

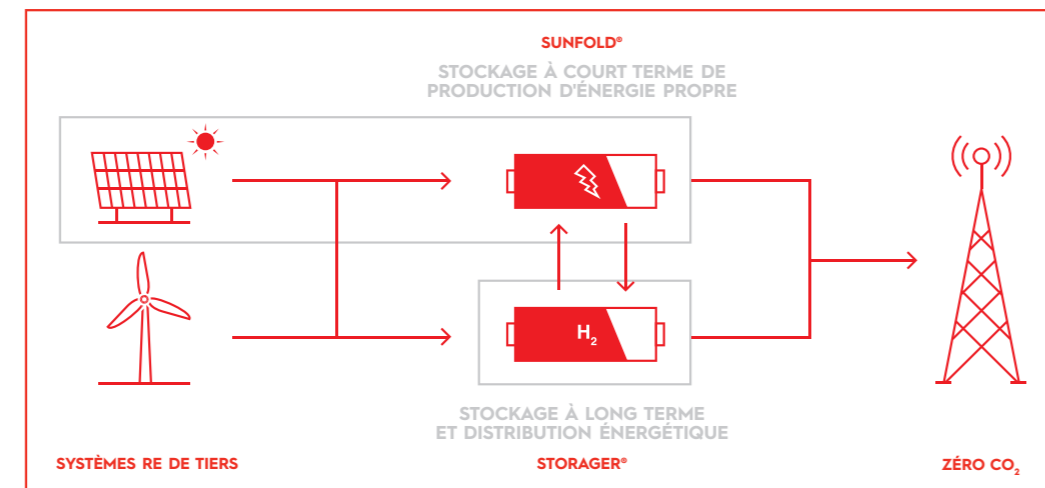
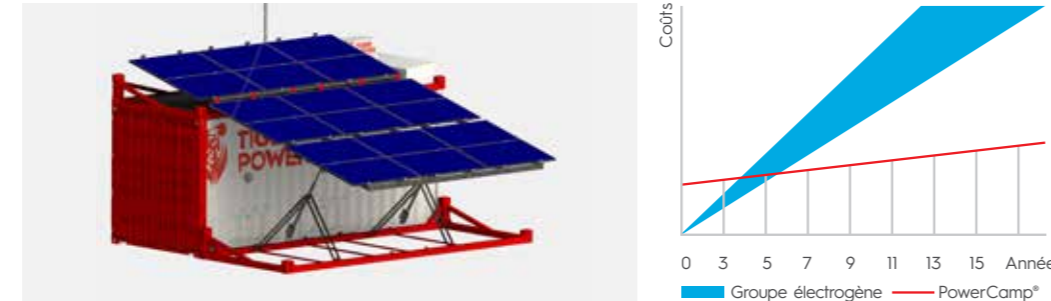
## STORAGER® ZONES D'APPLICATION POSSIBLES

- Tours Telecom hors réseau
- École et hôpitaux d'urgence conteneurisés
- Bureaux provisoires, quartiers d'habitation, installations de stockage, postes de garde pour chantiers de construction ou d'exploitation minière conteneurisés
- Installations et processus conteneurisés tels qu'usines de traitement et d'emballage de l'eau
- Maisons de campagne, lodges de safari, exploitations agricoles isolées
- Alimentation électrique provisoire conteneurisée pour l'aide humanitaire et les forces armées
- Conteneurs frigorifiques pour la distribution et le stockage de fournitures médicales
- Etc.



## POWERCAMP® DÉPASSE LE COMBUSTIBLE

Utilisé en combinaison, le Sunfold® et le Storager® innovants de Tiger Power forment un PowerCamp® qui vous permet une véritable indépendance à l'égard des combustibles fossiles. De plus, en combinant un stockage de courte durée à l'intérieur du Sunfold® avec un stockage de longue durée à l'intérieur du Storager®, PowerCamp® résout le problème d'intermittence qui est généralement associé aux centrales d'énergie renouvelable. Malgré son investissement initial plus élevé, PowerCamp® dépasse toute production d'électricité locale à base de carburants en quelques années seulement. En effet, en fonction du coût réel du carburant lorsqu'il est délivré sur place, y compris donc du coût du transport et des vols éventuels, l'investissement compense le coût de carburant annuel en 3 à 5 ans environ. Tiger Power peut vous aider à attirer et garantir le bon financement afin de contenir vos dépenses en capital au cours des premières années qui se limiteront aux dépenses opérationnelles attendues pour un groupe électrogène diesel. Une fois remboursé, vous pouvez profiter sans souci d'une production continue d'électricité sans émission pour une durée pouvant atteindre 20 ans.



## TIGER POWER

Tiger Power ne produit aucune émission, offre des solutions d'énergie renouvelable, transportables, autonomes, plug & play, 24/7 au marché d'alimentation électrique hors réseau. Storager® est une conception exclusive de Tiger Power.

