



Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation

Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif

Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif

 [Télécharger Construire une serre : Serres solaires passives : ...pdf](#)

 [Lire en ligne Construire une serre : Serres solaires passives ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif

143 pages

Extrait

Avant-propos de Claudia Lorenz-Ladener

Le désir de produire soi-même au moins une partie de ses fruits et légumes n'a cessé de prendre de l'ampleur ces dernières années, et la fin de cette tendance ne paraît pas en vue.

L'intérêt d'une petite serre est évident : elle permet de produire beaucoup d'aliments sur une petite surface, car elle prolonge la période de croissance des plantes. De plus, les plantes sont aussi protégées de la grêle, du vent et des animaux. Maintenant, on trouve des petites serres à des prix abordables dans presque tous les magasins de bricolage et les jardineries. Mais la température intérieure y est généralement si élevée en été et si basse en hiver que la plupart des plantes ne supportent pas ces extrêmes de températures. Comment construire une serre offrant de bonnes conditions de croissance permettant une production quasi ininterrompue de légumes - si possible sans source d'énergie non renouvelable ? Avec une serre solaire, c'est-à-dire réchauffée passivement par le soleil, c'est possible. Indépendante ou appuyée contre un mur ou un talus de terre, c'est une bonne alternative aux serres standards, vitrées de tous côtés. La bonne nouvelle : même les serres standards peuvent être aménagées de façon à ne pas se réchauffer trop en été et à ne pas refroidir trop en hiver, sans trop de travail et sans se ruiner.

Non seulement les serres solaires ne tombent pas en panne et ont une grande longévité, mais leur entretien est économique. Comment les construire ou comment réaménager une serre standard, c'est le sujet de ce livre.

C'est bien vrai

«Le jardin est le dernier luxe de notre époque, car il exige ce qui est devenu le plus précieux dans notre société : temps, attention et espace.»

Dieter Kienast, architecte-paysagiste sur le forum internet www.planten.de

Serres solaires passives

Certains éléments constructifs d'une serre solaire passive ne remplissent pas que des fonctions constructives ou spatiales, mais elles peuvent emmagasiner et restituer plus tard l'énergie solaire incidente, et ce naturellement grâce à l'effet de serre. L'effet de serre (voir p. 15) : la lumière visible du soleil entre dans la serre à travers les vitres transparentes (en verre par ex.) et s'y transforme aussitôt en chaleur. La chaleur en excès s'accumule en grande quantité dans les murs massifs et dans les éléments indépendants (un réservoir d'eau, par ex.). Quand la température baisse à l'intérieur de la serre, les masses thermiques restituent celle-ci par rayonnement, conduction ou convection (voir fig. 2.3, p. 15). Les murs et autres éléments d'accumulation sont plus efficaces s'ils sont exposés en plein soleil et peints en noir (pp. 54 et suiv). On régule généralement la température dans la serre en la ventilant et en la couvrant, grâce à un isolant thermique occultant le vitrage pendant la nuit, par ex. Présentation de l'éditeur

Comment concevoir et construire une serre solaire ? Comment réaménager, sans se ruiner, une serre standard pour qu'elle ne se réchauffe pas trop en été ni ne se refroidisse trop en hiver ?

→ Écrit par une architecte, ce livre vous guide depuis la conception de votre projet jusqu'à sa réalisation.

→ Très largement illustré par plus de 100 schémas et de 220 photos, il présente de nombreux exemples de réalisations pas à pas.

Claudia Lorenz-Ladener qui a dirigé l'ouvrage s'est entourée de trois techniciens spécialistes du solaire qui ont déjà fabriqué des centaines de séchoirs solaires. Michaël Götz, Erwin Zachl, et Heike Hoedt travaillent comme experts en questions solaires à Genève et participent à de nombreux projets de développement du séchage solaire en Afrique du sud et en Afghanistan. **Biographie de l'auteur**

Claudia Lorenz-Ladener a étudié l'architecture et dirige la maison d'édition allemande Oekobuch. Elle est l'auteur, dans la même collection, de *Construire une cave naturelle* (Ulmer, mai 2012).

Download and Read Online *Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation* Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif #10V2PWLIRSE

Lire Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif pour ebook en ligne
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif à lire en ligne.
Online Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif ebook Téléchargement PDF
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif Doc
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif
Doc
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif
Mobipocket
Construire une serre : Serres solaires passives : conception, exemples de réalisation par Claudia Lorenz-Ladener, Kurt Förster, Wolfram Franke, Peter Latz, Collectif
EPub

10V2PWLIRSE10V2PWLIRSE10V2PWLIRSE