

Réalisez votre serre en bois : étapes, matériaux et astuces d'expert

Fondations et préparation du sol

- Utilisez des plots béton ou des vis de fondation pour désolidariser le bois du sol et éviter les remontées d'humidité par capillarité.
- Posez impérativement une bande d'étanchéité bitumineuse entre la lisse basse des murs et les fondations pour stopper durablement l'humidité.

Structure et durabilité

- Sélectionnez du bois imputrescible de classe 4 (Douglas ou Mélèze) pour tous les éléments en contact direct avec le sol.
- Intégrez un schéma de contreventement robuste (équerrés ou croix de Saint-André) pour garantir la stabilité face aux charges de vent.
- Utilisez exclusivement de la visserie en inox A2 ou A4 pour éviter toute corrosion prématurée du bois.

Toiture et vitrage

- Prévoyez une inclinaison de toit comprise entre 20 et 30 degrés pour optimiser l'écoulement de l'eau et l'angle d'incidence du soleil en hiver.
- Privilégiez le polycarbonate alvéolaire de 8 à 16 mm d'épaisseur pour un excellent rapport isolation thermique/transmission lumineuse.
- Basez vos plans sur les dimensions standards des panneaux (ex: 2100 mm de largeur) pour minimiser les chutes et les pertes de matériaux.

Ventilation et autonomie

- Installez des lucarnes avec ouvertures automatiques représentant 15 à 20 % de la surface au sol pour prévenir la surchauffe.
- Ajoutez une gouttière sur le pan de toiture pour la récupération des eaux de pluie, favorisant ainsi l'autonomie en eau de votre serre.