### AUTRES PRODUITS ET CONCEPTS DE TIGER POWER :

- **SUNFOLD®** : Un système d'énergie solaire plug & play conteneurisé modulaire pourvu d'un stockage intégré d'énergie à court terme.
- **POWERCAMP®** : Une solution d'alimentation électrique intégrée basée sur les technologies Sunfold® et Storager® de Tiger Power.
- Tiger Power envisage le développement de produits plug-and-play complémentaires comme, par exemple, une turbine éolienne conteneurisée de petite échelle, un système d'irrigation conteneurisé, etc.

### POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ-NOUS :

E. [info@tigerpower.eu](mailto:info@tigerpower.eu) Molenweidestraat 24  
T. +32 (0)9 232 18 41 9070 Heusden, Belgium

[WWW.TIGERPOWER.EU](http://WWW.TIGERPOWER.EU)



ÉNERGIE PROPRE FACILEMENT PRODUITE

# STORAGER®

A TIGER POWER SOLUTION



## UNE UNITÉ DE STOCKAGE À LONG TERME

Conteneurisé • Modulaire • Fiable • Durable

METTEZ FIN À  
VOTRE DÉPENDANCE  
AUX COMBUSTIBLES  
FOSSILES

## QUAND UTILISER STORAGER® ?

Storager® est une unité de stockage énergétique à long terme novatrice qui libère réellement le potentiel total de production décentralisée et d'utilisation de l'énergie renouvelable. Storager® fournit une énergie électrique permanente et fiable avec la plus haute qualité de service et évite ainsi la nécessité d'un autre générateur d'appoint.

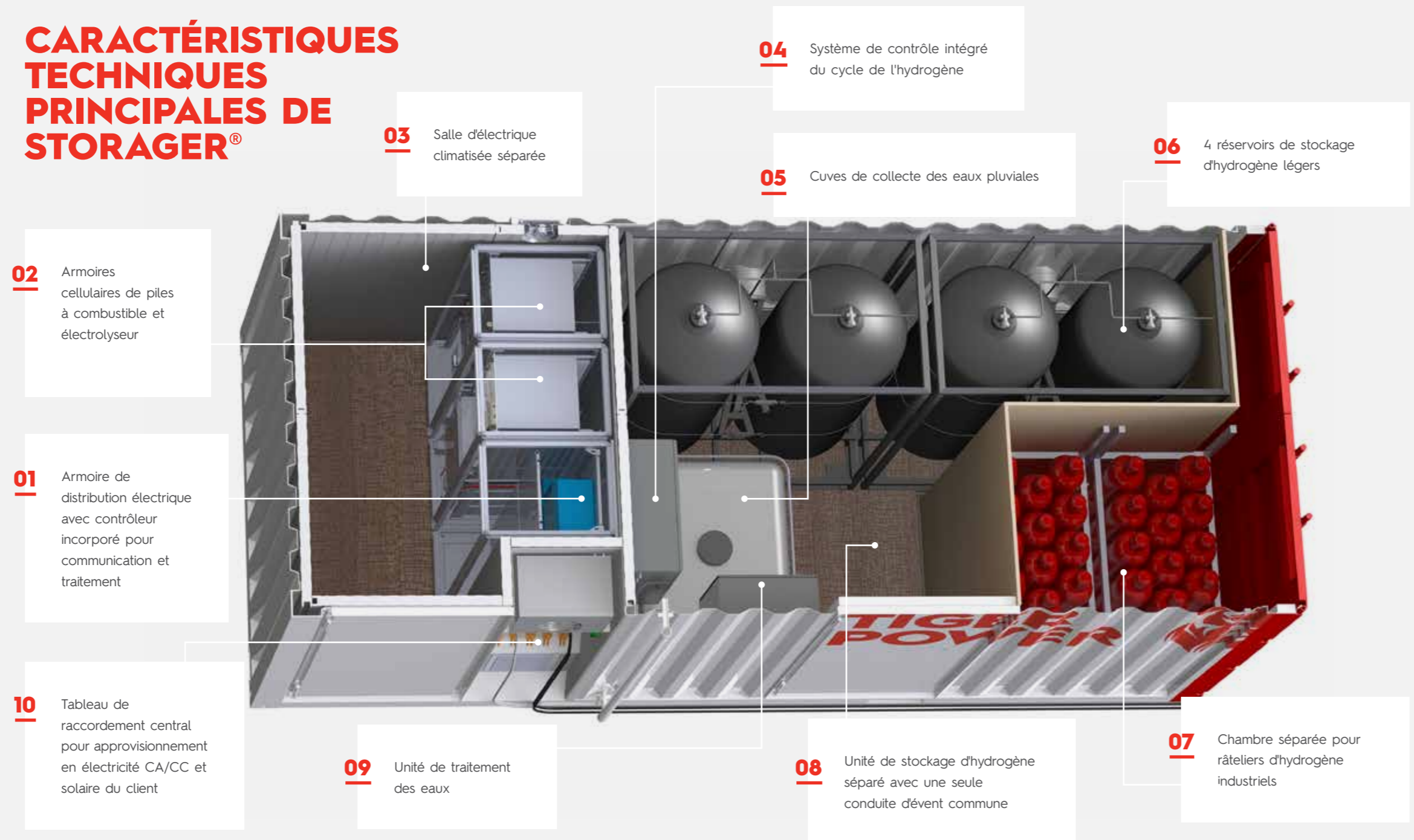
Storager® peut fonctionner en combinaison avec les centrales d'énergie renouvelable existantes et/ou avec Sunfold®, une autre Solution de Tiger Power. Grâce au Système de gestion de l'énergie exclusif de Tiger Power, un système prédictif et évolutif autonome, vous pourrez profiter sans souci de 100 % d'énergie propre, jour et nuit, tout au long de l'année, jusqu'à 20 ans durant.

