



## **Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf

*Ulrich E. Stempel*

**Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf** Ulrich E. Stempel

 [Télécharger Installations solaires thermiques - Planifier et i ...pdf](#)

 [Lire en ligne Installations solaires thermiques - Planifier et ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf Ulrich E. Stempel

---

120 pages

Extrait

### 1.1 L'énergie solaire, une source d'énergie gratuite

En France, le soleil fournit en moyenne environ 1 200 kWh d'énergie par mètre carré et par année ; cela correspond à la teneur énergétique d'environ 120 litres de fioul ou de 120 mètres cube de gaz naturel. La quantité d'énergie pouvant être exploitée sur cette base dépend de nombreux facteurs. L'évaluation précise des besoins et le bon dimensionnement de l'installation solaire exercent une influence majeure. Le type de capteurs, leur inclinaison et l'orientation de l'installation solaire par rapport au soleil affectent le rendement. Afin d'exploiter l'énergie solaire profitablement, les composants de l'installation doivent être de dimensions raisonnable et adaptés les uns aux autres.

En raison de la hausse des prix de l'énergie, les installations solaires constituent une solution judicieuse pour aujourd'hui, mais aussi pour demain. Le soleil ne vous enverra pas de factures ! Plus vite vous réaliserez votre installation solaire, plus vous pourrez collecter d'énergie solaire et donc plus vous pourrez réaliser d'économies.

### 1.2 Intérêt et avantages des installations solaires

Au-delà des mesures de modernisation des bâtiments (telles que l'isolation de l'enveloppe extérieure (façades et toitures), des fenêtres présentant un bon coefficient d'isolation thermique, des gains énergétiques passifs grâce à de grandes surfaces vitrées orientées vers le sud), une installation solaire contribue de façon significative au bilan énergétique positif des constructions. Lorsque vous rencontrez l'expression «installation solaire» dans cet ouvrage, il est question des deux systèmes décrits ci-après. En raison de l'augmentation croissante des prix du fioul et du gaz, mais également pour une question de bien-être dans leur habitation, de plus en plus de personnes optent pour l'énergie solaire. Les installations de chauffage conventionnelles sont moins utilisées, voire, totalement arrêtées durant la période estivale, ce qui permet de ménager la chaudière et donc de la conserver bien plus longtemps. Les capteurs recueillent les rayonnements thermiques émis par le soleil, et pas seulement l'été ! Même en hiver, lorsqu'il gèle à pierre fendre, les rayonnements solaires sont exploités par les capteurs modernes dotés de rendements thermiques exceptionnels. L'énergie de chauffage peut alors être utilisée pour chauffer l'eau et / ou comme chauffage d'appoint. Aux beaux jours, l'eau chaude est presque intégralement produite au moyen de l'installation solaire. Durant la période hivernale, l'eau est pour le moins préchauffée par l'installation solaire. Lorsqu'elle est utilisée comme chauffage d'appoint, l'installation solaire peut permettre d'économiser 30 à 60 % de l'énergie thermique nécessaire par ailleurs.

Silencieuse, non polluante et sans contrainte ! Présentation de l'éditeur

Ulrich E. Stempel a écrit plusieurs livres de la collection «L'énergie autrement». Spécialiste chevronné, il s'occupe également de la planification et de la construction d'installations solaires de toitures dans le cadre de son activité professionnelle.

Download and Read Online Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf Ulrich E. Stempel #14KAV2ZYDEN

Lire Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel pour ebook en ligne Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel 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 Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel à lire en ligne. Online Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel ebook Téléchargement PDF Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel Doc Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel Mobipocket Installations solaires thermiques - Planifier et installer dans un habitat ancien ou neuf par Ulrich E. Stempel Epub

**14KAV2ZYDEN14KAV2ZYDEN14KAV2ZYDEN**