

**III- Protection des modules**

-Les panneaux doivent être montés au-dessus d’un revêtement résistant au feu. Ne pas utiliser des panneaux à proximité d'équipements ou de lieux où des gaz inflammables peuvent être générés ou collectés.

-Ne pas exposer le module PV au rayonnement solaire artificiellement concentré. Un module PV exposé au soleil génère une tension et un courant. Le contact avec le câblage de sortie peut provoquer un court-circuit, un incendie ou un arc électrique.

-Ne jamais ouvrir les liaisons électriques ou débrancher les connecteurs lorsque le circuit est en charge (PV au soleil).

-Ne connecter en parallèle que des modules ou des séries de modules de même tension. Si des modules ou des séries de modules sont connectés en parallèle, le courant total est égal à la somme des courants des modules individuels ou des séries de modules. Ne pas connecter des modules PV ou des chaînes en parallèle sans dispositif approprié de limitation de courant correctement dimensionné. En configuration parallèle veillez à utiliser exclusivement des modules de même type.

-Pour les opérations de montage sur site, prévoir toutes les mesures de sécurité pour éviter le glissement ou la chute d’un panneau, d’accessoires de montage ou d’outils et ainsi éviter toute blessure ou dommage aux personnes ou aux biens

-Manipuler le module photovoltaïque avec soin. Porter des gants propres et souples pour éviter tout contact direct des mains avec le verre. Proscrire tout contact du verre avec un corps gras ou contenant du silicone. Ne poser ou laisser tomber aucun objet que ce soit sur le verre.

-Ne pas exercer de pression sur le module PV conduisant à une flexion de la surface. Ceci pourrait provoquer des microfissures des cellules.

-Éviter d’installer les panneaux à des endroits exposés à des rafales de vent, de neige, des glaçons ou l’accumulation de glace.

-Pour les systèmes montés sur le toit, prévoir une ventilation arrière adéquate sous le panneau pour assurer un bon refroidissement (> 5 cm). Toujours garder la surface arrière du panneau exempte de tout objet étranger ou élément structural qui pourrait entrer en contact avec le panneau, particulièrement lorsque celui-ci est soumis à une charge mécanique

-Ne connecter en série que des modules de même courant nominal de sortie.

-Nettoyer la surface du verre des modules selon les besoins.

Pour nettoyer la surface vitree utiliser de l'eau demineralisee, eventuellement melangee a 20% maximum de produit lave glaces classique ou d¡¦alcool, et une eponge ou un chiffon doux. Ne pas utiliser de brosses ou tout autre materiel abrasif ou pointu

- Les connexions electriques et mecaniques doivent etre controlees periodiquement