KAPI

CENTRALE HYBRIDE

Container modulaire pour déploiement en terrains d'opérations

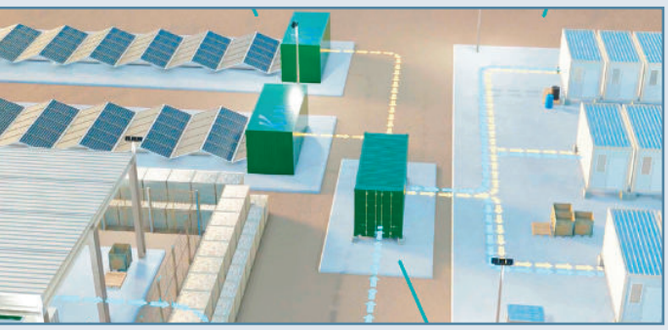


Actuellement sur la base aérienne projetée au Levant dans le cadre de l'opération Chammal, **la centrale hybride solaire/batterie/diesel KAPI** permet de réduire efficacement les besoins en énergie fossile de la base.

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.

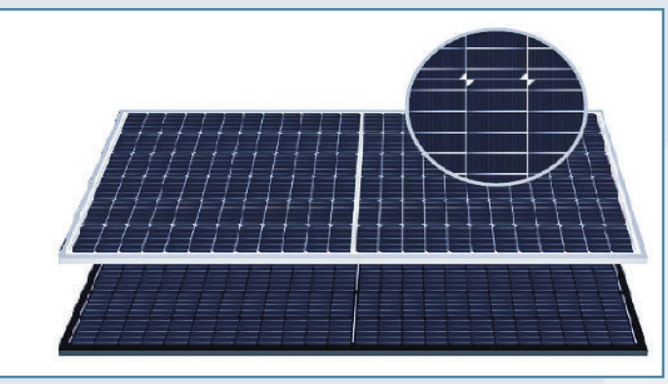
Notre solution énergétique hors réseau

- 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.

Contact : contact@kapikoncept.com - tel : +33 (0)1 34 73 59 50 - www.kapikoncept.com
KapiKoncept - 1-3 rue Pierre Emmanuel 95330 Domont

KAPI

HYBRID POWER PLANT

Modular energy container for deployment in operational areas

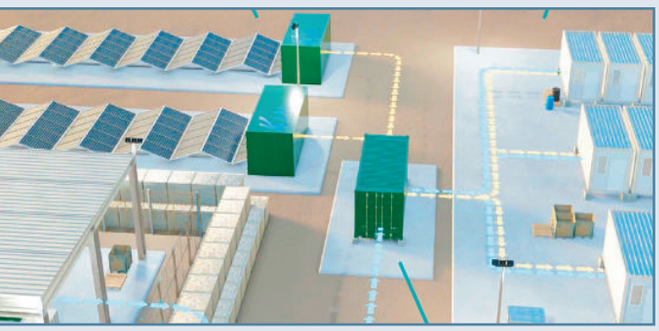


Currently installed on a Middle East Air Base as part of Operation Chammal, the KAPI solar/battery/diesel hybrid power plant effectively reduces the base's fossil energy needs.

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.

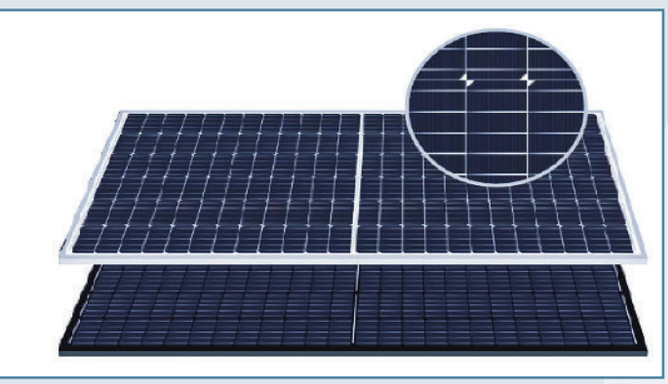
Our off-grid energy solution

- 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.

Contact : contact@kapikoncept.com - tel : +33 (0)1 34 73 59 50 - www.kapikoncept.com
KapiKoncept - 1-3 rue Pierre Emmanuel 95330 Domont

