

CADOE-OPP

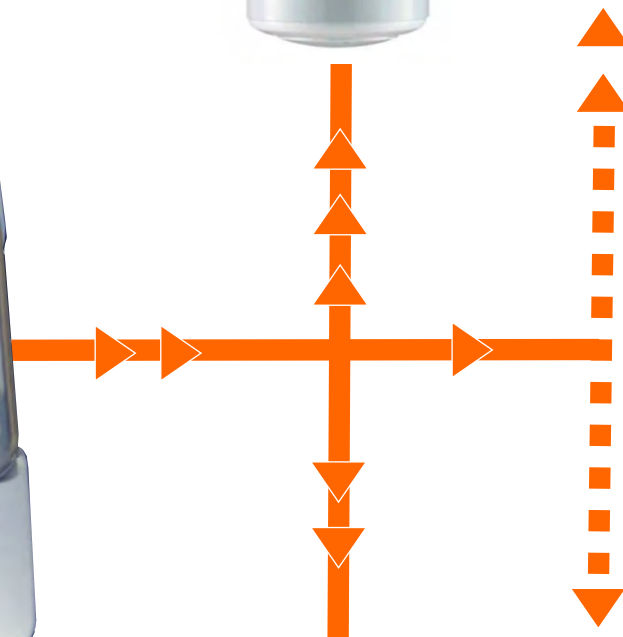
Compatible avec toutes
les installations
photovoltaïques
en auto-consommation.



Chauffe eau
électrique



PAC



Optimisateur Photovoltaïque Professionnel (routage du flux électrique)

Coffret complet, pré-programmé*, pré-câblé* pour les professionnels.

ISP Informatique



Distributeur officiel
des produits
Technische Alternative

06 13 82 78 46

contact@cadoe.net

CADOE-OPP

Optimisateur Photovoltaïque Professionnel

(routage du flux électrique)

Optimisation de la consommation et de la production de l'énergie photovoltaïque pour les systèmes en autoconsommation (totale ou en vente partielle).

Le système Cadoé-OPP permet de consommer au mieux et localement le surplus de production sur des appareils électriques.

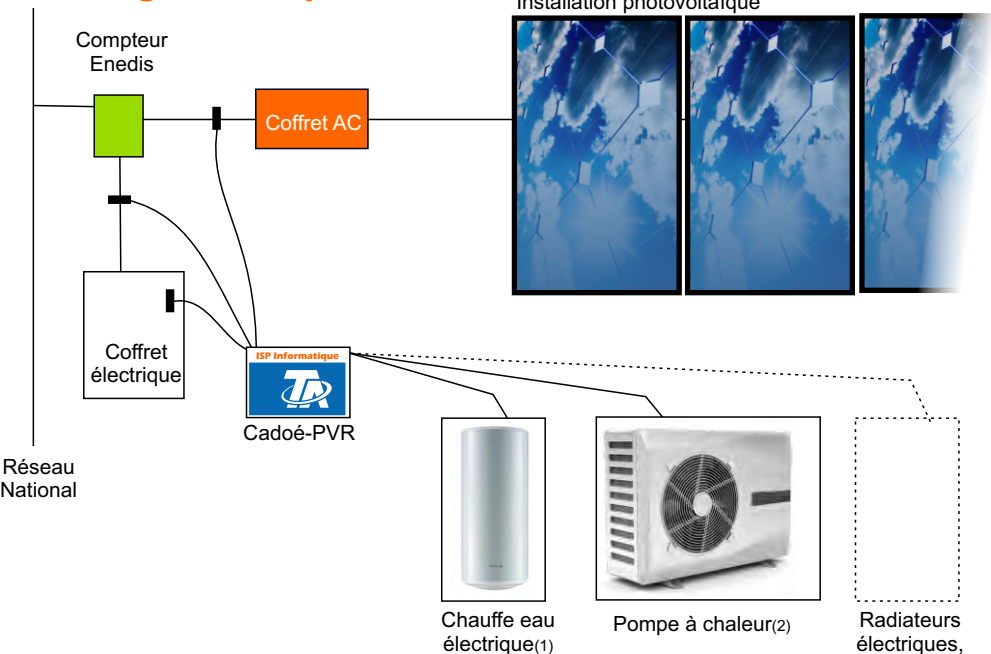
Il optimise en proportionnant la consommation pour la rendre égale au surplus en temps réel (100% résistif, type chauffe eau).

