



Photovoltaïque

Fiche pratique d'aide à la saisie TH-BCE/COMETH

Annexe du [Manuel de saisie méthode TH-BCE/COMETH](#)

Pour les LOGICIELS [CYPETHERM RT2012](#) / [CYPETHERM COMETH](#)

Sommaire

Exemple de saisie 'SOLARWORLD', 'SW 260 MONO	1
--	---

Ces fiches restent simplement des guides de saisie et n'ont pas pour but de promouvoir une solution industrielle par rapport à une autre, et l'introduction de systèmes dans les logiciels se fait sous l'entière responsabilité de l'opérateur quant à la qualité de la saisie et des résultats.

Ce document a pour vocation d'être évolutif. Dans le cas où vous souhaitez commenter l'une des fiches de saisie ou proposer de nouvelles fiches de saisie pour un système équivalent ou non détaillé dans ces fiches, n'hésitez pas à nous contacter à support.france@cype.com

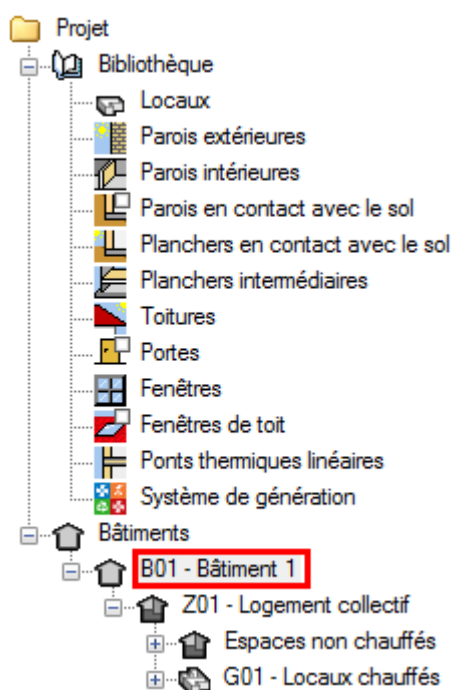
Exemple de saisie 'SOLARWORLD', 'SW 260 MONO'

1. Introduction

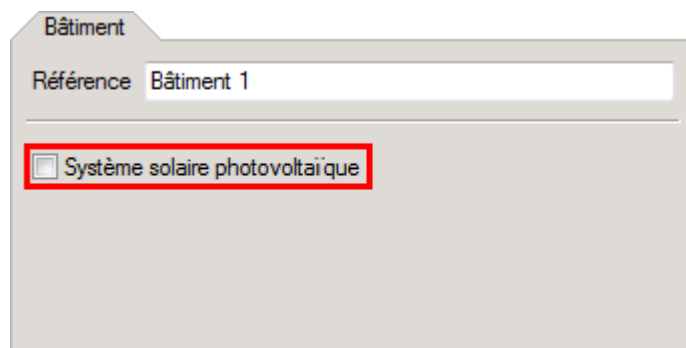
Dans cette fiche de saisie, vous allez apprendre à mettre en place un système photovoltaïque utilisé pour la production d'électricité. Pour cet exemple, nous installerons ce dispositif sur un logement collectif constitué d'appartements de type T2, T3, T4 et T6. Cette mise en œuvre est à titre d'exemple et peut être utilisée pour d'autres bâtiments avec d'autres usages. Les équipements utilisés dans cette fiche de saisie sont à titre d'exemple et doivent être modifiés en fonction de votre projet.

2. Saisie systèmes

2.1 Générateurs



La première étape pour configurer les systèmes de génération est de définir le type de panneaux photovoltaïque. Sélectionnez dans la bibliothèque le bâtiment souhaité.



Cochez ensuite la case '**Système solaire photovoltaïque**'. En cliquant sur cette case, une fenêtre va s'ouvrir.

Système solaire photovoltaïque

Référence: Capteur solaire

Onduleur

Définition du rendement: Rendement européen

Rendement européen: 95.00 %

Puissance nominale AC de sortie

Capteur

Barre d'outils: [Ajouter] [Modifier] [Supprimer] [Copier] [Coller] [Annuler] [OK] [A] [Globe]

Référence	Référence bibliothèque

Buttons: Accepter, Annuler

Vous avez le choix d'importer vos capteurs photovoltaïque grâce à la bibliothèque 'Edibatec' ou rentrer manuellement s'ils ne sont pas dans la base de données. Ici nous décidons de prendre dans la base 'Edibatec'.

Importer d'EDIBATEC

Fabricants

Fabricant
DUALSUN
GAUTIER
GENERIQUES
IMERYS
SAUNIER DUVAL
SolarWorld

Produits

1. CODE_CLASSE	2. CODE_FABRICANT	3. CODE_GAMME	4. CODE_PRODUIT	5. Référence commen
CAPT_PV	SWD	03	004	SW 260 MONO
CAPT_PV	SWD	03	005	SW 275 MONO
CAPT_PV	SWD	03	006	SW 280 MONO
CAPT_PV	SWD	02	001	SW 250 POLY
CAPT_PV	SWD	06	001	SWP 250 MONO BLA

Produit

1. CODE_CLASSE	CAPT_PV
2. CODE_FABRICANT	SWD
3. CODE_GAMME	03
4. CODE_PRODUIT	004
5. Référence commerciale	SW 260 MONO
6. Surface ensoleillée du module	1.677 m ²
7. Technologie du capteur	1
8. Puissance crête nominale d'un module	260 W
9. Température d'équilibre thermique du module NOCT	46 °C
10. Statut température d'équilibre thermique du module NOCT	2
11. Coefficient de température de la puissance crête	0.41 1/°C
12. Type de confinement	3

Buttons: Accepter, Annuler

Nous choisissons de prendre pour cet exemple des panneaux photovoltaïque de chez 'SolarWorld'. Cliquez ensuite sur le bouton 'Accepter'

Paramètre	Valeur
Référence	SW 260 MONO
Référence bibliothèque	CAPT_PV-SWD-03-004
Nombre de capteurs identiques	1
Surface du module	1.68 m ²
Type de technologie	Multi-Cristallin
Puissance crête	260.00 W
Définition des performances	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur certifiée
Température d'équilibre thermique du module	46.00 C°
Coefficient de température de la puissance crête	0.0041 1/C°
Confinement de la face arrière	Face arrière libre
Orientation	0 degrés
Inclinaison	30 degrés

Les caractéristiques de votre panneau photovoltaïque seront automatiquement renseignées. Cliquez ensuite sur le bouton '**Accepter**'. La configuration des panneaux photovoltaïques est terminée.