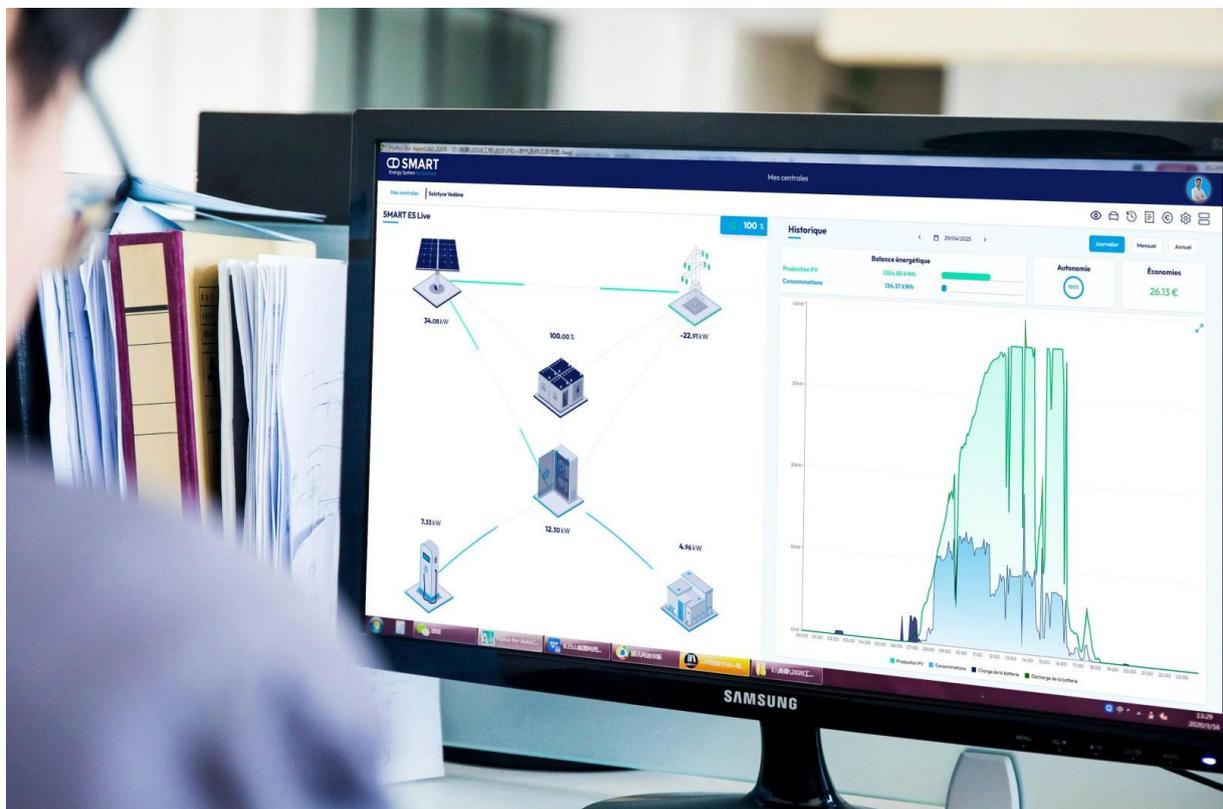


Communiqué de presse

Le 5 juin 2025

LE GROUPE SOLSTYCE REPOUSSE LES FRONTIÈRES DE L'AUTONOMIE ÉNERGETIQUE AVEC SA SOLUTION DE PILOTAGE ET STOCKAGE

Face aux défis croissants de la transition énergétique et à la nécessité de renforcer la résilience du réseau électrique, le Groupe Solstice dévoile son expertise en stockage. Elle intègre son EMS SMART Energy System, une solution logiciel innovante de pilotage énergétique. Cette technologie permet d'optimiser l'autoconsommation, de favoriser l'autonomie énergétique et de sécuriser l'approvisionnement en électricité des entreprises et collectivités.



Autoconsommation photovoltaïque et stockage : l'énergie à la demande

Alors que la gestion de l'énergie devient un enjeu stratégique, SMART Energy System connecte et synchronise en temps réel la production solaire, le stockage par batteries, et les consommations électriques. Cette approche permet de maximiser l'utilisation des ressources locales et de réduire la dépendance au réseau.

