



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**

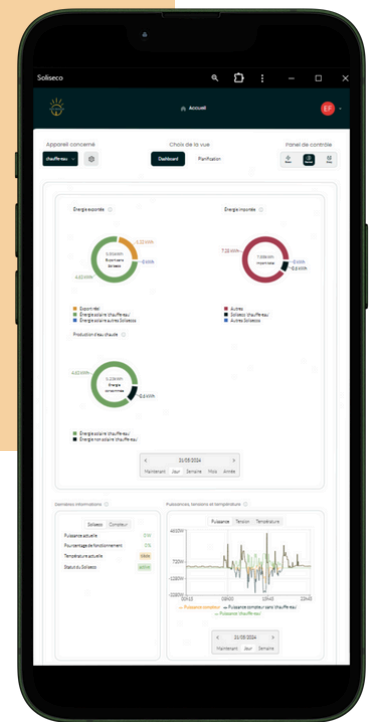
*POUR UNE FAMILLE DE 4 PERSONNES, AVEC UNE
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE 5KWC.



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°C°
- Température d'eau réglable jusqu'à 85°C°



CONTROLE A DISTANCE

Tableau de bord

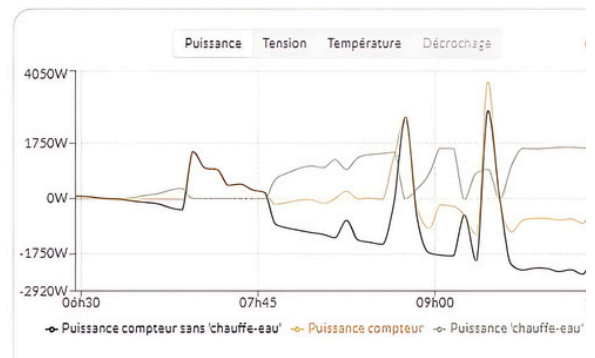
- Compteurs import & export énergie
- Visualisation des données journalière, hebdomadaire, mensuelle et annuelle
- Visualisation de l'énergie stockée par Soliseco



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		
Config. 1	Config. 2	<u>Sans</u> trou pour résistance de chauffe	<u>Avec</u> trou pour résistance de chauffe		Config. 6
			<u>Avec</u> résistance installée	<u>Sans</u> résistance installée	
	Config. 3		Config. 4	Config. 5	

