



**ICP Solar Technologies, leader mondial dans le domaine de l'énergie solaire mobile, apporte une solution à tous ces problèmes .**

**Comment fonctionne l'énergie solaire :**

**L'énergie solaire (aussi connue sous le nom d'énergie Photovoltaïque ou PV) est la conversion directe de la lumière du soleil en courant électrique, un processus connu depuis plusieurs années. Avec le développement du panneau solaire moderne tel que le BatterySAVER SE, la lumière qui pénètre active les électrons des cellules avec, pour résultat, la génération de voltage et de courant électrique C.C. Plus l'intensité de la lumière est grande, plus un panneau solaire produit du courant.**

**Une technologie ultra performante :**

**Sans prendre en compte des considérations techniques, on trouve deux types de panneaux solaires : les monocristallins et les polycristallins . Les BatterySAVER SE sont des panneaux solaires monocristallins ATF ( Advanced Thin Film ) . La grande différence par rapport aux polycristallins réside dans leur sensibilité à la lumière. En effet, les panneaux solaires monocristallins fonctionneront dans des faibles conditions d'ensoleillement , en l'occurrence par temps nuageux et couvert, alors que, dans ce cas, les panneaux solaires polycristallins ne délivreront aucune énergie.**

**Par ailleurs, les panneaux solaires polycristallins ne doivent, en aucun cas, être, même partiellement, masqués (à l'ombre par exemple). Les cellules photovoltaïques étant raccordées en série, la moindre obturation stoppera toute production d'énergie. Les panneaux solaires monocristallins n'ont pas ce problème. Masqué par le branchage d'un arbre (c'est souvent le cas pour un camping-car), le panneau solaire monocristallin continuera à produire de l'énergie.**