

Aperçu des thèmes

Connaissances générales

1. Energie solaire*
2. Ecologie
3. Histoire du photovoltaïque
4. Marché
5. Cadre politique et subventions
6. Rentabilité économique*
7. Architecture
8. Droit de la construction

Composants

9. Cellule solaire
10. Module PV et générateur PV*
11. CA, CC, puissance réactive*
12. Onduleur
13. Stockage électrique
14. Autres composants d'une installation PV
15. Surveillance de l'installation
16. Enveloppe du bâtiment
17. Systèmes de montage*

Planification

18. Rendement énergétique*
19. Ombrage*
20. Raccordement réseau
21. Dimensionnement électrique*
22. Mise à la terre, liaison équipotentielle et protection contre la foudre
23. Protection incendie
24. Consommation propre*
25. PV & technique du bâtiment
26. Installations en îlotage
27. Statique*

Divers

28. Sécurité, protection au travail et de la santé*
29. Documentation d'installation
30. Déroulement projet
31. Processus planification
32. Installation
33. Contrôle, réception, mise en service
34. Exploitation et maintenance
35. Lois, normes et directives
36. Digitalisation

* exercices inclus