

Une gamme complète containerisée modulaire

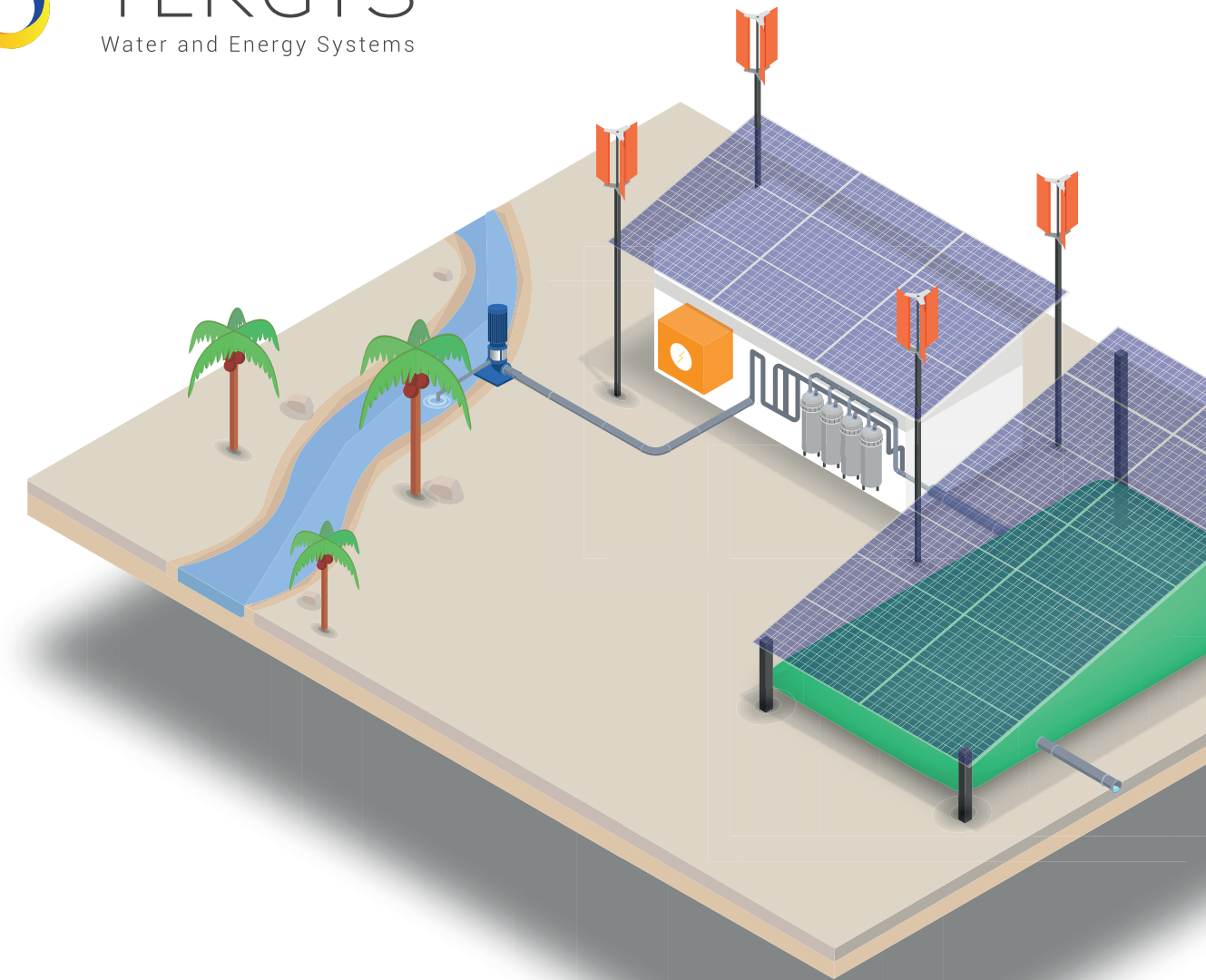
Besoin	Capacités	Source d'énergie	Technologie de traitement
Eau potable à partir d'eau de nappe	1 à 20 m³/h 10 à 500 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien	Ultra Filtration Chloration
Eau potable à partir d'eau de surface	1 à 20 m³/h 10 à 500 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien Hydraulien (en développement)	Prétraitement Ultra Filtration Chloration
Eau recyclée Usages classiques	1 à 20 m³/h 10 à 500 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien Microméthanisation (en développement)	Prétraitement Ultra Filtration Chloration (suivant l'usage)
Eau recyclée Usages Spécifiques	1 à 20 m³/h 20 à 1000 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien Microméthanisation (en développement)	Prétraitement Ultra Filtration Osmose Inverse
Dessalement d'eau de mer	1 à 20 m³/h 100 à 2000 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien Houlomoteur (en développement)	Ultra Filtration (si besoin) Osmose inverse
Traitement d'eaux saumâtres	1 à 20 m³/h 50 à 2000 kWh/j	Solaire Solaire + Eolien	Ultra Filtration (si besoin) Osmose inverse