KAPI

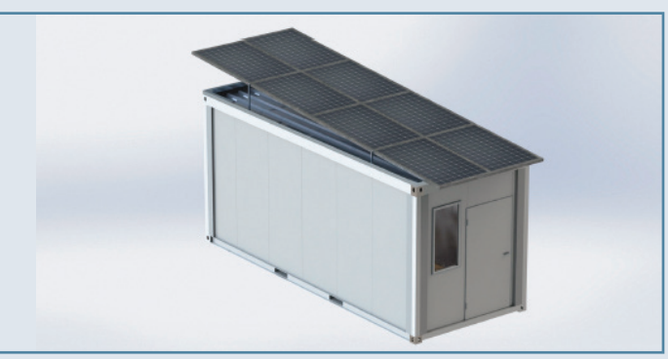
BUNGALOW

Conception de bases-vie et d'éco-constructions modulaires



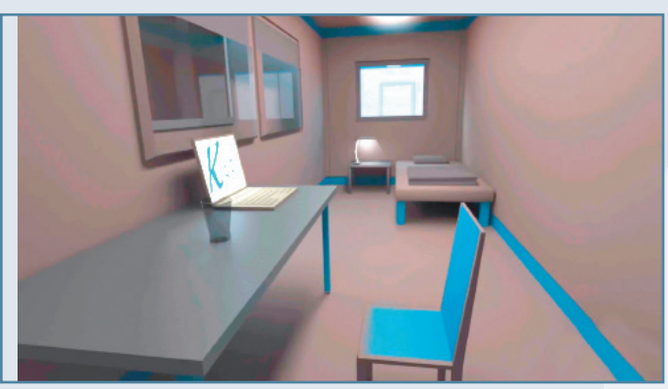
Dotés de panneaux sandwich d'une épaisseur conséquente en fonction de la zone géographique et d'une haute résistance thermique, les bungalows modulaires KAPI permettent une économie d'énergie importante : les besoins en chauffage et en climatisation se retrouvent fortement diminués.

Construction intelligente, le bungalow modulaire Kapi est versatile, polyvalent et s'adapte aux différents besoins et conditions climatologiques du lieu sur lequel il sera installé. Pour le transport, il est possible de mettre plusieurs modulaires en Flat-pack tout en diminuant au maximum les ponts thermiques.



Surtoiture solaire

- Protège de l'ensoleillement tout en produisant de l'énergie
- Génère une baisse de 50% de la consommation énergétique d'un bungalow
- Faible consommation de la climatisation : 1735w maximum à Niamey
- Reste compatible avec tous nos modules et containers ISO 20 pieds



Domotique

Pilotage intelligent du bungalow avec des scénarii configurables pour une meilleure gestion de l'énergie et de la qualité de l'air.
Des capteurs :
- De température
- De présence
- D'ouverture des portes et fenêtres

Particularité : un mode absence pour une extinction de toutes les consommations énergétiques

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.

Contact : contact@kapikoncept.com - tel : +33 (0)1 34 73 59 50 - www.kapikoncept.com
KapiKoncept - 1-3 rue Pierre Emmanuel 95330 Domont

KAPI

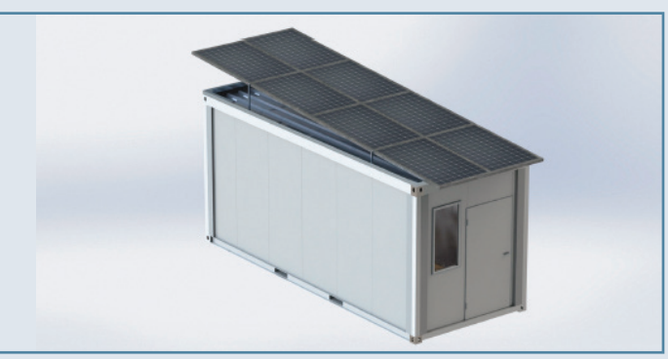
BUNGALOW

Design of base camps and modular eco-constructions



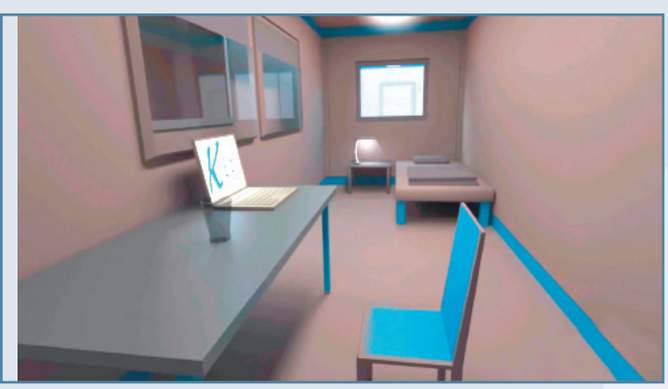
Equipped with sandwich panels of substantial thickness depending on the geographical area and with high thermal resistance, KAPI modular bungalows allow significant energy savings: heating and air conditioning needs are greatly reduced.

Intelligent construction with the possibility of putting them in Flat-packs while reducing thermal bridges as much as possible, KAPI modular units are versatile/multi-purpose by adapting to the different needs and climatological conditions of the place in which they will be installed.



Solar Roof

- Protects from the sun while producing energy
- Reduces the energy consumption of a bungalow by 50%
- Low consumption of air conditioning 1735w maximum in Niamey
- Remains compatible with all our 20ft ISO modules and containers



Automation

Smart control of the bungalow with configurable scenarii for better energy and air quality management.
Thanks to sensors for:
- Temperature
- Presence
- Opening of doors and windows

Special feature : an absence mode to switch off all energy consumption

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.

Contact : contact@kapikoncept.com - tel : +33 (0)1 34 73 59 50 - www.kapikoncept.com
KapiKoncept - 1-3 rue Pierre Emmanuel 95330 Domont