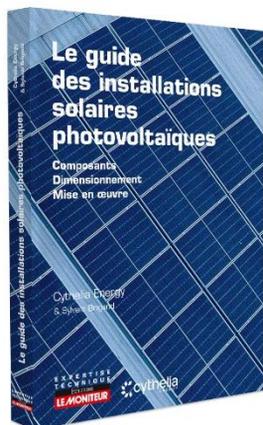


Nouvelle édition

Le guide des installations solaires photovoltaïques



En dix ans, le solaire photovoltaïque est devenu la source d'électricité ayant la plus forte croissance en France et dans le monde.

De la théorie à la pratique, l'essentiel pour dimensionner et mettre en œuvre une installation.

Pour les architectes et les maîtres d'ouvrage souhaitant intégrer des installations solaires photovoltaïques dans un projet et les maîtres d'œuvre et entreprises en charge de la conception et de la mise en place de ces systèmes.

252 pages - 49 €
EAN : 9782281146813

[Je lis un extrait du livre](#)

SOMMAIRE

1. Principe de fonctionnement d'une cellule photovoltaïque
2. Composants du système photovoltaïque
3. Conception et dimensionnement du système
4. Réglementation
5. Mise en œuvre des installations photovoltaïques
6. Études de cas

Cet ouvrage, entièrement mis à jour, vise à fournir une information pratique et complète des aspects techniques du fonctionnement de tous les types d'installations solaires photovoltaïques.

Il expose les avancées techniques et les nouvelles solutions de conception et de dimensionnement, ainsi que la mise en œuvre et l'entretien.

Deux études de cas d'installations photovoltaïques, l'une en toiture, l'autre en ombrière de parking, permettent d'illustrer et de synthétiser toutes les étapes d'un projet, jusqu'à son bilan économique.

Les auteurs

Entreprise spécialisée dans le photovoltaïque depuis plus de trente ans, **Cythelia Energy**, filiale du groupe Trace, intervient en tant que bureau d'études auprès des maîtres d'ouvrage sur tout type d'installation et à toutes les étapes des projets. Elle est pionnière et leader des cadastres solaires en France. Ont participé à la rédaction de l'ouvrage : **Benoît Lelong** (directeur), **Ismaël Lokhat** (directeur scientifique), **David Dumas** (directeur opérationnel du bureau d'études) et **Laurent Poussin** (directeur technique).

Ingénieur spécialisé dans les domaines de l'eau et de l'environnement, **Sylvain Brigand** est directeur général des services techniques et de l'urbanisme de la ville de Céret, directeur du syndicat des eaux du Soudour.