Après 2 ans de recherche et développement financées par le Groupe Solstyce, les avancées clés de cette innovation sont :

- Coordonner intelligemment production et consommation locales
- Stocker l'énergie pour l'utiliser au meilleur moment
- Atteindre jusqu'à 80 % d'autonomie énergétique

Vers des infrastructures plus résilientes

L'augmentation des prix de l'électricité et les objectifs de décarbonation incitent entreprises et collectivités à repenser leur consommation. La solution de stockage du Groupe Solstyce anticipe ces enjeux en intégrant des la production locale et le stockage intelligent pour une gestion énergétique optimisée et durable.

Grâce à un algorithme de pilotage avancé, SMART Energy System adapte en temps réel les flux d'énergie selon les besoins et les conditions extérieures. Cette intelligence embarquée offre plusieurs bénéfices :

- Maximiser l'autoconsommation photovoltaïque en donnant la priorité à l'énergie produite localement,
- Renforcer l'indépendance énergétique en réduisant l'exposition à la volatilité des prix de l'énergie,
- Garantir la continuité d'activité en cas de coupures ou d'instabilités sur le réseau,
- Soutenir la transition énergétique en réduisant les émissions de CO₂ et en favorisant les énergies renouvelables.



Une plateforme de supervision pour un contrôle total de votre système énergétique

Pour permettre aux entreprises de visualiser et contrôler leur système énergétique de manière simple et efficace, les experts de Solstyce ont développé une plateforme de supervision en ligne, assortie d'une application mobile. Ergonomique et intuitive, cette plateforme offre une vue à 360° du système énergétique, permettant ainsi une maîtrise complète du site. L'agrégation multisite est également prise en charge.

Les fonctionnalités clés de la plateforme incluent :

- L'affichage des consommations et productions en temps réel,
- L'accès aux données historiques et aux indicateurs de performance,
- Des fonctions de paramétrage adaptées à l'utilisateur.

Une solution de stockage d'énergie pour une gestion optimale des coûts et de la continuité des services

Les ingénieurs de Solstyce accompagnent les entreprises dans l'optimisation de leur efficacité énergétique. En fonction de la configuration de chaque site, des besoins spécifiques et des enjeux propres à chaque organisation, un système de stockage d'énergie sur mesure est proposé, permettant ainsi d'apporter plus de flexibilité sur la gestion des flux d'énergie.

Ce système de stockage par batteries piloté par notre EMS présente plusieurs avantages. Il permet tout d'abord de valoriser au maximum la production d'énergie solaire excédentaire, en la stockant pour une consommation ultérieure. Il offre également la possibilité d'acheter de l'électricité au moment le plus avantageux, en

profitant des heures creuses pour consommer l'énergie du réseau à un tarif réduit. En cas de perturbation de l'approvisionnement en énergie, comme un blackout ou une hausse prohibitive des prix de marché spot, la batterie prend le relais, garantissant ainsi la continuité des services et évite toute interruption de l'activité.

Avec SMART Energy System, les entreprises peuvent donc exploiter l'énergie de manière plus stratégique, en l'utilisant au moment optimal pour un approvisionnement énergétique plus fiable et performant.



Une gestion intelligente de l'approvisionnement électrique, conçue pour les entreprises et les collectivités

Développé par Solstyce, expert photovoltaïque depuis 2009, SMART Energy System s'adapte aux configurations les plus exigeantes, qu'il s'agisse d'installations industrielles, de bâtiments tertiaires ou d'infrastructures publiques. En intégrant des données en temps réel, des prévisions météorologiques et des besoins spécifiques, cette solution ouvre la voie à une gestion proactive et intelligente de l'approvisionnement en électricité.

Notre agence Groupe Solstyce Méditerranée vous fait découvrir cette technologie !

Située à l'est d'Avignon, l'agence Méditerranée du Groupe Solstyce (84270 Vedène) vous invite à découvrir son infrastructure électrique complète : bornes de recharge pour

véhicules électriques, toiture et ombrières photovoltaïques, stockage batteries... Le tout piloté par SMART Energy System. Curieux d'en savoir plus ? Nous sommes à votre disposition pour une visite guidée et une démonstration en action !

A propos du Groupe Solstyce

Depuis 2009 Le Groupe Solstyce propose des solutions énergétiques durables pour apporter plus d'indépendance et d'autonomie aux acteurs économiques et institutionnels qui agissent dès aujourd'hui, pour demain. Il rassemble aujourd'hui 6 solutions : énergie, mobilité électrique, stockage d'énergie, étanchéité des toitures, stratégie bas carbone et financement.

Pour en savoir plus : www.groupe-solstyce.fr