

Principaux usages énergétiques

Les consommations d'énergies se ventilent différemment selon les secteurs industriels et l'activité du site. Voici quelques exemples des principaux usages énergétiques dans les secteurs industriels les plus énergivores :

Secteur industriel	Principaux usages parmi les Utilités	Principaux usages parmi le Process
Chimie fine Pharmacie Cosmétique	- Froid - Chaleur (vapeur ou eau) - Air comprimé	- Broyeurs - Réacteurs - Traitement de l'air (chambres blanches)
Sidérurgie Métallurgie	- Froid (tours aéro-réfrigérantes) - Air comprimé	- Fours (fusion, réchauffage, traitement thermique, ...) - Laminage
Verre	- Air comprimé	- Fours de fusion - Élaboration du verre (traitement du verre, soufflage, ...)
Ciment	- Air comprimé - Ventilation	- Fours à clinker - Broyeurs
Agroalimentaire (yaourts, fromages)	- Froid - Chaleur (vapeur ou eau) - Air comprimé	- Nettoyages en place - Pompes - Séchage - Concentration - Pasteurisation/Refroidissement du produit - Traitement de l'air ateliers
Agroalimentaire (boulangerie, produits cuisinés, sucreries, chocolats, conserves)	- Froid - Chaleur (vapeur ou eau) - Air comprimé	- Nettoyages en place - Séchage - Friture - Surgélation - Stérilisation (conserves) - Fours de cuisson - Traitement de l'air ateliers
Boissons	- Froid - Chaleur (vapeur ou eau) - Air comprimé (Haute Pression et Basse pression)	- Nettoyages en place - Distillation - Pasteurisation - Embouteillage - Traitement de l'air ateliers
Automobile (assemblage de voitures)	- Froid - Chaleur - Air comprimé	- Cabines de peinture
Électronique	- Froid - Chaleur (vapeur ou eau) - Air comprimé	- Extrusion chaude - Assemblage cartes électroniques - Traitement de l'air (chambres blanches)
Plastique	- Froid - Air comprimé	- Extrusion chaude