

# Sommaire détaillé (step by step)

*Utilisations et promesses de l'énergie solaire*  
J. R. Vaillant — 1978

## Étape 1 : Introduction

Présentation du contexte énergétique mondial des années 1970 et des objectifs du livre.

## Étape 2 : Généralités

Étude du rayonnement solaire, de ses caractéristiques physiques et de son potentiel énergétique.

## Étape 3 : Captation de l'énergie solaire

Description des capteurs solaires et des méthodes de collecte de l'énergie.

## Étape 4 : Conversion énergétique

Transformation de l'énergie solaire en chaleur, électricité ou énergie chimique.

## Étape 5 : Production de matières énergétiques

Procédés de stockage et de production de combustibles solaires.

## Étape 6 : Applications domestiques

Utilisation de l'énergie solaire pour l'habitat : eau chaude et chauffage.

## Étape 7 : Aspects économiques et industriels

Analyse des coûts, limites économiques et potentiel industriel.

## Étape 8 : Architecture et urbanisme solaire

Intégration du solaire dans les bâtiments et l'aménagement urbain.

## Étape 9 : Annexes

Unités, glossaire technique et bibliographie.