



# FICHE TECHNIQUE SOLISECO

PROFITEZ DU CONFORT DE LA CHALEUR SOLAIRE À MOINDRE COUT, TOUTE L'ANNÉE

**SOLISECO EST UNE RÉPONSE  
ECONOMIQUE, EFFICIENTE & ECOLOGIQUE  
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**NOTRE SOLUTION D'HYBRIDATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE  
MAXIMISE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE  
EXCÉDENTAIRE POUR PRODUIRE  
L'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LA CHALEUR.**



## AVANTAGES

- AUGMENTATION DE L'AUTO-CONSOMMATION
- RESILIENCE ACCRUE FACE AUX CRISES ENERGETIQUES

- DIMINUTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE FOSSILE
- DIMINUTION DE PROBLEME DE DECROCHAGE D'ONDULEUR

SOLISECO CONVIENT POUR UNE HABITATION EQUIPEE :

**DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES**

**+**

**UN COMPTEUR COMMUNICANT**

**+**

**UN DES MOYENS DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SUIVANT:**

UNE CHAUDIÈRE

UNE CHAUDIÈRE INSTANTANÉE

UN CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

UN CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

**PLUS DE 70%\* DES  
BESOINS EN EAU  
CHAUDE PRODUITS  
GRACE A L'ÉNERGIE  
PHOTOVOLTAÏQUES**



**SOLUTION ADAPTÉE À VOTRE  
INSTALLATION DE MANIÈRE À VOUS  
GARANTIR UN EXCELLENT  
RETOUR SUR INVESTISSEMENT  
INFÉRIEUR À 5 ANS**

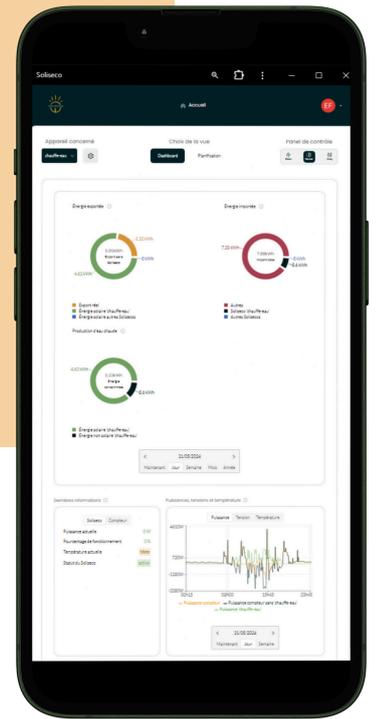
\*POUR UNE FAMILLE DE 4 PERSONNES, AVEC UNE  
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE 5KWC.



PROFITEZ DU CONFORT DE LA **CHALEUR SOLAIRE À MOINDRE COUT, TOUTE L'ANNÉE**

## FONCTIONALITES

- **Régulation** de puissance entre 0 et 100%
- Gestion du **tarif capacitaire** afin de limiter le pic mensuel
- **Planning hebdomadaire** paramétrable afin de définir les températures requises
- Optimisation et **diminution du décrochage photovoltaïque**
- Mode normal / boost /sleep
- Fonctionne en mode chauffe-eau ou mode chauffage
- Gestion de plusieurs appareils Soliseco
- Répartition de charge entre 2 appareils Soliseco
- Gestion de plusieurs maisons
- Mise à jour software et support technique à distance
- Paramétrage de sanitisation pour limiter le développement microbologique



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



- Puissance maximum: **3000W**
- Récupère **>95%** de l'énergie solaire disponible
- conforme IEC 61326, 61010, CE
- Communication **Wifi** 2.4GHz
- Alimentation **230V** 1P
- indice de protection **IP23**
- Boitier aluminium laqué noir

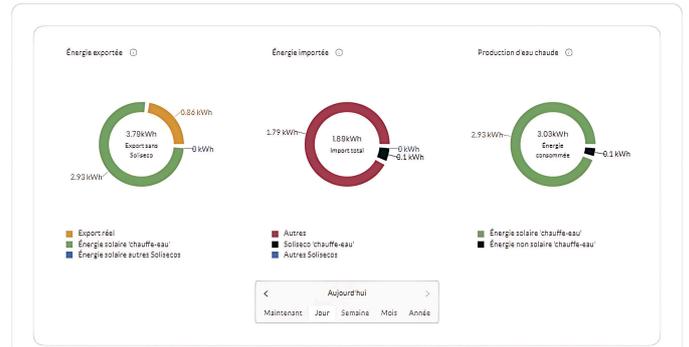
- Application Soliseco compatible Android, IOS, Laptop,...
- Page de secours locale disponible
- API HTTP pour controle local
- Made in Europe
- Compatible avec les compteurs communicant DSMR
- Controle d'un circulateur max 300W (Version Extraheat uniquement)
- Avec sonde de température externe (2m)
- Température d'installation: 0 à 45 degrés



