

CONSEILS DE PRO...

énergie solaire

Les cyclones représentent une menace sérieuse pour les installations photovoltaïques, qui peuvent être endommagées par des vents violents, des débris volants et des fortes précipitations.

Si le démontage des installations photovoltaïques avant un cyclone n'est pas possible, il est crucial de prendre des mesures pour minimiser les risques de dommages.

Voici quelques recommandations pour sécuriser les panneaux solaires en place :

 *la suite après la pub*

SXM DOMOTIQUE

by NEW MEDIA CONCEPTS

INSTALLATION SOLAIRE

Autoconsommation ou avec batteries

Faites le plein de soleil ! 

QUELQUES ÉQUIPEMENTS...



Générateur solaire



Kit anti-coupure



Chauffe-eau 30L Photovoltaïque



Pompe de piscine solaire



Confiez-nous votre projet !



contact@sxmdomotique.com

www.sxmdomotique.com

0690 13 70 70

INSPECTION ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Inspection des panneaux solaires : Vérifiez tous les panneaux pour détecter des fissures, des fixations desserrées ou des signes de détérioration.

Nettoyage : Assurez-vous que les panneaux sont propres, car la saleté et les débris peuvent réduire leur efficacité et causer des dommages supplémentaires.

Évaluation des structures de montage : Examinez les structures de montage pour vous assurer qu'elles sont solidement ancrées et en bon état.

RENFORCEMENT ET SÉCURISATION

Ancrage des structures : Utilisez des ancrages supplémentaires pour renforcer les structures de montage des panneaux solaires, particulièrement dans les zones sujettes à des vents violents.

Protection contre les débris : Installez des barrières ou des filets pour protéger les panneaux des débris volants.

Réduction de la surface exposée : Dans la mesure du possible, inclinez les panneaux de manière à réduire la surface exposée aux vents dominants.



FAIRE APPEL À DES PERSONNES QUALIFIÉES PAR DES ORGANISMES RECONNUS EST ESSENTIEL POUR LA GESTION EFFICACE ET SÉCURISÉE DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES.

PROTECTION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Boîtes de jonction et onduleurs : Assurez-vous que tous les composants électriques, y compris les boîtes de jonction et les onduleurs, sont bien protégés et étanches.

Déconnexion des systèmes : Déconnectez les systèmes photovoltaïques du réseau électrique pour éviter les surtensions et les dommages électriques.

Stockage des batteries : Si votre système comprend des batteries, assurez-vous qu'elles sont stockées dans un endroit sûr, sec et bien ventilé.

PLANIFICATION ET PRÉPARATION

Élaborer un plan d'urgence : Ayez un plan d'urgence en place, incluant des instructions sur la déconnexion des systèmes et la protection des composants.

Coordination avec les autorités locales : Restez informé des prévisions météorologiques et des instructions des autorités locales.

Documentation et assurance : Prenez des photos de votre installation avant le cyclone pour des raisons d'assurance et documentez tous les équipements.

APRÈS LE CYCLONE

Inspection post-cyclone : Une fois le cyclone passé, inspectez minutieusement l'installation pour évaluer les dommages.

Réparation et remise en état : Effectuez les réparations nécessaires avant de reconnecter le système.

Évaluation des performances : Testez les performances du système pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

EN PRENANT CES MESURES PROACTIVES, VOUS POUVEZ RÉDUIRE LES RISQUES DE DOMMAGES À VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ET ASSURER UNE REPRISE PLUS RAPIDE APRÈS UN CYCLONE.



Contactez votre spécialiste

SXM Domotique

06 90 13 70 70

Web : **www.sxmdomotique.com**