

ENOGIA répond aux grands défis de la transition écologique et énergétique grâce à sa technologie unique et brevetée de micro-turbomachines compactes, légères et durables. Leader français de la conversion de chaleur en électricité avec sa large gamme de modules ORC, ENOGIA permet à ses clients de produire une électricité décarbonée et de valoriser la chaleur perdue ou renouvelable.

Depuis 2020, ENOGIA commercialise également des compresseurs d'air pour Piles à combustibles et participe ainsi au développement de la mobilité hydrogène.

Créée en 2009, l'entreprise, basée à Marseille, compte près de 60 collaborateurs investis dans la conception, la production et la commercialisation de solutions technologiques respectueuses de l'environnement. L'implication d'ENOGIA en termes de RSE s'établit à un niveau de performance « Avancée » selon Ethifinance. ENOGIA est cotée sur Euronext Growth Paris.

L'efficacité énergétique à portée de main



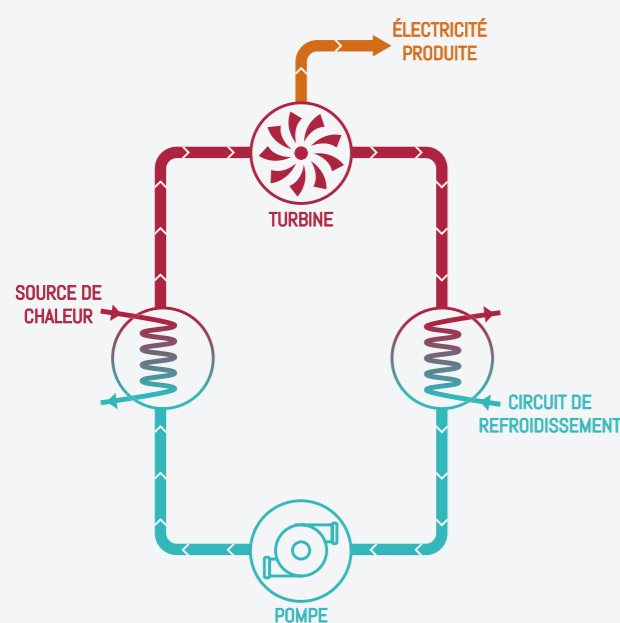
19 avenue Paul Héroult 13015 Marseille - FRANCE
+33(0)4 84 25 60 17 - info@enogia.com

www.enogia.com



Micro-turbomachinery for a more sustainable world

LA TECHNOLOGIE ORC



ENOGIA :

- utilise le principe du Cycle Organique de Rankine pour convertir la chaleur en électricité,
- développe, installe une technologie unique de micro-turbomachine, capable de générer des puissances électriques de 10 à 180 kWe,
- propose des systèmes "sur-mesure" adaptés aux besoins de chaque client.

LES MODULES ORC :

- s'intègrent sur une large gamme de sources de chaleur et produisent de l'électricité qui peut être autoconsommée ou injectée dans le réseau,
- sont performants, compacts et durables.

LA GAMME ORC LA PLUS VASTE DU MARCHÉ

L'innovation ENOGIA s'appuie sur une micro-turbine brevetée spécialement dimensionnée pour allier fiabilité et haute performance.

À la différence des systèmes volumétriques concurrents, notre système fonctionne sans huile, et notre turbine ne présente aucune surface en frottement mécanique, ce qui permet une meilleure durée dans le temps.

Gamme de produits	"LT" (Basse température)
Source chaude	Eau chaude de 80°C à 120°C
Fluide de travail	R-1233zd
10 kWe	ENO-10LT
20 kWe	ENO-20LT
40 kWe	ENO-40LT
100 kWe	ENO-100LT
180 kWe	ENO-180LT



Les modules sont également disponibles en version MT (Moyenne température) (pour les rejets de 120°C à 200°C)

APPLICATIONS



BIOGAZ

- Récupération de la chaleur des moteurs et des chaudières biogaz



BIOMASSE

- Valorisation de la chaleur issue de l'industrie du bois



GÉOTHERMIE

- Sources chaudes naturelles
- Puits géothermique moyenne température
- Puits oil & gas



INDUSTRIE

- Intégration de systèmes sur des process excédentaires en thermie



TRANSPORT

- Maritime et Fluvial

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE ORC :

des rendements optimisés sur une large plage de température,

des coûts d'exploitation réduits,

une solution clé en main fiable et compacte avec des coûts de maintenance minimum.