Le système de génération et stockage d'énergie verte est défini à l'aide de notre software en fonction des données locales et des besoins

Des options de traitement (Adsorption par exemple) peuvent être intégrées pour tenir compte de spécificités



TERGYS
Water and Energy Systems



L'approvisionnement sécurisé en énergie verte et en eau

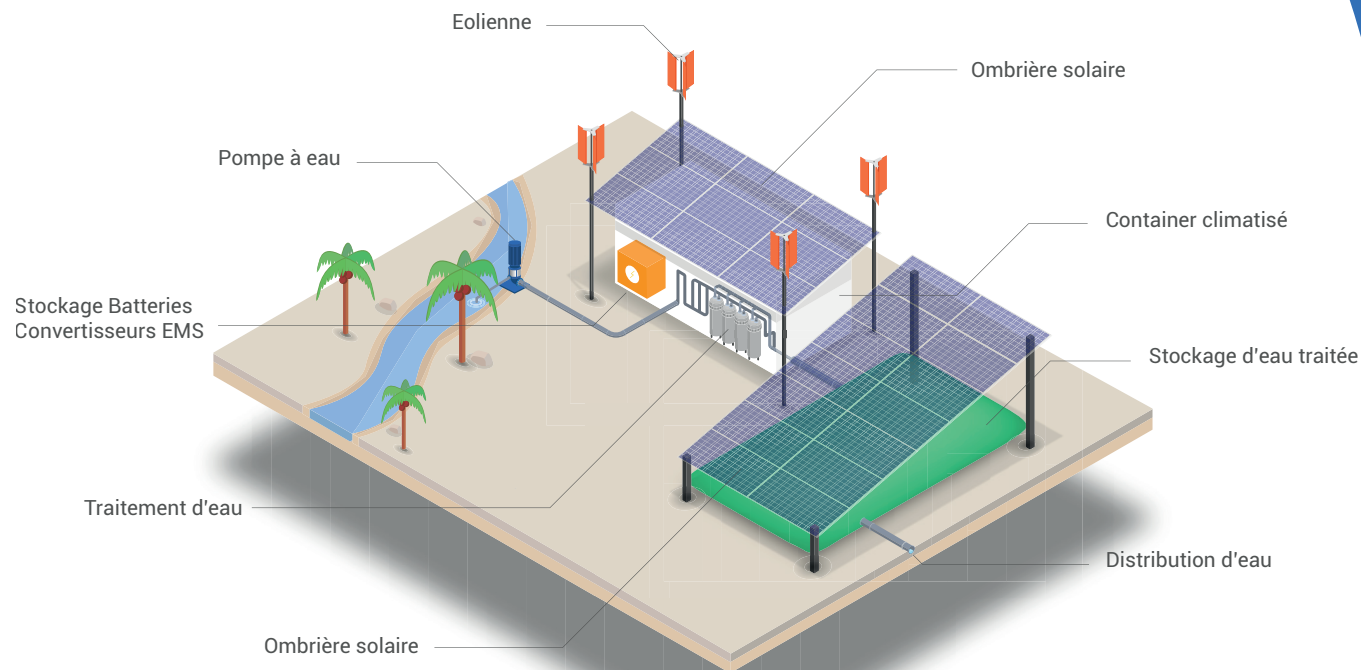
Nos systèmes autonomes de production combinés « plug and play » vous garantissent un accès sécurisé à l'énergie verte et à l'eau à des coûts optimisés.

contact@tergys.com

+33 6 10 63 09 41

www.tergys.com





L'innovation est le moteur de nos solutions combinées

Des solutions membranaires par Ultrafiltration et Osmose Inverse innovantes facilitant la maintenance de nos systèmes de production d'eau.