CONFIGURATIONS

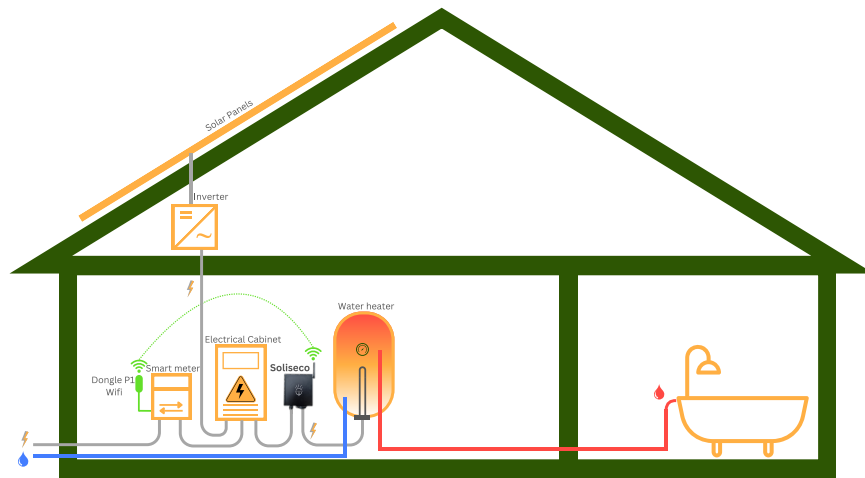
UNE SOLUTION POUR CHAQUE HABITATION

2 VERSIONS DU BOITIER SOLISECO EXISTENT:

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

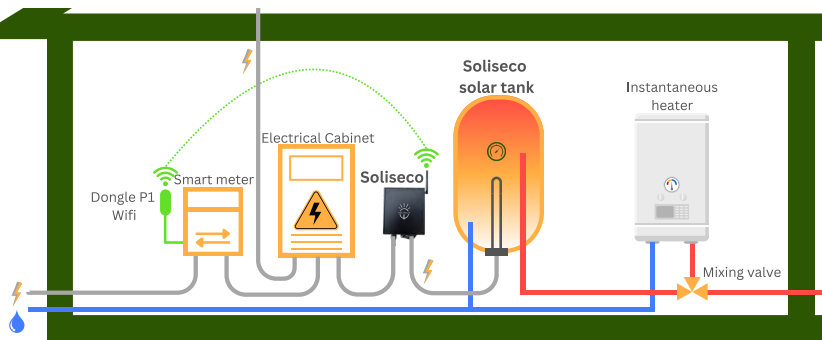
Configuration 1

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant



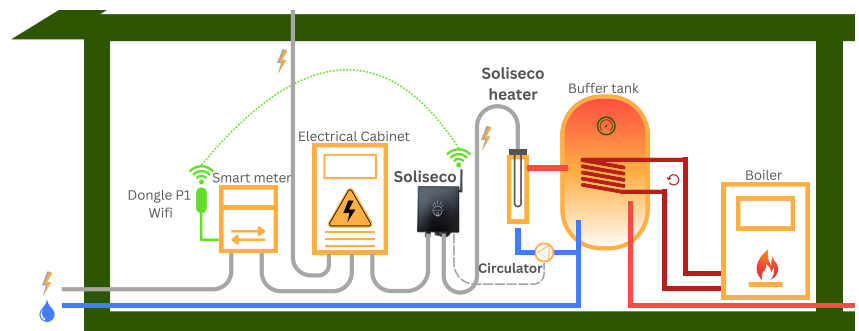
Configuration 2

- 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

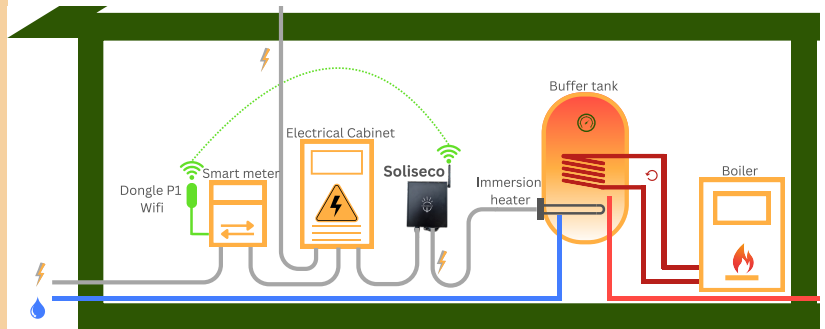
UNE SOLUTION POUR CHAQUE HABITATION

Configuration 4

- Controleur Soliseco Intraheat
- Dongle port P1 pour compteur communicant

Configuration 5

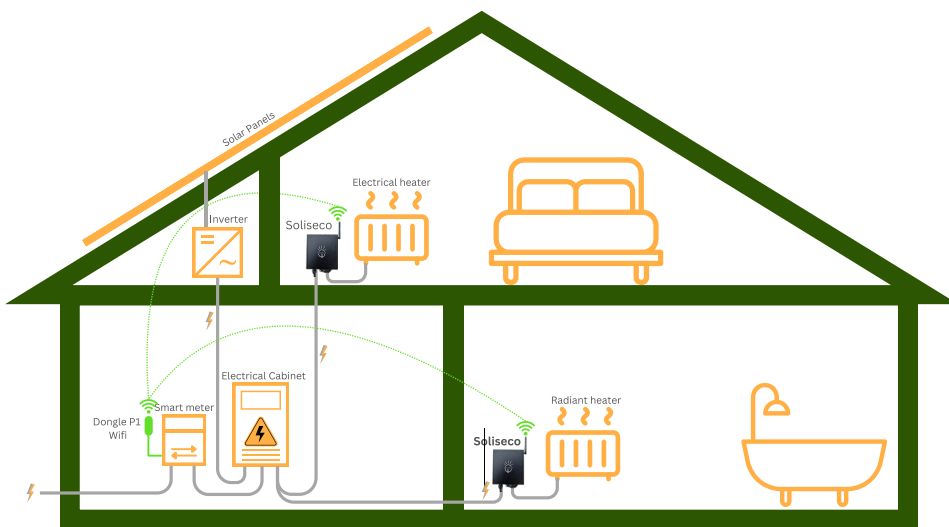
- Ajout d'un thermoplongeur dans orifice destiné (5/4", 6/4")



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
info@soliseco.com

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