

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Changement climatique, réduction de la biodiversité, diminution des ressources naturelles, augmentation des risques environnementaux... Autant de préoccupations majeures pour nos sociétés ! La transition écologique passe par la transition énergétique. Elle repense nos façons de produire, de travailler et de vivre ensemble sur un territoire pour le plus rendre plus écologique. Il en va de l'avenir de notre planète et de ses habitants.

PARU DANS
Management
27 août 2020



APSystems

L'énergie solaire high tech

En 2020, APsystems fête ses 10 ans comme leader sur le marché des micro-onduleurs. Cocktail d'innovation et d'audace, APsystems optimise les installations photovoltaïques avec des produits à la pointe de la technologie et un monitoring accessible à tous. Grâce à son ouverture et sa capacité d'adaptation, la société se positionne comme une référence du secteur dans 80 pays, et peut se vanter d'être profitable depuis 2012.

Rencontre avec Olivier Jacques, Président - Global Executive VP.

Quels sont les avantages du micro-onduleur ?

Il faut avant tout connaître le fonctionnement d'une installation photovoltaïque : le panneau capte les rayons du soleil et l'onduleur les convertit en courant alternatif. Le micro-onduleur est une version haute technologie de l'onduleur et possède de nombreux avantages : ergonomie, esthétique et rentabilité. Tout d'abord, grâce à sa petite taille et sa résistance à l'eau, il s'installe directement sur le toit, à la différence de l'onduleur encombrant qui nécessite une pièce sécurisée. Sa technologie le rend très robuste ; sa garantie est de 20 ans, contre 5 ans pour l'onduleur ! Ce dernier récupère le courant continu de tous les panneaux solaires. En revanche, un micro-onduleur gère son propre panneau et l'ensemble fonctionne sur un système de relais de l'énergie, ce qui réduit considérablement les risques de panne et d'incendie. L'installation et la gestion sont simplifiées grâce à la fonction de monitoring directement accessible sur ordinateur, smartphone et tablette. En outre, le micro-onduleur produit entre 5 et 20% d'énergie de plus par rapport à son ancienne version.

Les chiffres-clés

- Innovation constante : 130 brevets obtenus
- Présence internationale dans 80 pays
- Plus de 100 000 installations de micro-onduleurs

Quelles sont les spécificités de vos produits ?

Les micro-onduleurs APsystems sont un véritable concentré de technologie. Notre modèle YC600 est conçu pour être relié non pas à un mais à deux panneaux, et le QS1 à quatre panneaux. Cela permet de faire de grosses économies d'installation.

Notre service de monitoring est très facile d'utilisation : nous avons plusieurs plateformes pour les techniciens, les utilisateurs et notre service client. Les clients ont accès aux données de production pour contrôler le bon fonctionnement et la rentabilité de leur installation. En cas de problème, notre service client peut agir directement sur le firmware qui est programmable.

Notre passerelle de communication sans fil, zigbee, est basée sur la radiofréquence et donc plus robuste que le wifi. Elle fait le lien entre les micro-onduleurs et le firmware et permet de faire des mises à jour très poussées. Nous sommes la seule société dans le secteur du micro-onduleur à utiliser le zigbee pour le résidentiel : cela simplifie les connexions et évite la pollution du réseau.

Comment expliquez-vous l'hypercroissance d'APsystems ?

APsystems a commencé en 2010 comme un laboratoire de recherche dans la Silicon Valley. Lorsque j'ai pris sa direction il y a un peu plus de 5 ans, j'ai compris qu'il fallait mettre l'accent sur la commercialisation en nous ouvrant à l'international, et proposer des produits simples et connectés. APsystems a fortement contribué à la démocratisation du marché de l'énergie solaire grâce à ses logiciels accessibles à tous. Notre capacité d'innovation et d'adaptation nous a permis d'exporter notre gamme de produits et services dans le monde entier, et de construire des partenariats de confiance avec de nombreuses entreprises, tant dans les domaines industriel et tertiaire que dans le secteur du résidentiel. Aujourd'hui, nous sommes le leader du MLPE (Module-Level Power Electronics).



Nous sommes à l'écoute de notre clientèle et nous faisons évoluer notre offre en fonction de ses besoins : nous avons par exemple mis au point des micro-onduleurs triphasés à destination du tertiaire, produit inédit dans ces installations photovoltaïques.

L'ADN de la société, c'est sa rentabilité, et le secret de notre réussite, c'est la remise en question régulière de notre positionnement, le



libre-arbitre de nos équipes, et la globalité de notre entreprise qui se veut multiculturelle.

La transition écologique impacte-t-elle vos projets ?

La transition énergétique nous pousse plus que jamais à innover pour apporter des solutions écologiques tout en préservant le confort des utilisateurs. Pour nous, la technologie est la réponse : nous développons actuellement un nouveau produit à destination du résidentiel, APstorage, pour stocker l'énergie récupérée par les panneaux mais non consommée. Nos batteries permettront de réduire le gaspillage énergétique et nous avons fait le choix de les rendre compatibles avec tous les micro-onduleurs existants. Elles sortiront fin 2020.

Par ailleurs, APsystems privilégie les interactions avec les fournisseurs d'énergie pour avancer dans la transition écologique, en trouvant des gisements d'énergie alternative et en adaptant nos futures installations.



emea.APsystems.com
emea@apsystems.com
04 81 65 60 40

Information Commerciale