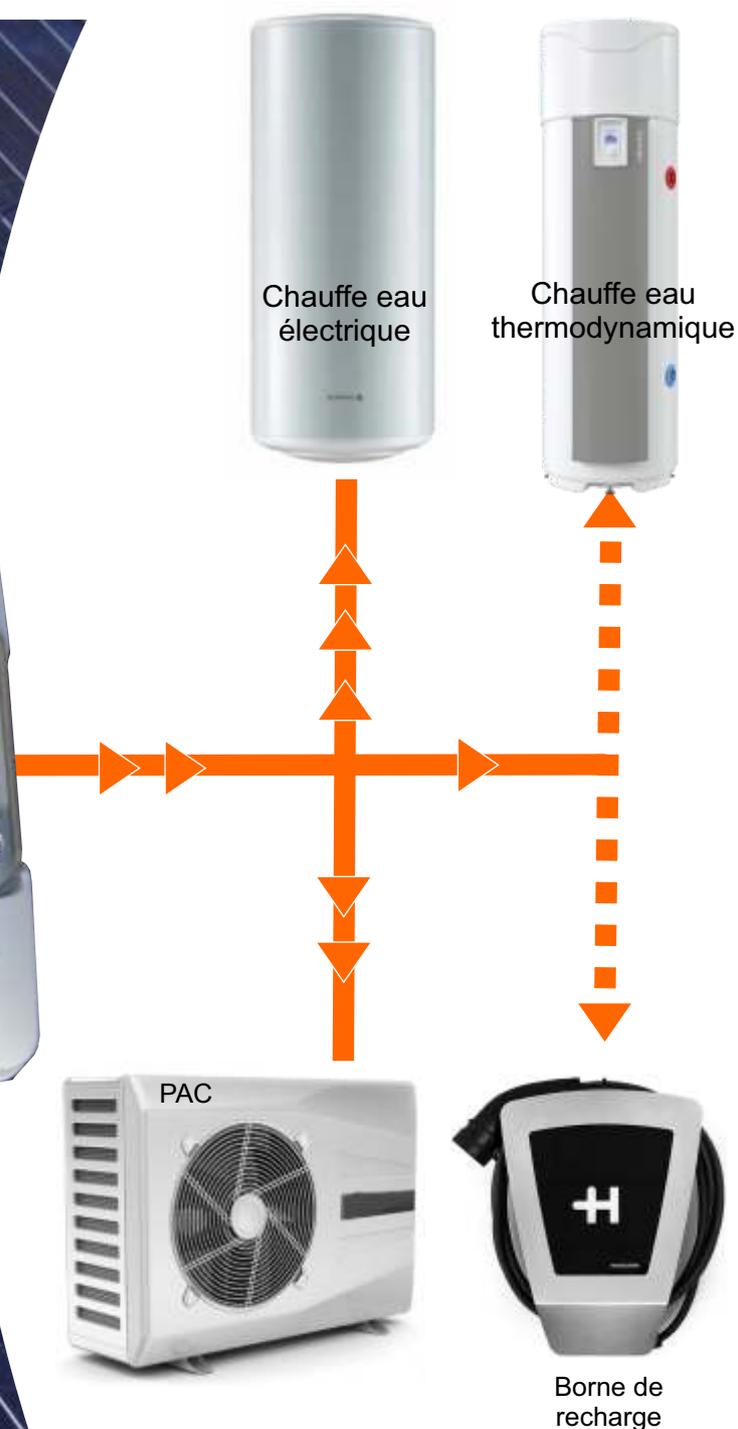


CADOE-OPP

**Compatible avec toutes
les installations
photovoltaïques
en auto-consommation.**



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

Web : 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 (contact « sec », niveaux de puissance en 0-10V ou Modbus, sortie S0).

