



WEBDYN
flexitron group



QOS ENERGY

La fiabilité des informations collectées est une brique essentielle de la solution Quantum®.



MONITORING ET PILOTAGE DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES

Editeur logiciel spécialiste des systèmes d'information énergétiques, QOS ENERGY développe et commercialise la solution Quantum® dédiée à la supervision d'installations énergétiques (énergies renouvelables, bâtiments intelligents, réseaux intelligents).

La plateforme SaaS de monitoring solaire photovoltaïque Quantum® permet d'agrèger et de consolider les données techniques et financières provenant de systèmes énergétiques hétérogènes de plusieurs parcs. Ces données permettent de créer des indicateurs de performance, des alertes, des analyses afin d'optimiser la performance de centrales solaires photovoltaïques.

QOS Energy monitore aujourd'hui plus de 2500 sites dans le monde et supervise plus d'1GW de capacité de production d'énergie renouvelable. Quantum® relève plus de 60 millions de données par jour sur plus de 600 000 capteurs.

Afin de collecter et d'agrèger des données énergétiques, QOS Energy s'appuie sur un partenaire fiable lui permettant de remonter de nombreuses données, souvent très hétérogènes, vers son système d'information.



BESOIN D'UNE REMONTÉE RÉGULIÈRE D'INFORMATIONS FIABLES

Jean-Yves Bellet, Vice-Président, co-fondateur de QOS Energy, explique que « lors de la fondation de QOS Energy en 2010, nous recherchions des fournisseurs de data loggers, ouverts et flexibles, sur lesquels s'appuyer pour commercialiser notre solution destinée aux marchés de l'énergie. Après avoir étudié les différents fournisseurs sur le marché, notre choix s'est notamment tourné vers Webdyn qui répondait bien à notre cahier des charges. » précise Jean-Yves Bellet.

La passerelle WebdynSun est ainsi devenue l'un des outils utilisés par QOS Energy pour remonter les informations traitées par le logiciel de monitoring solaire photovoltaïque Quantum® sur les installations photovoltaïques de petites et moyennes tailles.



L'OUVERTURE DES PASSERELLES SUR DE NOMBREUX ONDULEURS REPRÉSENTE UN AVANTAGE POUR QOS ENERGY

« La passerelle WebdynSun est développée de façon pragmatique, laissant la porte ouverte aux éditeurs de logiciels pour leur permettre de développer leur propre surcouche métier. » indique Jean-Yves Bellet.

« Les principaux avantages que procurent la passerelle WebdynSun sont son ouverture et sa flexibilité en matière d'équipements gérés, particulièrement sur les modèles d'onduleurs. Ceci nous a permis d'adopter une approche ouverte auprès de nos clients ».

Jean-Yves Bellet précise « la compression des données grâce à la passerelle WebdynSun permet à nos clients de réaliser, dans certains cas, une réelle économie sur les coûts de communication ».

La robustesse des équipements et la fréquence de remontée d'informations sont nécessaires à un monitoring de qualité car elles impactent la qualité des recommandations et des alertes émises par l'applicatif.

D'après Jean-Yves Bellet « Sur les installations de petite et moyenne puissance, nous conseillons aujourd'hui à certains clients d'installer les passerelles WebdynSun car nous apprécions pouvoir connecter notre logiciel sur ces produits ouverts ». Grâce à l'ouverture de la WebdynSun et sa souplesse d'utilisation, il est fréquent que les utilisateurs détournent la passerelle WebdynSun de son usage initial pour remonter des données de gestion des bâtiments afin de réaliser, par exemple, des prestations d'efficacité énergétique.

Jean-Yves Bellet conclut « si aujourd'hui, je devais faire à nouveau l'exercice de recherche de partenaires, je sélectionnerais toujours Webdyn en tant que fournisseur de data logger ».



« Sur les installations de petite et moyenne puissance, nous conseillons aujourd'hui à certains clients d'installer les passerelles WebdynSun car nous apprécions pouvoir connecter notre logiciel sur ces produits ouverts. »

- Jean-Yves Bellet



WEBDYN

flexitron group



FRANCE

26, RUE DES GAUDINES
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM



INDE

803-804, 8TH FLOOR, VISHWADEEP
BUILDING, DISTRICT CENTRE
JANAKPURI, NEW DELHI 110 058



+91 11 39974696



CONTACT@WEBDYN.COM