en sacs, ou si vous souhaitez utiliser votre serre comme un coin détente.



<i>Avantages</i>	<i>Inconvénients</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Solide et durable</li><li>• Peut être fixée plus solidement grâce à des vis et des chevilles, pour plus de résistance lors d'intempéries.</li><li>• Meilleure évacuation naturelle de l'eau qu'avec le béton, entre les dalles</li><li>• Les dalles correctement encastrées ne bougeront et ne se déformeront pas au fil du temps, ce qui signifie que votre serre ne subira pas d'éventuelle tension.</li><li>• Esthétique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solution plus chère que les précédentes</li><li>• Pas de culture en pleine terre</li></ul>

### 5. Fondation : Dalle en béton

Une autre solution consiste à installer la serre avec son embase sur une dalle en béton. Cette méthode est conseillée si vous souhaitez faire des cultures en sacs, ou si vous souhaitez utiliser votre serre comme un coin détente. Solide et durable, cette solution est idéale pour les serres de grandes tailles.



<i>Avantages</i>	<i>Inconvénients</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Une dalle épaisse en béton sera très solide et durera très longtemps</li><li>· Vous pouvez utiliser des vis d'expansion pour les serres plus grandes, afin d'augmenter la résistance</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Coût plus important</li><li>· L'eau peut stagner si pas de système d'évacuation</li></ul>

# Installer une serre

Les serres sont livrées en kit et conçues pour être montées soi-même. Il faut environ deux jours entiers pour monter une serre, il est également conseillé d'être au moins deux pour que la tâche soit plus aisée. Des manuels et des tutoriels vidéo sont disponibles pour vous aider.

## 1. Préparation

Avant le montage de votre serre, il faudra prévoir :

- La préparation du sol, drainage et évacuation des eaux
- La fondation sur laquelle va reposer la serre
- La pose d'une arrivée d'eau
- La pose d'une arrivée électrique si vous souhaitez chauffer votre serre ou installer un système d'arrosage
- Un système de récupération d'eau de pluie, si désiré
- Un compartiment à l'abri de l'humidité pour les outils
- Des tablettes et des étagères pour l'aménagement
- Le matériel nécessaire pour l'installation (Voir chapitre suivant)

## 2. Terrain en pente

Une serre située sur un terrain en pente présente le risque de ne pas être d'équerre ce qui pourra rendre difficile la pose du verre/polycarbonate, ou l'ouverture des portes. La serre sera également moins stable à cause d'une plus grande prise au vent. Une solution est de créer une terrasse. Pour cela il faudra récupérer de la terre pour la tasser à un autre endroit et ainsi obtenir un terrain plat.

## 3. Service de montage à domicile

Vous avez aussi la possibilité de faire appel à un professionnel agréé par le fournisseur pour le montage de votre serre. Contactez-nous pour en savoir plus.

## 4. Comment poser une embase

La fondation d'une serre est importante pour sa stabilité, sa longévité et sa solidité. Ainsi la création de la fondation est déterminante. Voici les étapes à suivre pour la création d'une fondation sur terre compactée :

### ***Etape 0 : Matériel nécessaire***

Pour démarrer vous aurez besoin :

- De tubes pour béton, en plastique ou ciment, d'un minimum de 10 cm de diamètre
- Un niveau à bulle
- De ciment ou béton et du sable
- Une bêche et une pelle
- Un mètre
- Une Clé de 10 mm
- De l'embase correspondante



### ***Etape 1 : Préparer la zone***

Commencez par préparer la zone où sera installée la serre. Veiller à ce que la zone soit ratissée, nivelée et de préférence compactée.



### ***Etape 2 : Vérifier l'embase***

Vérifiez l'état des colis et dressez l'inventaire de toutes les pièces. Assurez-vous que la référence du colis correspond bien au modèle de serre grâce à l'étiquetage ainsi qu'au manuel. Puis mesurez les différentes pièces pour vous assurer que les dimensions au sol sont bonnes et que l'emplacement prévu est suffisant.



### ***Etape 3 : Assembler l'embase***

Assemblez l'embase et fixez les piquets d'ancrage aux 4 coins. Pour les embases de plus de 9m<sup>2</sup> des piquets d'ancrages additionnels sont prévus.



#### ***Etape 4 : Positionner l'embase***

Placez l'embase à son emplacement définitif.