Il peut commander des PAC (niveaux de puissance en 0-10V ou Modbus).

Il peut mettre en marche en tout ou rien tous types d'appareils.

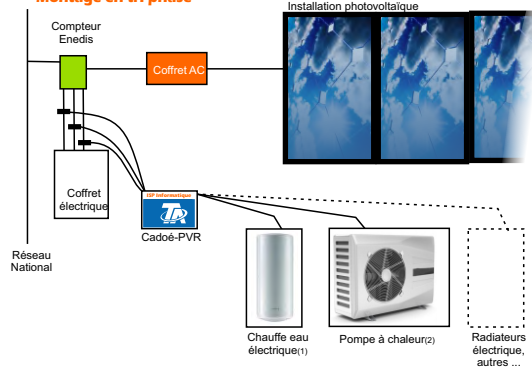
Le système Cadoé-OPP est aussi prévu pour l'optimisation en triphasé.

Montage en mono-phasé



(1) Purement résistif, sans électronique (2) Commande 0-10V ou Modbus

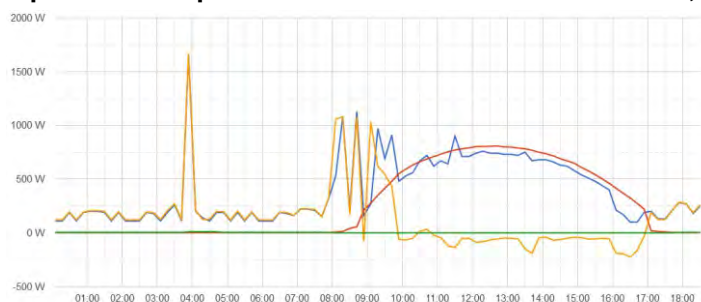
Montage en tri-phasé



Option : Pilotage à distance (Radio)
de résistances pour ballon ECS ou chauffage.
Variation de 50 à 3000W

- Optimisation en **monophasé et triphasé.**
- Pilotage en proportionnel de chauffe eau électrique ou radiateur électrique (purement résistif, sans électronique)
En versions de base, 4 sorties possibles(1 seul SSR fourni) , évolutif **jusqu'à 12 sorties !**
- Pilotage en modulation des **PAC** via pilotage en 0-10V ou Modbus
- Compteurs de consommation / 2 Compteurs supplémentaires (seulement en Mono par exemple production PV)
- Enregistrement sur carte SD des données (plusieurs années 'suivant configuration) pour l'analyse des données
- Possibilité de maximiser encore plus la production grâce aux 4 entrées de sonde de température Pt1000.
Augmenter le stock (température) en période d'ensoleillement (demande l'installation d'une sonde sur le chauffe eau)
- Option : Suivi et pilotage à distance (Internet) - Application Android et Apple
- Option : Ecran tactile avec sonde ambiante pour la maison, suivi et commande du système personnalisables.
- Evolutivité : Possibilité d'ajouter des fonctionnalités via une programmation graphique (logiciel gratuit)
Liaison possible avec toute la gamme X2 de chez TA pour autant d'entrées et de sorties que l'on souhaite.
Possibilité de réalisation de régulation de chauffage, pilotage de solaire thermique, domotique ..etc

Optimisation après installation du coffret Cadoé-OPP,



Orange : consommation ou injection réseau

Bleu : consommation habitation

Rouge : production photovoltaïque

ISP Informatique



Distributeur officiel
des produits
Technische Alternative

06 13 82 78 46

contact@cadoe.net