



TERGYS
Water and Energy Systems



Systemes autonomes de traitement d'eau et production d'énergie verte (industrie agroalimentaire)

VOS ENJEUX

- ✓ Sécuriser l'approvisionnement en eau
- ✓ Réduire vos coûts en eau et en énergie
- ✓ Valoriser vos déchets biodégradables
- ✓ Améliorer votre bilan environnemental

NOTRE REPONSE

- ✓ Sécurisation de l'alimentation en eau
- ✓ Recyclage réduisant l'usage d'eau potable
- ✓ Valorisation énergétique de vos biodéchets
- ✓ Utilisation d'énergie verte à moindre coût



Systemes autonomes Plug & Play

- ✓ De 10 m³ à 1000 m³/j de production d'eau potable et d'eau recyclée
- ✓ De 4MWh à 2GWh d'électricité/an
- ✓ de 6000 Nm³ à 120000 Nm³/an de biogaz
- ✓ 10MWh à 300MWh/an d'eau chaude

- ✓ Pour les sites de transformation de produits agricoles et d'élevage, la fabrication de boissons et alcools, la fabrication de produits conditionnés, les produits de la pêche, les activités piscicoles...
- ✓ 50 à 80% de recyclage des eaux usées pour des usages industriels ou de l'irrigation
- ✓ Le séchage de 50t à plusieurs milliers de tonnes de produits ou sous produits
- ✓ 50 t/an à 1000t/an de biodéchets valorisés en énergie électrique et en chaleur



TERGYS
Water and Energy Systems



NOS ENGAGEMENTS

- ✓ Pilotage énergétique 7/7/24/24
- ✓ Durée de vie de batteries >7 ans
- ✓ Qualité sanitaire de l'eau garantie
- ✓ Valorisation énergétique des biodéchets
- ✓ Modularité du système

FLEXIBILITE D'USAGE

- ✓ Achat ou location
- ✓ Système global ou par module
- ✓ Suivi à distance avec alertes
- ✓ Contrat de Maintenance local
- ✓ Prix de l'eau et de l'énergie maîtrisés

Module de production d'eau de process avec production d'énergie renouvelable: Sécurisation approvisionnement

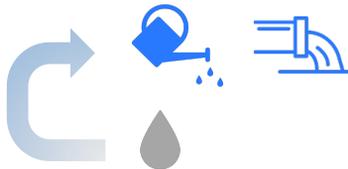
Eau de surface ou forage

Eau de process



Module de Recyclage des eaux usées : réduction des coûts et réduction des pressions sur les ressources

Irrigation, eau de process



Eaux usées



Module de (pré)séchage thermovoltaique : Réduction des coûts et baisse de l'empreinte CO₂

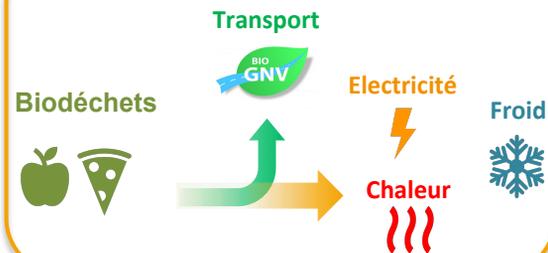


Chaleur



Module de Valorisation des biodéchets avec production d'énergie renouvelable : Baisse des coûts et de l'empreinte CO₂

Utilités Energétiques possibles



NOTRE OFFRE

- ✓ Définition du système optimal en fonction de vos besoins
- ✓ Chiffrage et proposition
- ✓ Installation, formation et démarrage
- ✓ Suivi à distance et aide à l'exploitation
- ✓ Interventions de Maintenance

www.tergys.com



contact@tergys.com



+33 6 10 63 09 41