#### ***Etape 5 : Mesurer les diagonales***

Pour s'assurer que l'embase est bien d'équerre, mesurez les diagonales de l'embase. Les diagonales doivent être de même longueur.



### ***Etape 6 : Baliser les angles***

Marquez les angles de l'embase à l'aide de bâtons afin de savoir ensuite où creuser. Puis retirez l'embase de la zone.



### ***Etape 7 : Creuser le sol***

Creusez à l'emplacement des bâtons. Compte tenu du gèle, les trous doivent être d'au moins de 80 cm de profondeur. Placez les tubes pour béton dans les trous et remplissez-les d'un peu de sable. Le sable vous permettra d'ajuster la hauteur du tube pour l'amener à niveau du sol. En soulevant le tube, le sable descendra et soutiendra le tube.



### ***Etape 8 : Plier les piqués d'ancrage***

Pliez l'extrémités des piquets d'ancrage pour assurer une meilleure prise au sol. Puis remplacez l'embase en enfonçant les piquets d'ancrage dans les tubes pour béton.



### ***Etape 9 : Vérifier le niveau***

Vérifiez avec le niveau à bulles que l'embase est bien à l'horizontal. Puis assurez-vous que les diagonales soient de même longueur. Cette étape est très importante pour la stabilité future de votre serre.



### ***Etape 10 : Couler le ciment***

Remplissez les tubes à béton de ciment ou béton et laissez sécher pendant 24 heures. Le mélange eau et béton (ou ciment) ne doit pas être trop liquide, préférez moins d'eau pour plus de solidité.



### ***Etape 11 : Pour finir***

Comblez les trous avec la terre, puis nivelez le sol. Votre embase est à présent solidement ancrée au sol. Vous pouvez maintenant dresser la serre sur l'embase.



## 1. La livraison

### **Livraison à domicile**

Les serres sont livrées directement à votre domicile. Le déchargement du camion et la dépose se font par chariot élévateur.

### **Livraison sur rendez-vous**

Un rendez-vous est prévu pour organiser la livraison. Les produits sont livrés du Lundi au Vendredi.

### **Durée de livraison**

Les serres sont livrées sous 21 jours en fonction du modèle choisi et du lieu de livraison.

### **Réception des colis**

Nous vous invitons à prendre quelques minutes pour vous assurer que le contenu de vos colis est conforme à votre commande. Les problèmes sont rares, mais un dysfonctionnement dans la préparation de la commande ou le transport reste possible. Ne signez rien avant d'avoir contrôlé la marchandise. Cette procédure est obligatoire pour la prise en charge de toute réclamation.

Dans l'éventualité où un colis est ouvert ou abîmé :

- Problème mineur : Un des produits est abîmé, Acceptez la marchandise, puis mentionnez des réserves précises et caractérisées sur le bordereau de livraison remis au transporteur
- Problème majeur : Casse majeure, référence non commandée, produit d'aspect hors d'usage... Refusez la marchandise, puis émettez des réserves précises et caractérisées sur le bordereau de livraison remis au transporteur



*Exemple conditionnement serre, verre horticole et embase*

## *2. La garantie 12 ans*

Halls vous offre une garantie de 12 ans sur ses serres, à l'exception du verre et du polycarbonate. Prière de consulter les instructions de montage pour plus d'informations sur ce que couvre la garantie.



## *3. Assurer sa serre*

Un serre peut casser, brûler, subir une tempête ou la grêle, mais aussi être à l'origine d'un dégât des eaux si elle bénéficie d'un système d'irrigation. Ainsi, selon la taille et la valeur de votre serre, nous vous recommandons de l'assurer dans le cadre de votre assurance habitation.



## 4. *Entretien sa serre*

L'idéal pour procéder à cette opération est par temps sec, avant l'arrivée du froid, afin que les plantes puissent être mises dehors sans risques.

- Lavez l'ossature de votre serre. Pour de l'aluminium, l'eau claire suffit.
- Lavez les vitres ou les parois en polycarbonate à l'eau savonneuse. Si elles sont très sales, nous vous recommandons d'utiliser le nettoyeur Juliana qui pourra également être utilisé pour nettoyer vos meubles de jardin en plastique, puis rincez abondamment à l'eau claire.
- Nettoyez les étagères et les plans de travail
- Retirez les mauvaises herbes
- Nettoyez les gouttières
- Graissez les charnières ou les roulettes de la porte



*Nettoyant Juliana*