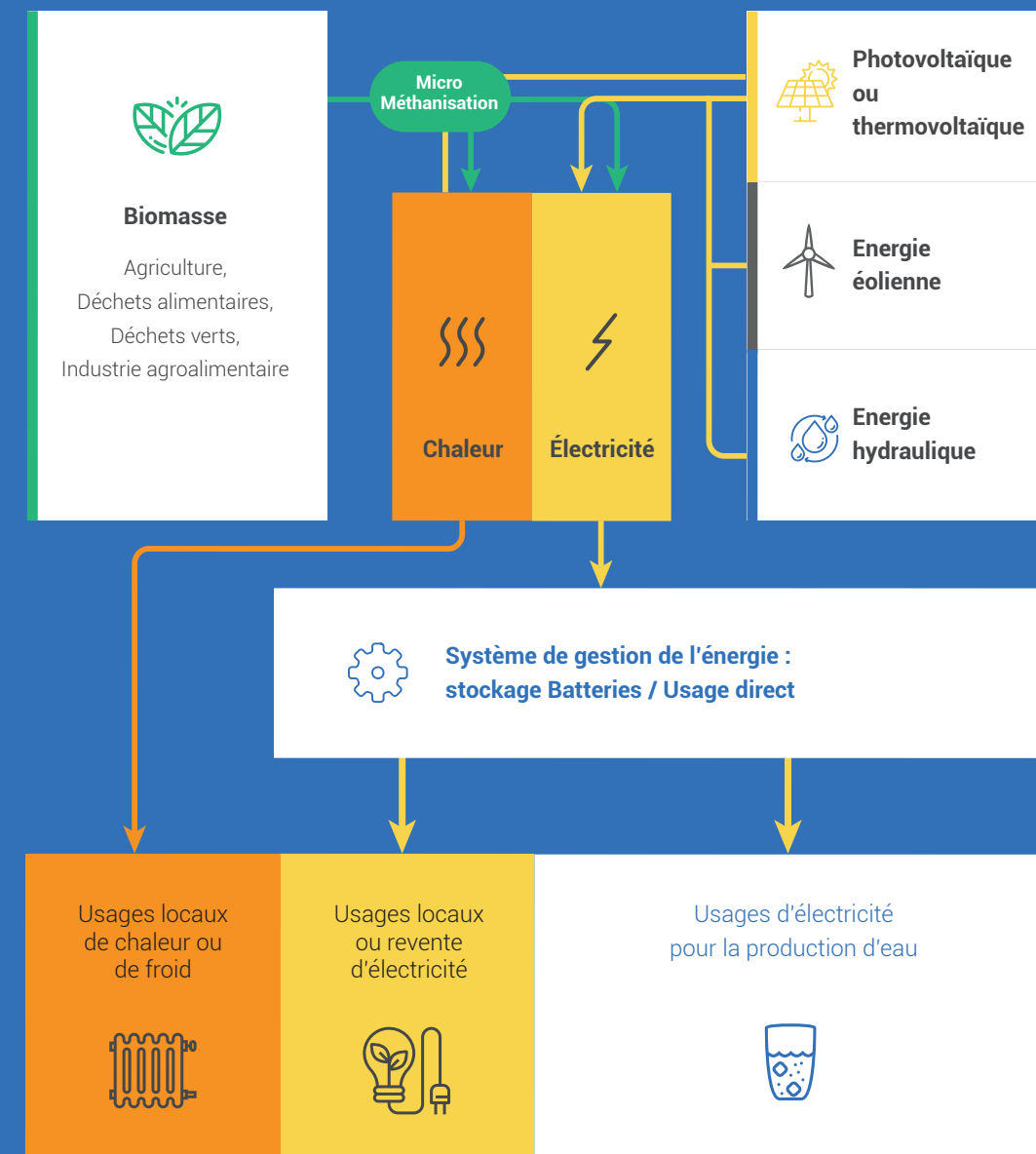
Des systèmes de stockage d'énergie sur batteries Li-Ion avec parallélisation apportant une fiabilité sans équivalent.

Des productions d'énergie verte innovantes et multifonctionnelles enrichissent nos offres pour répondre à différents besoins.

Une approche pragmatique pour vous proposer **la solution adaptée** à vos besoins en eau potable, dessalée

-  Un software pour définir la combinaison optimale
-  Un système hybride de stockage énergétique
-  Un pilotage intelligent pour optimiser les coûts
-  Un concept modulaire et évolutif à maintenance réduite

L'offre combinée autonome de production d'énergie verte et d'eau









Nos systèmes hybrides combinent intelligemment les ressources locales d'énergie verte qui permettront de répondre au mieux à vos besoins en eau et énergie.

Le pilotage énergétique TERGYS intègre des batteries Li-Ion et des algorithmes interactifs qui optimisent la gestion énergétique pour une disponibilité optimale des utilités.

Nous pouvons combiner la production d'eau potable dessalée ou recyclée avec la fourniture d'éclairage, d'électricité et si besoin de chaleur ou de froid.

Une solution sur mesure

-  Accès sécurisé à l'eau et à l'énergie
-  Indépendance et autonomie
-  Coûts optimisés et maintenance réduite
-  Unités transportables à faible encombrement
-  Simplicité d'installation et systèmes modulaires
-  Utilisation d'énergie verte réduction de l'empreinte CO₂