

Bonneuil sur marne, Le 21 février 2011

Votre contact : Jean-Pierre VAREILLES

Contact-sudac@airliquide.com

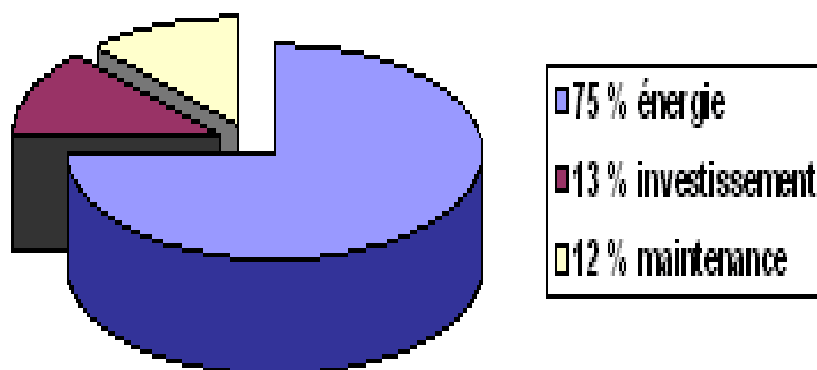
Economie d'énergie sur les compresseurs d'air

Le contexte :

L'air comprimé est une énergie facile à déployer et très répandue dans le process des industries françaises.

Elle représente en moyenne 11 % de la consommation électrique totale des industriels, soit quelques 12TWh.

Dans le coût global de production de l'air comprimé, l'énergie électrique consommée en représente environ 75 %.

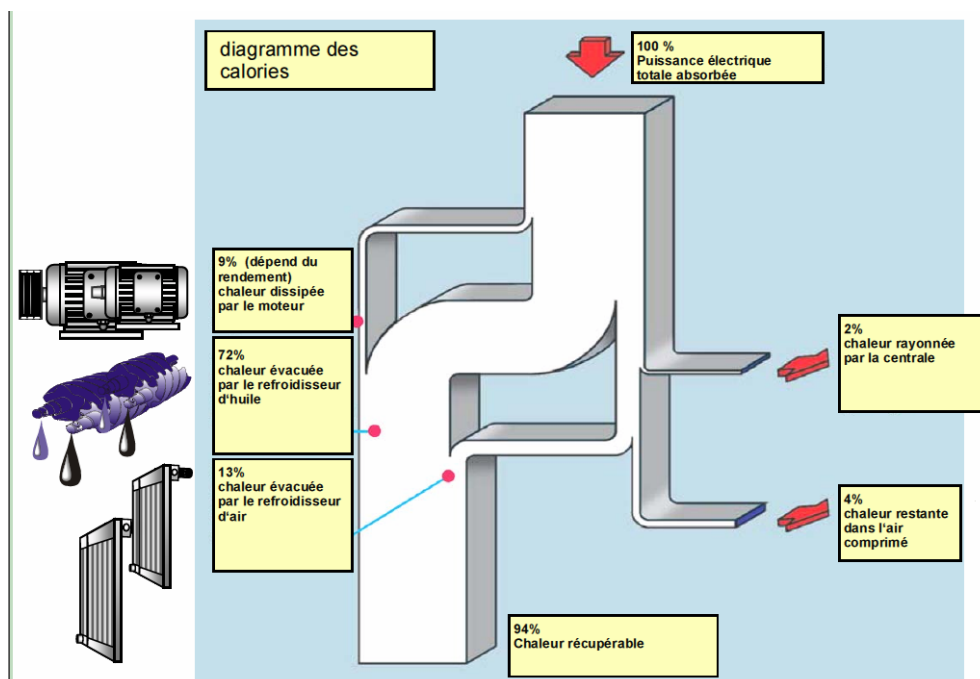


Répartition des coûts de l'air comprimé pour 6 000 h de fonctionnement par an pour 5 ans d'exploitation

Selon une estimation européenne, 25 à 30 % de gain énergétique sont envisageables en moyenne dans les usines.

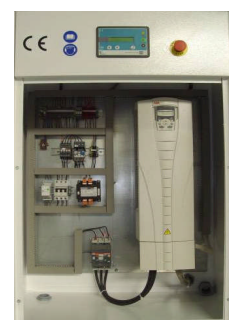
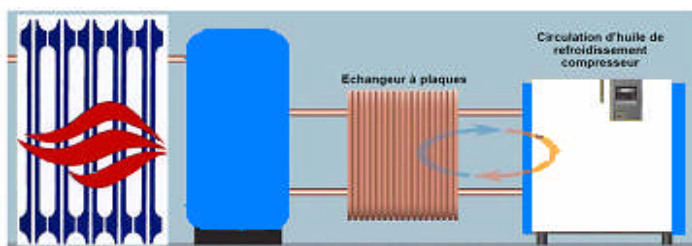
Les compresseurs d'air sont les principaux consommateurs d'énergie pour produire de l'air comprimé.

Comme le diagramme des calories le rappelle, **94%** de l'énergie consommée par un compresseur sont **potentiellement récupérables**.



SUDAC Air Service propose des solutions pour **optimiser la consommation d'énergie**, **récupérer le maximum de calories** et permettre des **économies** substantielles d'énergie :

Variateur électronique de vitesse intégré ou externe



Récupération de calories sur circuit de refroidissement d'huile ou d'air

Ces actions rentrent dans le dispositif des **Certificats d'Economies d'Énergie (CEE)** de la loi **Grenelle 2** et peuvent être valorisées par le versement de prime.

N'hésitez pas à nous consulter pour optimiser vos coûts de production d'air comprimé.

www.sudac.fr

SUDAC Air Service 1 avenue des Lys - ZAC des petits carreaux 94380 Bonneuil-sur-Marne
Tél : 01 41 94 50 50 Fax : 01 41 94 50 82