## CONTROLE A DISTANCE

### Tableau de bord

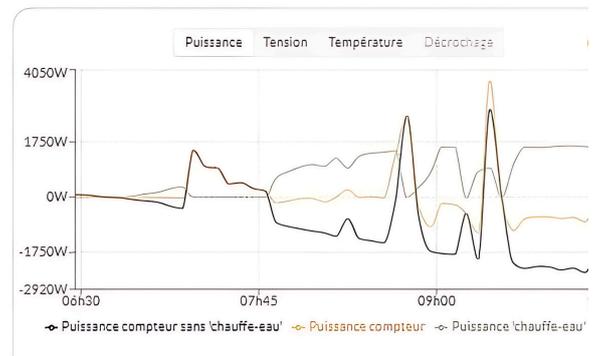
- Compteurs import & export énergie
- Visualisation des données journalière, hebdomadaire, mensuelle et annuelle
- Visualisation de l'énergie stockée par Soliseco



### Graphiques et visualisation

- Puissance et récupération des appareils Soliseco
- Suivi du décrochage photovoltaïque
- Température d'eau
- Tensions de phase compteur

### Puissances, tensions et température



### Informations

- Pic de puissance mensuel (tarif capacitaire)
- Puissance moyenne 15 min. (tarif capacitaire)
- Compteur décrochage photovoltaïque
- Puissance en sortie de compteur communicant
- Suivi du statut des appareils Soliseco

### Dernières informations

Soliseco		Compteur	
Puissance compteur			-630 W
Tension phase 1			238.6 V
Tension phase 2			240.2 V
Tension phase 3			240.1 V
Pic de puissance du mois			5040 W
Puissance moyenne 15min			0 W
Dépassements du seuil de décrochage			0

## UNE SOLUTION POUR CHAQUE HABITATION

Nous avons la solution qui vous convient le mieux suivant le tableau repris ci-dessous.

Chauffe-eau électrique	Chaudière / Moyen de production d'eau chaude				Chauffage habitation
	<u>Sans</u> réservoir tampon		<u>Avec</u> réservoir tampon		
<b>Config. 1</b>	<b>Config. 2</b>	<u>Sans</u> trou pour résistance de chauffe	<u>Avec</u> trou pour résistance de chauffe		<b>Config. 6</b>
			<u>Avec</u> résistance installée	<u>Sans</u> résistance installée	
	<b>Config. 3</b>		<b>Config. 4</b>	<b>Config. 5</b>	