## QUE PEUT FAIRE STORAGER® POUR VOUS ?

Storager® est un concept de stockage d'énergie modulaire qui convient à vos besoins de stockage et d'entrée / de sortie énergétiques. Storager® peut accepter jusqu'à 25 kW d'électricité d'entrée et peut alimenter une charge CA ou CC continue jusqu'à 10 kW. En règle générale, la capacité de stockage d'énergie basée sur de l'hydrogène autogénéré est d'environ 100 kWh.

En outre, Storager® est équipé en série d'un dispositif d'appoint intégré qui offre une autonomie supplémentaire de 200 kWh. Dans le cas d'une charge continue de 3 kW, par exemple, l'autonomie totale est de ± 5 jours ! Pour les sites plus importants ou pour des capacités de stockage plus élevées, plusieurs Storagers peuvent aisément travailler en parallèle.

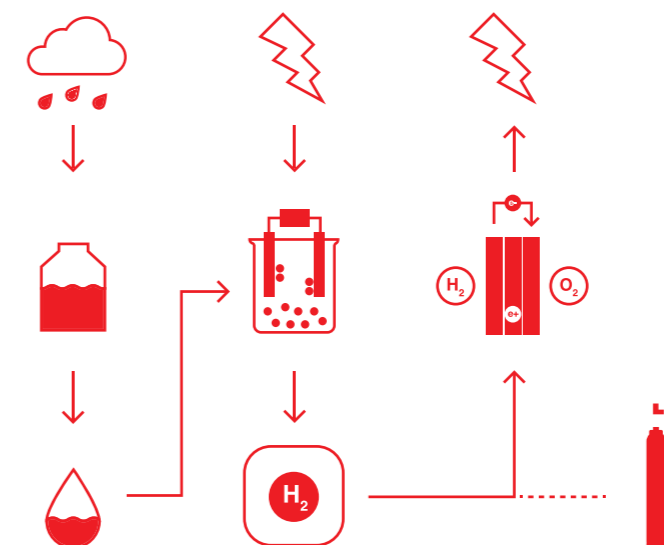
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES DE STORAGER®



## PRINCIPE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À LONG TERME

Chaque Storager® abrite un cycle complet d'hydrogène permettant de stocker l'énergie sous forme de gaz sous pression. Storager® collecte, stocke et prépare l'eau de pluie avant qu'elle ne soit séparée en oxygène et hydrogène. L'hydrogène est stocké dans des récipients à haute pression et est converti en électricité en le faisant réagir à nouveau avec l'oxygène. Ainsi, l'énergie renouvelable peut être stockée pendant de plus longues périodes en n'utilisant rien d'autre que de l'eau de pluie. Et comme l'hydrogène est stocké dans des récipients sous pression conventionnels, ce concept de stockage d'énergie unique en son genre ne souffre pas d'auto-épuisement, contrairement aux piles.

Comme le stockage et le transport de l'hydrogène dans le processus est basé sur des pressions différentielles, Storager® ne possède pas de pièces mobiles telles que des pompes ce qui rend le système beaucoup moins sujet aux pannes. Storager® est conçu pour plus de 10 000 cycles de stockage avec pas plus d'une seule intervention de maintenance par an.



## SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE PRÉDICTIF ET ÉVOLUTIF AUTONOME

Comme le système Storager® est conçu pour fonctionner dans des endroits reculés et difficiles d'accès, où aucun personnel de surveillance n'est disponible, chaque unité est équipée d'une unité de commande fiable qui agit comme un distributeur d'énergie local.

Storager® contrôlera également la production d'énergie et le stockage à court terme par Sunfold® ou par une centrale électrique tierce. Storager® est géré par le Cloud de Tiger Power fondé sur un Système de gestion de l'énergie prédictif et évolutif autonome avec apps et interfaces d'utilisateur associés.

