

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

# La passerelle innovante Webdyn dotée d'un système de gestion de l'énergie pour la surveillance des centrales photovoltaïques.

Le secteur photovoltaïque gagne du terrain à l'heure où les besoins en nouvelles sources d'énergie s'intensifient. Les énergies renouvelables jouent un rôle clé dans un avenir durable où la production d'énergie peut être optimisée de la manière la plus efficace qui soit. La demande de technologies répondant aux besoins spécifiques du marché des réseaux électriques intelligents ne cesse de croître.

Chez Webdyn, nous avons investi beaucoup de temps et de ressources dans le perfectionnement de l'équipement idéal pour les centrales solaires, y compris son atout le plus puissant, le système de gestion de l'énergie, une fonctionnalité du dispositif informatique qui permet de contrôler la production d'énergie tout en ayant un impact minimal sur les performances. Cela signifie que le WebdynSunPM est capable de basculer entre plusieurs modes de puissance qui adapteront les performances à chaque situation, optimisant ainsi le rendement de la production.



La WebdynSunPM avec le système de gestion de l'énergie, pour une production d'énergie électrique des plus efficaces.

La passerelle Webdyn peut être connectée au réseau électrique par le biais de dispositifs tiers comme des compteurs électriques, des capteurs, des onduleurs, des dispositifs esclaves Modbus, des PLC, des relais, etc. via ses différentes interfaces d'entrée : entrées numériques, analogiques et à impulsions, relais, RS485/422, 0-10 V/4-20 mA... Les données recueillies sont ensuite transmises de manière transparente via la connectivité LTE-4G ou Ethernet à un ou deux serveurs, qui interpréteront et analyseront les données



avant de les envoyer à l'utilisateur final. Le dispositif consomme très peu de données sur les réseaux mobiles, et la sécurité des données est très élevée.

Le WebdynSunPM a été spécialement conçu pour répondre à tous les besoins des centrales photovoltaïques, comme le suivi en temps réel de la production d'électricité, l'automatisation des actions locales, la maintenance locale/à distance (alarmes, dépannage, correction), le système de gestion de l'énergie et l'injection d'électricité dans le réseau.

Parmi les autres points forts du concentrateur WebdynSunPM, citons qu'il est compatible avec la plupart des onduleurs disponibles dans le commerce, ce qui facilite leur prise en main et permet de changer l'état, d'ajouter, de supprimer ou de modifier la configuration. Il peut gérer plus de 200 onduleurs en même temps et dispose également d'une fonction d'auto-découverte simple et rapide, détectant automatiquement SunSpec. La passerelle Webdyn inclut également des protocoles propriétaires (SMA, Delta, Solarmax) et fonctionne avec les protocoles MQTT, HTTP et FTP. Elle peut être configurée à l'aide de commandes à distance via FTP, SMS ou en utilisant le serveur web intégré compatible avec MS Azure, Google Cloud et AWS). En outre, son rail DIN permet une installation en toute simplicité.

Le concentrateur WebdynSunPM est le dispositif de connectivité idéal pour surveiller et contrôler les centrales photovoltaïques en collectant, analysant et modifiant les paramètres des équipements. Il vous permettra de définir des scénarios pour moduler la puissance injectée sur le réseau, optimiser le stockage d'énergie ou gérer votre propre consommation. Sa fonction de gestion de l'énergie vous permettra d'effectuer des opérations de délestage, d'autoconsommation, de stockage, ainsi que de nombreuses autres actions, facilitant ainsi votre transition vers une production d'énergie plus efficace et durable.

#### À PROPOS DE WEBDYN

Webdyn est la marque de Flexitron Group dédiée à la conception et à la fabrication de solutions IoT industrielles, de routeurs, de modems et de gateways destinés à la communication sans fil GSM (LTE / 4G / 3G / 2G), filaire (RS232, RS485, Ethernet et CAN) et sans fil à courte portée (Bluetooth), WiFi et LoRa. Son objectif est de créer un monde plus durable et plus intelligent grâce à l'IoT, en proposant à la fois des appareils de communication et des solutions complètes pour tous les secteurs verticaux.

**Site web:** www.webdyn.com

**LinkedIn**: https://www.linkedin.com/company/webdyn/

Twitter: @m2mwebdyn (https://twitter.com/m2mwebdyn)





#### CONTACT

Priscillia Colleaux priscillia.colleaux@webdyn.com +33 1 39 04 29 46

### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Certaines des déclarations contenues dans ce communiqué de presse peuvent être des déclarations prospectives ou des déclarations d'attentes futures fondées sur les informations actuellement disponibles. Ces déclarations sont naturellement soumises à des risques et à des incertitudes. Des facteurs tels que l'évolution des conditions économiques générales, des conditions futures du marché, des sinistres catastrophiques inhabituels, des changements sur les marchés des capitaux et autres peuvent entraîner une évolution des événements ou des résultats éloignés des prévisions envisagées par ces déclarations. Webdyn ne fait aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité de ces déclarations. Par conséquent, Webdyn ne sera en aucun cas responsable envers quiconque de toute décision prise ou action entreprise en relation avec les informations et/ou les déclarations contenues dans ce communiqué de presse ou de tout dommage y afférent.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas une offre de vente ou de souscription, ni une sollicitation d'un ordre d'achat.

