

L'offre **heliopacsystem+®** développée par DualSun et HELIOPAC obtient un Titre V Système Dynamique

Communiqué de presse, Marseille le 18 septembre 2018 – DualSun et HELIOPAC se sont associés pour proposer l'offre conjointe **heliopacsystem+®** qui a obtenu un Titre V Système Dynamique.

DualSun, leader français pour le solaire multi-énergie et HELIOPAC, leader des technologies pour la production de l'eau chaude sanitaire des bâtiments proposent ensemble **heliopacsystem+®** une offre de chauffe-eau solaire collectif inédite via un couplage des panneaux solaires DualSun avec des pompes à chaleur HELIOPAC.

Avec ce Titre V dynamique, **l'offre heliopacsystem+®** permet de gagner jusqu'à 4 points sur le Cep ECS par rapport aux solutions PAC air/eau collective, et ce sans tenir compte des apports du photovoltaïque. Clairement, dans une démarche bas carbone, **heliopacsystem+®** devient un des meilleurs compromis technico-économique en ECS collective thermodynamique valorisé dans le calcul Règlementaire.

Cette valorisation thermique va permettre de faciliter l'atteinte de certains objectifs, par exemple :

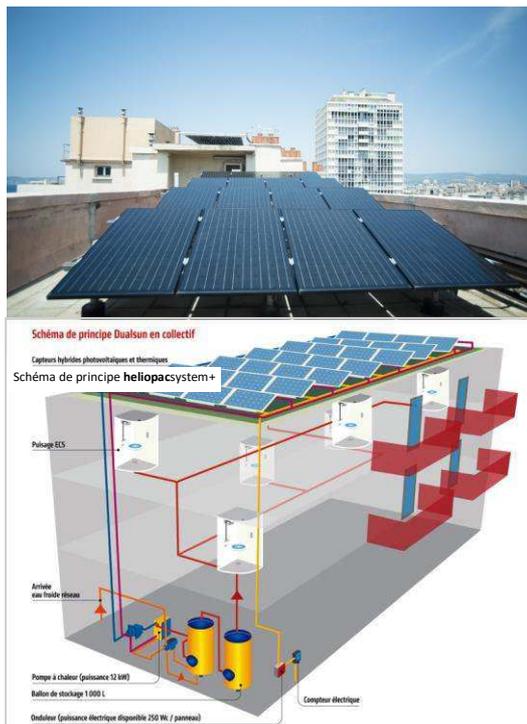
- Optimiser l'autoconsommation
- Construire un bâtiment à énergie positive
- Obtenir le label BBCA, E+C- ou autre

Pour faciliter la prise en main du nouveau Titre V, la notice de saisie règlementaire est disponible en [téléchargement](#).

De plus, les dernières mises à jour des logiciels RT2012 – Perrenoud, ClimaWin et Pléiades permettent déjà de profiter du nouveau Titre V dynamique.

Fonctionnement d'**heliopacsystem+®**

Ce système est composé de capteurs solaires hybrides DualSun couplés à des pompes à chaleur eau/eau HELIOPAC, des produits technologiques fabriqués en France et conçus par des entreprises françaises.



Côté thermique : L'échangeur des panneaux DualSun permet de récupérer de l'énergie et chauffe l'eau glycolée du circuit primaire de la pompe à chaleur. Le système fonctionne aussi bien les journées ensoleillées, que les journées nuageuses et la nuit.

- Lors d'une journée ensoleillée, le soleil chauffe les panneaux ainsi que le liquide qui passe dedans.
- En cas de nuages, l'échangeur thermique des panneaux récupère de l'énergie en échangeant avec l'air extérieur. Cette caractéristique du système permet un fonctionnement avec des performances très régulières tout au long de l'année et très élevées par rapport au solaire thermique classique.

Côté photovoltaïque : Les panneaux DualSun produisent de l'électricité qui peut être soit autoconsommée dans le bâtiment afin d'alimenter les pompes à chaleur ou d'autres appareils, soit injectée sur le réseau. Le très bon échange thermique entre les cellules photovoltaïques et l'échangeur thermique du panneau DualSun permet aux cellules de fonctionner à une température plus basse que des panneaux PV simples et donc à un meilleur rendement. La production d'électricité est améliorée de 5 à 10%. Le transfert de chaleur du système permet non seulement de fournir de l'eau chaude solaire au bâtiment, mais aussi de refroidir les cellules des panneaux et donc d'augmenter les rendements.

Les avantages d'heliopacsystem+® ?

Ce système présente de nombreux avantages pour les bâtiments collectifs :

- Sur les toitures, il prend moins de place qu'une installation classique tout en apportant électricité thermique et renouvelable,
- Il offre un excellent taux de couverture solaire (90%),
- Il contribue à la baisse du réchauffement climatique car il rejette 35 fois moins de CO₂ qu'une installation par chaudière gaz à condensation centralisée,
- Il respecte la réglementation thermique RT2012, affichant ainsi un bilan énergétique très intéressant
- Ce sont des produits fabriqués en France et conçus par des entreprises françaises. HELIOPAC propose également un accompagnement personnalisé pour l'entretien, la maintenance et le monitoring des installations.

Du 9 au 11 octobre à Marseille, DualSun participe aux côtés d'HELIOPAC au salon H'EXPO, ils vous invitent à venir les rencontrer au stand A33.

A propos de DualSun : Depuis 2010, DualSun s'est fait connaître grâce à son panneau solaire mixte *made in France*, une innovation intelligente permettant à la fois de produire de l'électricité mais aussi de l'eau chaude à destination de tous les bâtiments (résidentiel, tertiaire, collectif, etc.). Avec plus de 800 installations réalisées en Europe sur des maisons individuelles, des bâtiments collectifs et des piscines privées ou collectives, DualSun entend devenir un acteur incontournable du marché.