

# DES OUTILS POUR CONCEVOIR DES ÉCHANGES ÉNERGIES-MATIÈRES ENTRE ENTREPRISES

**Recyter et Phoenix** : 2 outils développés par la R&D d'EDF pour identifier en quelques clics des pistes de synergies entre acteurs d'un territoire, pour échanger ou mutualiser des flux de matières et de chaleur et pour concevoir de manière optimisée des réseaux d'échanges énergie-matières entre sites industriels.



**Outil d'aide à la décision technico-économique basé sur les principes d'intégration énergétique et matière :**

- Réalisation d'études d'optimisation des consommations en énergie et en matière de sites industriels.
- Configuration optimisée des réseaux d'échanges (chaud, froid, matière) inter-sites après intégration des flux énergie/matière (tracé des réseaux)
- Dimensionnement des moyens de production complémentaires, des systèmes de valorisation (Pompes à chaleur, ORC...), des unités de traitement

## SECTEURS D'APPLICATION

Toutes industries et collectivités

## BÉNÉFICES CLIENTS

- Gagner en compétitivité en réduisant vos consommations en énergie et en eau grâce à des échanges énergie/matières avec les entreprises voisines
- Réduire l'impact environnemental de votre entreprise
- Mieux valoriser la chaleur fatale disponible dans votre site
- Optimiser l'intégration des énergies renouvelables dans votre mix énergétique pour une usine verte
- Minimiser vos factures (énergies, eau, traitements)
- Engager votre zone d'activité dans l'Écologie Industrielle