## CONFIGURATIONS

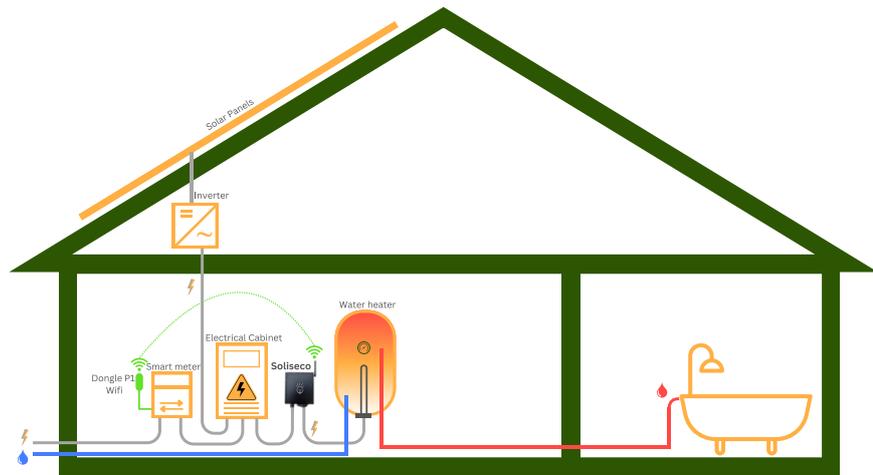
UNE SOLUTION POUR CHAQUE HABITATION

2 VERSIONS DU BOITIER SOLISECO EXISTENT:

- **SOLISECO EXTRAHEAT** : CONTROLE UN CIRCULATEUR D'EAU
- **SOLISECO INTRAHEAT** : NE CONTROLE PAS DE CIRCULATEUR D'EAU

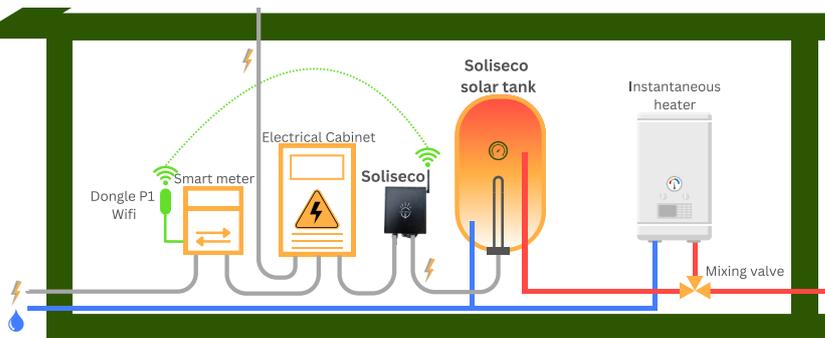
### Configuration 1

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant



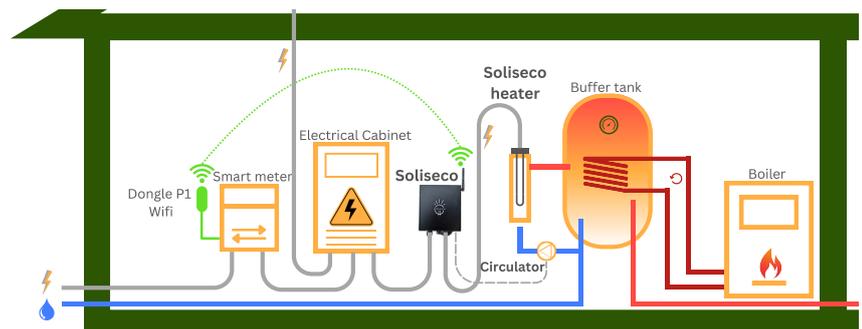
### Configuration 2

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant
- Ajout d'un ballon tampon solaire
- Installation d'une vanne de mélange entre eau chaude solaire et non solaire



### Configuration 3

- Controleur Soliseco Extraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant
- Circulateur Soliseco
- Chauffage en ligne Soliseco





PROFITEZ DU CONFORT DE LA CHALEUR SOLAIRE À MOINDRE COUT, TOUTE L'ANNÉE

## CONFIGURATIONS

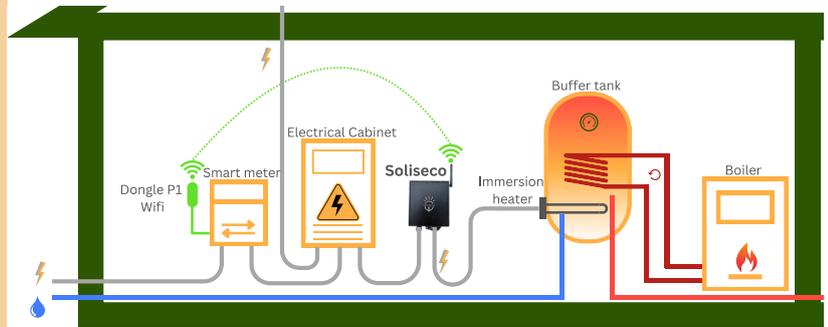
UNE SOLUTION POUR CHAQUE HABITATION

### Configuration 4

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant

### Configuration 5

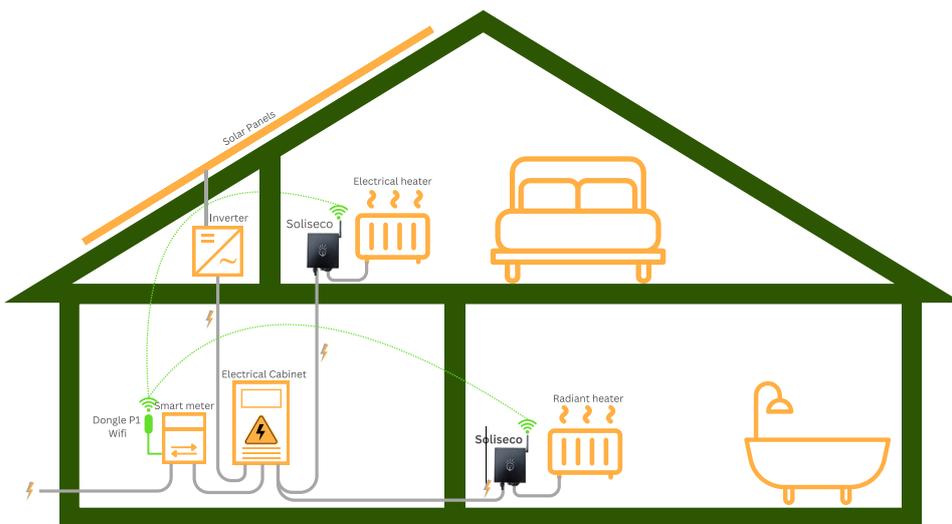
- Ajout d'un thermoplongeur dans orifice destiné (5/4", 6/4")



### Configuration 6

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant

Soliseco peut également être utilisé comme chauffage solaire avec des radiateurs électriques ou rayonnants



## CONTACT



DEVELOPPE  
EN **BELGIQUE**  
& PRODUIT  
EN **EUROPE**



[www.soliseco.com](http://www.soliseco.com)  
[info@soliseco.com](mailto:info@soliseco.com)

Metop Engineering SRL,  
clos du diable vert 26, 1390 Grez-Doiceau, BE  
BE0759.902.057