

DE DIETRICH PROPOSE UN SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE DEDIE A L'AUTOCONSOMMATION DOMESTIQUE



Poussée par la réglementation et les incitations du marché, l'utilisation d'énergies renouvelables en maison individuelle est de nos jours indispensable. De Dietrich, acteur majeur de l'efficacité énergétique, a mis au point une solution photovoltaïque simple, performante et esthétique permettant aux particuliers de produire leur propre énergie, de l'autoconsommer, de la stocker et/ou de la revendre. Proposé sous la forme de kits complets de capteurs solaires, ce système Plug and Run est un véritable atout pour l'installateur qualifié.

UNE SOLUTION DOMESTIQUE D'AVENIR POUR PRODUIRE, STOCKER, REVENDRE SON ENERGIE



A l'avenir, la consommation électrique des équipements domestiques se doit d'être comblée par l'autoproduction. Avec **un système photovoltaïque**, il n'est plus seulement question d'économies mais d'utiliser une énergie gratuite et respectueuse de l'environnement pour aller de plus en plus vers une véritable autoconsommation.

De Dietrich propose un équipement **simplifié, performant et esthétique**. Composé de capteurs solaires photovoltaïques, selon son dimensionnement et l'orientation de l'installation, le système photovoltaïque de De Dietrich **peut couvrir tout ou partie des besoins en électricité**.

En effet, avec moins de 45 m² de surface de capteurs, il devient possible de :

- utiliser l'énergie produite instantanément en autoconsommation ;
- revendre le surplus produit au fournisseur d'énergie ;
- stocker le surplus produit.

Le principe est de couvrir le socle de consommation constitué des appareils branchés continuellement en veille (audiovisuel, réfrigérateur, congélateur, ventilation...) et, selon les besoins, les appareils programmables pour une utilisation en période de production (lave-vaisselle, lave-linge, fer à repasser, chauffe-eau électrique...). Le chauffe-eau électrique sert à stocker l'énergie comme une véritable batterie.

DES CAPTEURS PHOTOVOLTAÏQUES PUISSANTS ET ESTHETIQUES QUI SE MONTENT FACILEMENT ET EN TOUTE SECURITE

De Dietrich propose **des solutions avec des capteurs très performants de 300 Wc** en montage sur toit ou au sol et des micro-onduleurs. Ce qui permet d'installer jusqu'à 10 capteurs en série sans risque d'erreur de raccordement. Ils offrent une **résistance** et une **fiabilité** prouvées **en toutes circonstances** et de **multiples solutions de mise en œuvre** – sur toiture, au sol ou en terrasse, en marquise ou en intégration de toiture, sur une ou deux lignes.

Esthétiques, avec un cadre et un fond **de couleur noire** et **une finition soignée**, les capteurs s'intègrent discrètement sur la toiture.

Solution idéale aussi bien pour le neuf que la rénovation, le système permet **un raccordement rapide** et **une installation simple entièrement sécurisée** ne nécessitant aucune maintenance dans le temps. En effet, les micro-onduleurs intégrés sous les capteurs, lorsqu'ils ne sont pas alimentés ne produisent pas de courant. Aussi, sur réseau déconnecté, il n'y a aucun risque de retour de courant au moment de l'installation.

Proposés en kits de 4, 6, 8 ou 10 capteurs contenant l'ensemble des composants nécessaires à une installation fiable.



UNE SOLUTION ADAPTEE AUX SYSTEMES MULTI ENERGIES ET ENTIEREMENT PILOTABLE A DISTANCE

Le photovoltaïque s'intègre parfaitement aux systèmes multi énergies dans le neuf en s'associant avec une chaudière à gaz, une pompe à chaleur, un chauffe-eau thermodynamique, une climatisation ou des convecteurs. **En rénovation**, et par le biais d'un module supplémentaire (DeltaTHERM de De Dietrich), **le champ photovoltaïque peut se combiner** avec un chauffe-eau électrique même existant, pour optimiser l'autoconsommation sans travaux importants.



L'application SMART PV rend possible le pilotage à distance et le suivi en temps réel de l'installation photovoltaïque depuis un smartphone, une tablette ou un PC. L'outil statistique **permet à l'utilisateur d'analyser la production, l'autoconsommation et la revente de l'énergie produite.**

Le module de gestion SMART PV renvoie l'énergie produite là où cela est souhaité ou demandé dans la quantité définie par exemple vers un chauffe-eau électrique ou thermodynamique, des radiateurs électriques, la ventilation, le chauffage...

Il devient alors possible de :

- lire et régler la température suivant des plages horaires pour gérer le chauffage ;
- afficher l'énergie produite et consommée ainsi que de visualiser les économies réalisées ou le volume revendu ;
- donner la priorité aux apports solaires gratuits sur les appareils afin de gérer au mieux l'autoconsommation en fonction des besoins.

DE DIETRICH ACCOMPAGNE L'INSTALLATEUR AVANT, PENDANT ET APRES-VENTE

L'installation d'un système photovoltaïque doit être dimensionnée selon la consommation de l'habitation et/ou le souhait de revente de surplus. Elle doit être réalisée par un professionnel qualifié RGE/QualiPV et conformément aux règles d'installation avec ou sans revente de courant. A ce titre, De Dietrich propose aux professionnels un accompagnement sur-mesure ainsi que des formations certifiantes.

SERVICE DE PRESSE DE DIETRICH

CLC Communications

6, rue de Rome – 75008 Paris Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski – Anne-Claire Berthomieu – Mélanie Jeambeau

E-mail : j.saczewski@clccom.com – ac.berthomieu@clccom.com – m.jeambeau@clccom.com

