

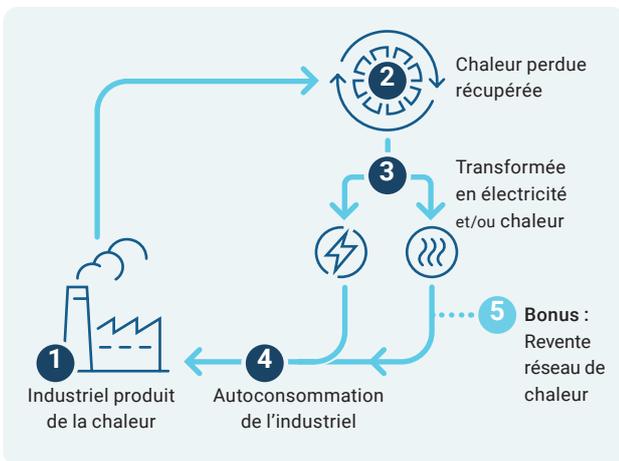


VALORISER l'énergie fatale

► Optimiser le potentiel de votre site industriel

Les industries intensives disposent aujourd'hui de grandes quantités d'énergie fatale dont la récupération devient d'autant plus rentable que les mécanismes d'accompagnement se développent : Certificats d'Économies d'Énergie, Fond Chaleur, etc.

Energie Circulaire est une **société de service d'efficacité énergétique** (ESCO, Energy Service Company) qui offre aux entreprises : le **financement**, le **développement** et l'**exploitation** de projets d'**efficacité énergétique**.

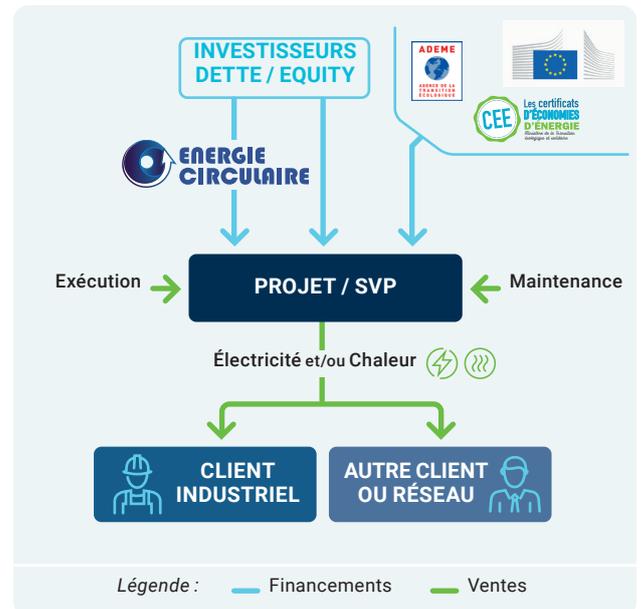


Module ORC 3200 KWe, Baosteel, Shanghai (Chine)

► Offrir de l'efficacité énergétique comme service

Energie Circulaire **finance** des projets de valorisation de chaleur fatale pour réduire la consommation des industries.

Notre offre s'articule autour d'un **contrat de service énergétique** porté par une société de projet dédiée.



► Mobiliser des financements

Accompagnée par des sociétés spécialisées, Energie Circulaire est en mesure de maximiser les **CEE** générés par chaque Projet, et de mobiliser les **aides européennes, nationales ou régionales** destinées à accompagner les territoires tels que le Fonds Chaleur de l'ADEME.



ENERGIE CIRCULAIRE FINANCE VOS PROJETS DE VALORISATION DE CHALEUR FATALE

► Partenaire stratégique

Energie Circulaire collabore étroitement avec la société **Enertime**, disposant de **15 ans d'expérience** sur le développement de **30MW** de ces technologies de valorisation d'énergie fatale pour la production d'électricité (**ORC**) ou chaleur (**PAC**).



► Un système complet et financé, adapté aux spécificités de votre usine



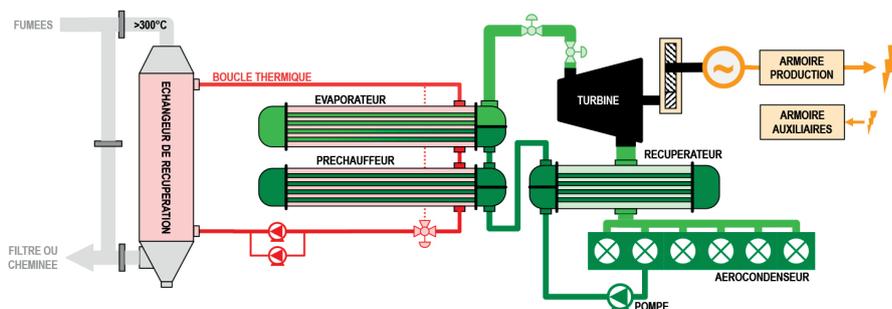
Cycle Organique de Rankine

Industries à forte consommation énergétique ayant d'importantes quantités de chaleur fatale, comme :

- Verre
- Ciment
- Métal

Évaluation rapide du potentiel ORC d'une usine

- Chaleur récupérable supérieure à **4 MWth** à partir des ressources :
 - Fumées au-dessus de **300°C**
 - Huile thermique, vapeur ou eau surchauffée **> 150°C**
- Un tarif électrique à partir de **30€/MWh**



Cycle Organique de Rankine

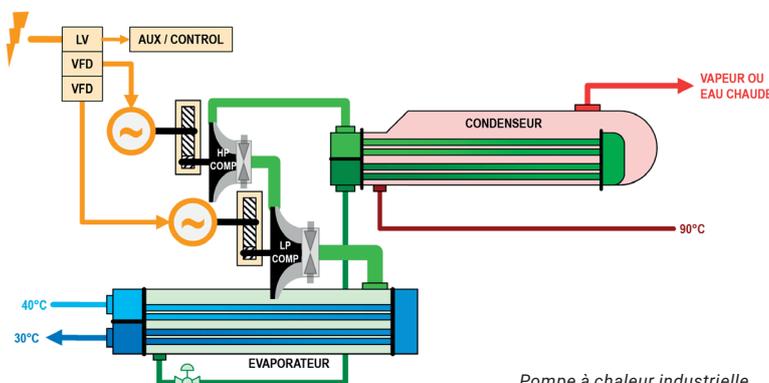
Pompe à Chaleur industrielle

Sites ayant d'importantes consommations de vapeur ou d'eau chaude. Par exemple :

- Papeterie
- Agroalimentaire
- Séchage

Évaluation rapide du potentiel PAC d'une usine

- Besoins thermiques **> 3 MW / 5 tph** vapeur
- Besoins entre **90 et 150°C** (vapeur, eau surchauffée, eau chaude, air chaud)
- Disposant de ressources fatales (circuit de refroidissement, air humide, eaux grises...)



Pompe à chaleur industrielle