

Bâtiments collectifs, publics, ERP

La SMART POWER BOX™

$kW_c = m^2$

$kWh = €$

L'intelligence pour le photovoltaïque intégré par Ehw-Research

Tirez profit de tout votre patrimoine foncier.

Grâce à la reconfiguration dynamique, installez des centrales photovoltaïques même sur les toitures les plus difficiles sans sacrifier le rendement de votre système à cause des ombres portées. Vous n'êtes plus limité par la structure figée des branchements en strings des panneaux. La gestion panneau par panneau que vous offre la Smart Power Box™ vous garantit une production optimale.

La sûreté et la sécurité pour vos installations.

La Smart Power Box™ permet de doter chaque centrale photovoltaïque d'un système antivol fiable et économique. Le monitoring individuel des panneaux permet de détecter tout acte de malveillance.

La Smart Power Box™ permet aussi d'éliminer le risque électrique lié au champ PV, facilitant ainsi l'intervention de la maintenance ou des secours.

Facilitez le travail de vos équipes d'entretien.

Un panneau défectueux affecte doublement une installation photovoltaïque : il réduit le rendement de tous les capteurs auxquels il est associé et son identification peut demander un temps important.

La Smart Power Box™ élimine ces problèmes :

- Un panneau défectueux n'affecte pas le reste de l'installation.
- Le monitoring individuel de chaque panneau permet d'identifier et de localiser immédiatement tout défaut.
- Votre personnel d'entretien intervient plus rapidement là où c'est nécessaire.



Communiquez sur le photovoltaïque.

Grâce à l'interface de monitoring panneau par panneau, une centrale photovoltaïque devient une salle de classe interactive. Présentez le fonctionnement du champ PV de manière ludique et interactive. Equipez écoles, collègues et lycées et faites découvrir aux jeunes générations les bienfaits de l'énergie solaire grâce à des applications concrètes.

La Smart Power Box™ est développée et fabriquée en France



Ehw-Research S.A.S.
663 Avenue de la 1ère Armée Française Danube et Rhin
ZIP Brégaillon, Bât. FIRST
83500 La Seyne sur Mer

Tél. : 04 94 71 73 38
Web : www.ehw-research.com
Courriel : info@ehw-research.com