

CENTRALE HYBRIDE

Container modulaire pour déploiement en terrains d'opérations

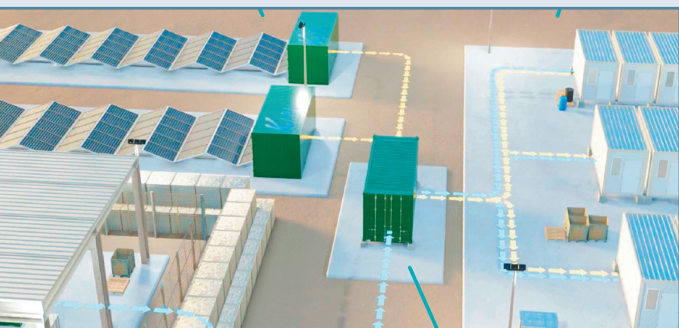


Actuellement sur la base aérienne projetée au Levant dans le cadre de l'opération Chammal, la **centrale hybride solaire/batterie/diesel KAPI** permet de réduire efficacement les besoins en énergie fossile de la base.

Avec une **puissance installée de 144 kWc** pour une longueur de **82 mètres**, KAPI soutient activement la démarche mondiale de développement durable et de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

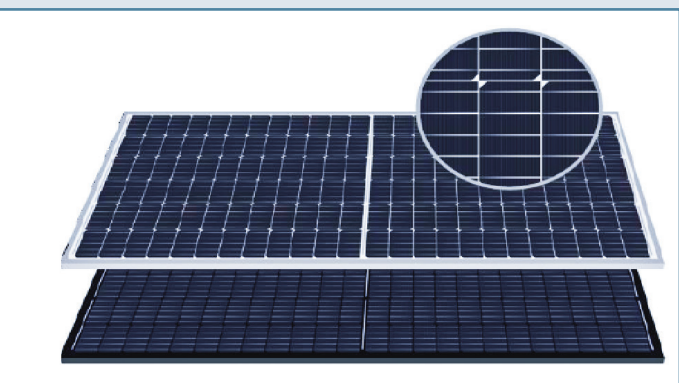
Notre solution énergétique hors réseau

- Transport en container ISO 20 pieds entièrement démontable après déploiement.
- Déploiement simple par glissement sur rails.
- Panneaux photovoltaïques (PV) raccordés à un container onduleur à surtoiture solaire



Très Basse Tension de Sécurité (TBTS)

Objectifs : protéger l'utilisateur en ne manipulant que de la basse tension (BT) en courant continu. De ce fait, toute action de maintenance peut se réaliser dans des conditions sécurisées avec des risques d'accidents fortement diminués.



Modules

- Certifiés TÜV/IED/CE
- Equipés de verre antireflet permettant une utilisation en zone aéroportuaire
- 2015 x 1002 x 40mm

Fondée en 2000, **KAPI** s'est spécialisée dans la production d'énergie électrique en zones déstructurées.

KAPI propose de nombreux services :

de la conception de centrales électriques (hybrides et diesel) à leur installation, opération et maintenance aux côtés des militaires français en OPEX.

Depuis 2017, **KAPI** se diversifie dans les constructions modulaires et les bases-vie.

Fabrication et matériel 100% européens.

HYBRID POWER PLANT

Modular energy container for deployment in operational areas

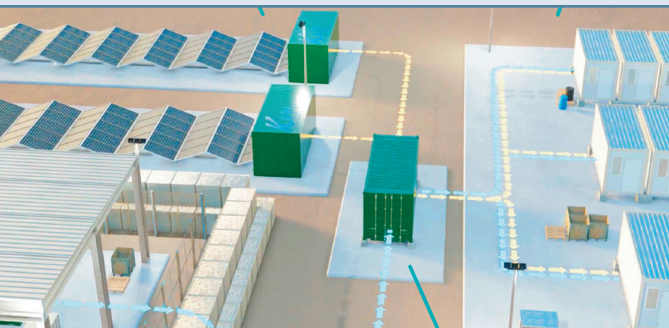


Currently installed on a Middle East Air Base as part of Operation Chammal, the KAPI solar/battery/diesel hybrid power plant effectively reduces the base's fossil energy needs.

With an installed capacity of 144 kWp for a length of 82 meters, KAPI actively supports the global approach to sustainable development and the reduction of greenhouse gas emissions.

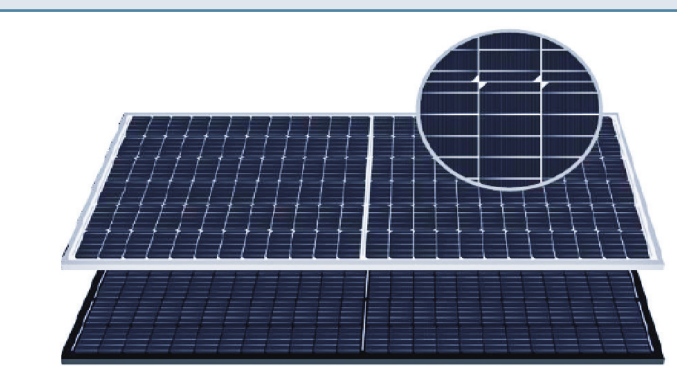
Our off-grid energy solution

- Transport in a 20ft ISO container fully removable after deployment
- Easy deployment by sliding on rails
- Photovoltaic panels connected to an inverter container with a solar roof



Safety Extra Low Voltage (SELV)

Objectives : protect the user by handling only low voltage (LV) direct current. As a result, any maintenance action can be carried out in safe conditions with greatly reduced risk of accidents.



Modules

- TÜV/IED/CE certified
- Equipped with anti-reflective glass allowing use in airport areas
- 2015 x 1002 x 40mm

Founded in 2000, KAPI specializes in the production of electrical energy in unstructured areas.

KAPI offers many services:

from the design of power plants (hybrid and diesel) to their installation, operation and maintenance alongside the French military in OPEX.

Since 2017, KAPI diversifies into modular constructions and base camps. 100% European manufacture and equipment.