



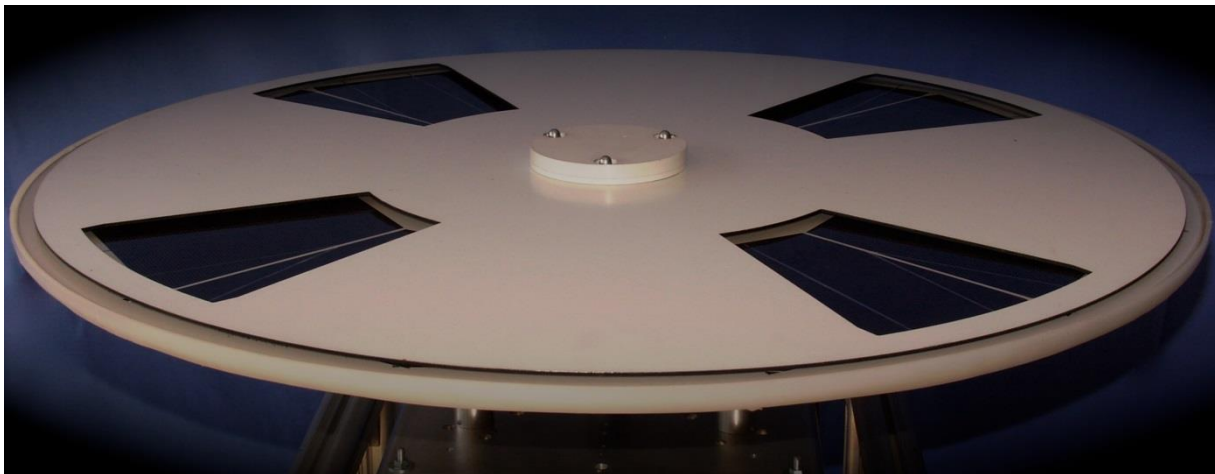
## Le moteur solaire inusable et sans entretien

### Synthèse

SAUREA INVENTE LE MOTEUR SOLAIRE INUSABLE ET SANS MAINTENANCE, QUI APPORTE UNE SOLUTION DURABLE AUX APPLICATIONS SOLAIRES, EN TRANSFORMANT DIRECTEMENT L'ÉNERGIE SOLAIRE EN ÉNERGIE MOTRICE.

### INNOVATEUR

Alain Coty et Gregory Deren : [gregory@saurea.fr](mailto:gregory@saurea.fr)





## Solution développée

Les applications solaires motorisées sont particulièrement adaptées aux sites isolés.

Pourtant, dans ces zones éloignées, les pièces de rechange et une maintenance adéquate font défaut. Dans le monde, on constate des dizaines de milliers d'installations inutilisées pendant des mois, voire abandonnées faute de pouvoir être réparées.

Le défi de SAUREA est de fiabiliser les applications solaires en les équipant d'un moteur inusable.

Du soleil et le moteur tourne...Pour longtemps !

Dès que le soleil illumine le moteur et les panneaux photovoltaïques, le dispositif se met en marche seul et s'arrête avec la disparition du soleil. Le fonctionnement s'apparente à celui d'une éolienne dont la production de force motrice est assujettie au vent.

Sa puissance varie au fil de la journée en fonction de l'intensité du rayonnement.

Le moteur SAUREA peut équiper des installations déjà existantes fonctionnant jusque-là avec une autre source d'énergie (fossile, électrique, humaine,...).

Exemples d'application :

-Pompage de l'eau souterraine, de surface, irrigation...

-Petite mécanisation agricole (vans, broyeurs, etc...), motorisation de petites machines-outils pour l'artisanat

-Circulation/compression de fluide (chauffage, refroidissement, filtration)

-Ventilation ou extraction d'air, sur hangar, serre, camion transportant des animaux, parasols, écoles, dispensaires...

-Aération des eaux : bassins, lacs, étangs de surface pour le traitement de l'eau/ aquaculture