

SYSTEME D'ALIMENTATION AUTONOME MOBILE

Conçu spécifiquement pour les capteurs Lidar et Sodar de prospection éolienne

La croissance de la production électrique éolienne ne peut se faire sans études préalables fiable. Le secteur des mesures de vent a donc lui aussi profité de la forte demande pour se développer et innover. Délaisant peu à peu les mâts de mesures, pilier de référence en termes de mesure de vent, les industriels se tournent de plus en plus vers des systèmes de mesure compacts tels que les Lidar ou Sodar.

Ces avantages en sont les principales raisons :

- Rapidité et simplicité de mise en place
(pas de permis de construire, pas de chantier)
- Multi-campagne
(compact et mobile)
- Acquisition performante et flexible
(Plusieurs hauteurs simultanées jusqu'à 200m, modifiable à distance)

Néanmoins ces capteurs actifs nécessitent plus d'énergie pour fonctionner, ce qui pose problème car la plupart des sites de prospection éolien sont isolés du réseau électrique.

Il y a plus de 10 ans, ENERGIE MAINTENANCE mettait au point son premier système d'alimentation autonome. Étudié dès l'origine pour fournir en électricité des capteurs Lidar ou Sodar en milieu isolé.

Depuis nos systèmes n'ont eu de cesse de s'améliorer. Ayant pour objectif un « produit » toujours plus fiable, capable de répondre à un cahier des charges toujours plus exigeant.



Le système SAAM que nous vous présentons aujourd'hui est le fruit de ces années de retour d'expériences et de perfectionnement.



Vos mesures sont essentielles pour vos projets :

Notre projet, c'est de vous fournir une alimentation sans interruption quel que soit la durée de votre campagne de mesure, sa zone géographique et le terrain choisi.



Une alimentation sans coupure 24h/24 7j/7



Des batteries au Lithium permettant jusqu'à 10 jours de mesure sans aucun apport d'énergie



De 700 à 1 100 W_c des panneaux photovoltaïques les plus performants du marché



Une éolienne de 350 à 1 500 W installée à 6 ou 8 m de haut



Un Back-up sous forme de Groupe Electrogène ou de Pile à Combustible en option (contrainte de recharge de carburant)

SAAM est conçu pour être le partenaire parfait d'un Lidar ou d'un Sodar. Il reprend les mêmes avantages, et efface ses inconvénients.



Votre SMC* est simple et rapide à mettre en place. SAAM est intégré à une remorque :



Tractable simplement avec le permis B (- de 750 kg).



2 techniciens le mettent en service en moins de 4h
(quel que soit les sources d'énergie choisies)

Ces avantages de compacité et de mobilité rendent aussi votre appareil de mesure vulnérable au vol. C'est la raison pour laquelle notre système met l'accent sur la sécurité.



Double verrouillage à chaque porte et anti-vol aux panneaux solaires

Alarme envoyée par e-mail ou SMS en cas d'effraction



Localisation GPS en temps réel

*SMC : Système de mesure compact



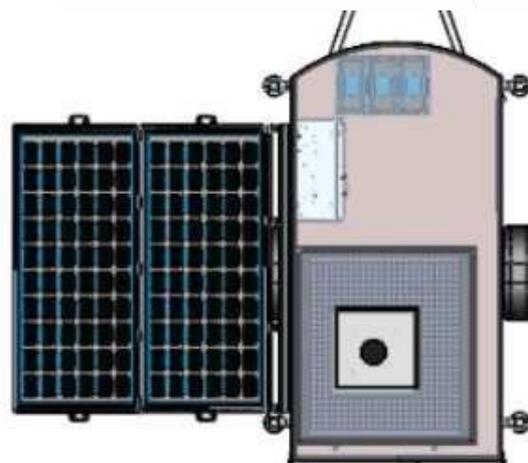
Notre SAAM est connecté via un modem 3G/4G et il est possible de connaître instantanément TOUTES les données de consommation, de production, de modifier des paramètres, d'effectuer des reboots etc. Le tout via l'interface ergonomique, complète et personnalisable de Victron.

Lors des campagnes de mesure, les variables d'état de nos Systèmes d'Alimentation Autonomes Mobiles sont constamment surveillés, des alarmes de seuil peuvent vous être envoyé par e-mail. Tout est relevé et stocké dans un cloud pendant toute la durée de vos campagnes de mesure.



Prendre les meilleurs composants, les faire fonctionner pour obtenir une solution fiable testée et éprouvée en environnement défavorable.

Nos systèmes sont garantis 2 ans pièces et mains d'œuvre.



Chaque client a ses besoins, chaque zone géographique ses contraintes, chaque problème sa solution. Nos systèmes sont modulables pour répondre de manière optimale aux exigences de chaque cas.

Pour toute demande, renseignement, devis, veuillez nous contacter aux coordonnées suivantes :

Jean-Louis TISCAR

06.80.17.27.37

Jeanlouistiscar.em@orange.fr