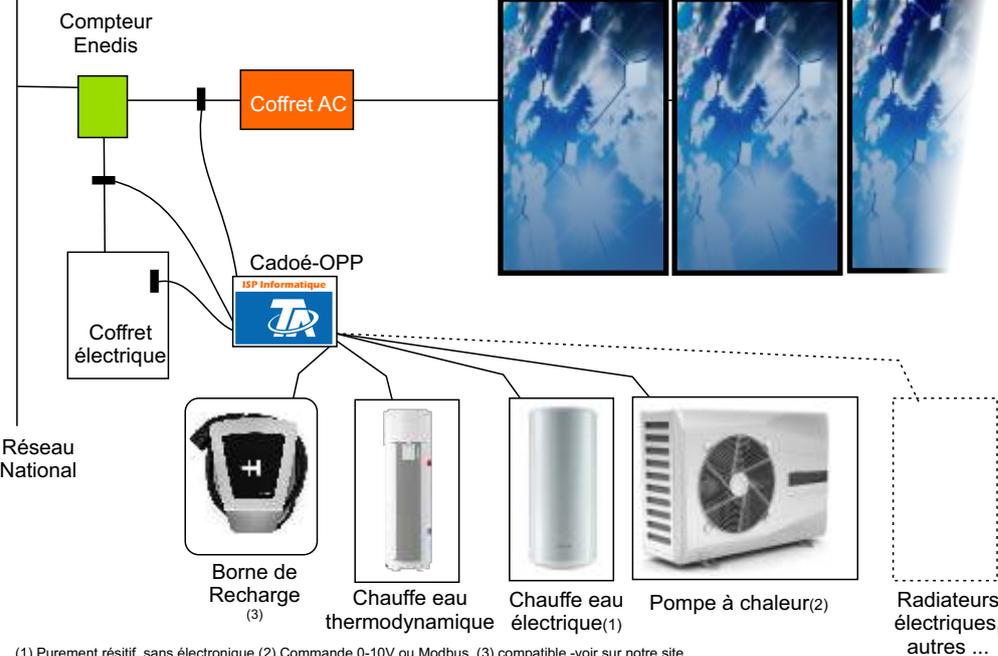
Pilotage des appareils « Smart Grid Ready » comme un chauffe eau thermodynamique.

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.

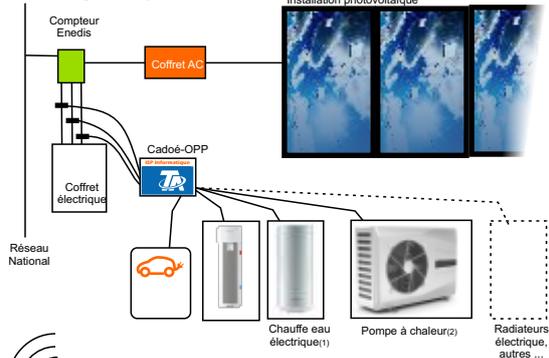
Montage en mono-phasé

Installation photovoltaïque



Montage en tri-phasé

Installation photovoltaïque



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



(1) Purement résistif, sans électronique (2) Commande 0-10V ou Modbus (3) compatible -voir sur notre site

- Optimisation en **monophasé** et **triphasé**.

- Pilotage en proportionnel de chauffe eau électrique ou radiateur électrique (purement résistif, sans électronique)
En versions de base, 3 sorties possibles(1 seul relais variable fourni 25A ou 40A) , évolutif **jusqu'à** potentiellement 12 sorties !
- Pilotage en modulation des **PAC** (si compatible) via pilotage en 0-10V ou Modbus ou contact sec, sortie **S0 pour PAC Daikin** ..etc
- Pilotage des bornes de recharge compatibles. Sélection de la proportion de charge solaire 25%-50%-75%-100%.
- 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 (au total 6 entrées disponibles). 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
Interface intuitive, configuration simplifiée et rapide, statistiques sur : 30 jours /12 mois / 10ans (données stockées dans l'appareil).

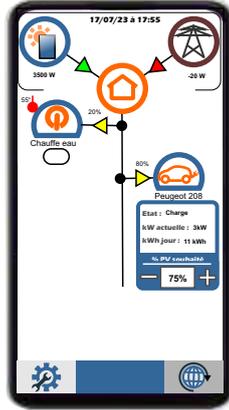
Optimisation après installation du coffret Cadoé-OPP,



Orange : consommation ou injection réseau
Bleu : consommation habitation
Rouge : production photovoltaïque



Option Borne de recharge pour véhicule électrique



Avec le même coffret, le même appareillage, CADOE-OPP permet de piloter des bornes de recharge* pour véhicules électriques. L'application permet de choisir le pourcentage de photovoltaïque dédié à la charge afin d'accélérer la vitesse de chargement tout en utilisant au mieux la production solaire. Ainsi on peut sélectionner 100% de charge via le solaire photovoltaïque ou 70%, 50%, 25%.

Vous pouvez aussi recharger sans utiliser le solaire et programmer des périodes de charge spécifiques. Vous pouvez suivre le fonctionnement via l'application CADOE-OPP

Le matériel CADOE-OPP est le même que dans la configuration de base, seule une option logiciel est à demander. (l'option peut être activée ultérieurement). Il faut ajouter une Borne Heidelberg Energie Control que nous pouvons vous fournir.

Spécifique : CADOE-OPP peut piloter plusieurs bornes et répartir la puissance photovoltaïque. Par exemple pour un parc de chargeurs dans une entreprise.

*compatible cadoe-opp

Pilotage de systèmes avec batteries



Toujours avec la solution CADOE-OPP nous préparons pour cette année 2024 (3eme trimestre) la possibilité de piloter des systèmes de stockage de différentes plate-formes. Pour le moment nous intégrerons la solution Victron ainsi que Solar Edge.

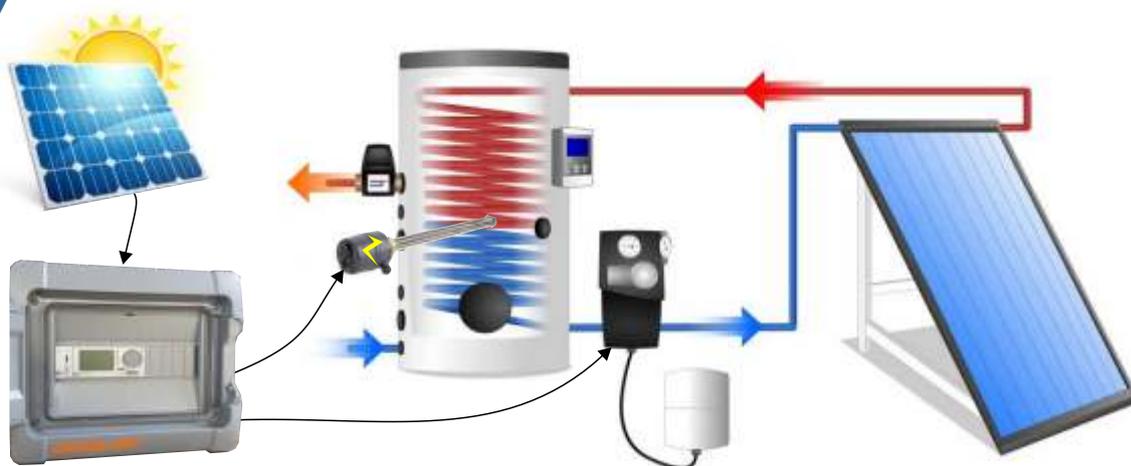
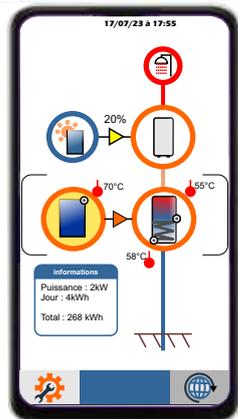
Cela permettra d'optimiser à la fois l'autoconsommation et le stockage avec le choix de différents scénarios. L'ensemble des autres possibilités CADOE-OPP restant bien évidemment actives.

CADOE-OPP

Optimisateur Photovoltaïque Professionnel

(routage du flux électrique)

Option CESI + PV



Avec le même coffret et le même appareillage, CADOE-OPP permet de piloter un CESI (Chauffe eau solaire thermique). Vous bénéficiez de toutes les possibilités de CADOE-OPP pour l'optimisation de l'installation photovoltaïque et en plus le pilotage d'une installation solaire thermique.

Cela permet d'optimiser l'utilisation solaire pour l'eau chaude en utilisant à la fois le solaire thermique et le solaire photovoltaïque. On augmente ainsi la puissance solaire dans les périodes peu ensoleillées.

Le matériel CADOE-OPP est le même que dans la configuration de base, seule une option logiciel est à demander. (l'option peut être activée ultérieurement)

Evolutivité ...

Evolutivité : Possibilité d'ajouter des fonctionnalités via une programmation graphique (logiciel gratuit) en combinant 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



* Attention la programmation code OPP ne peut pas être modifiée.

Dépannage à distance

Grâce à la technologie TA-Web-Portal, vous pouvez prendre la main à distance sur le matériel de vos clients afin de corriger, mettre à jour ou modifier les installations.

Nous pouvons aussi vous assister et prendre la main à distance, si vous nous l'autorisez, afin de dépanner rapidement un de vos clients ou de vous aider.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes vos interrogations ou pour une démonstration à distance de la solution CADOE-OPP

ISP Informatique



Distributeur officiel
des produits
Technische Alternative

06 13 82 78 46
contact@cadoe.net
Web : cadoe.net