



Ets DOUCET



AIR COMPRIMÉ

COMPRESSEURS - TRAITEMENT D'AIR
COMPRIMÉ - RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ



L'air comprimé et l'énergie

L'air comprimé est considéré comme la quatrième énergie utilisé dans l'industrie, après l'électricité, le gaz naturel et l'eau.

Facture d'électricité



15%

Dans une société de production, l'air comprimé représente généralement 15% de la facture d'électricité.

Budget



85%

85% des coûts d'exploitation d'un compresseur sont liés à la consommation d'énergie et à la maintenance.

Gains énergétiques



7%

Réduire la pression d'un Bar représente une économie d'énergie électrique de 7%.

La récupération d'énergie



Génération de l'air comprimé

L'énergie électrique consommée par un compresseur à vis est presque intégralement **convertie en chaleur**.



90%

Energie calorique



10%

Energie utile



Récupération optimale

90% de la chaleur dégagée par le compresseur peut-être utilisée pour chauffer des locaux ou produire de l'eau chaude industrielle.

Recycler cette énergie : 2 options



Gainage

Par **gainage**, sur le circuit de refroidissement par air du compresseur. La chaleur disponible à ce niveau est à une température généralement comprise entre 30°C et 60°C.



Echangeur

Via un **échangeur**, connecté directement sur le circuit d'huile du compresseur pour un niveau de température supérieure.



Économies

Les systèmes de récupération de calories sont **amortis en général en 6 mois**.



Fuites

Un réseau d'air comprimé sans entretien dérive vers un **taux de fuite de 30 à 40%**.



COMPRESSEURS



A vis
A pistons
A palettes

TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ



Réservoir d'air comprimé
Filtration
Sécheurs frigorifiques ou par
absorption
Purgeur
Pompe à vide

RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ



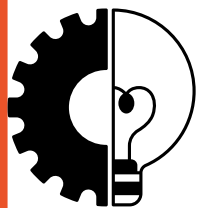
Réseaux :
aluminium en
PREVOST et en
sertinox
Connectique
Tuyauterie



Ets DOUCET

La référence professionnelle

Les études et réalisations de centrale



Des solutions adaptées à chaque type d'utilisation.
Véritable savoir-faire dans la conception et la réalisation de vos centrales d'air comprimé.

La mise en service et l'entretien de vos équipements



3 techniciens d'intervention sont à votre disposition.
Interventions sur site pour un dépannage et une expertise de votre centrale d'air comprimé.

Les contrats de maintenance



Propositions de différents contrats de maintenance préventifs et curatifs, de la simple visite d'inspection au "full service" de votre centrale d'air comprimé.

NOS PARTENAIRES



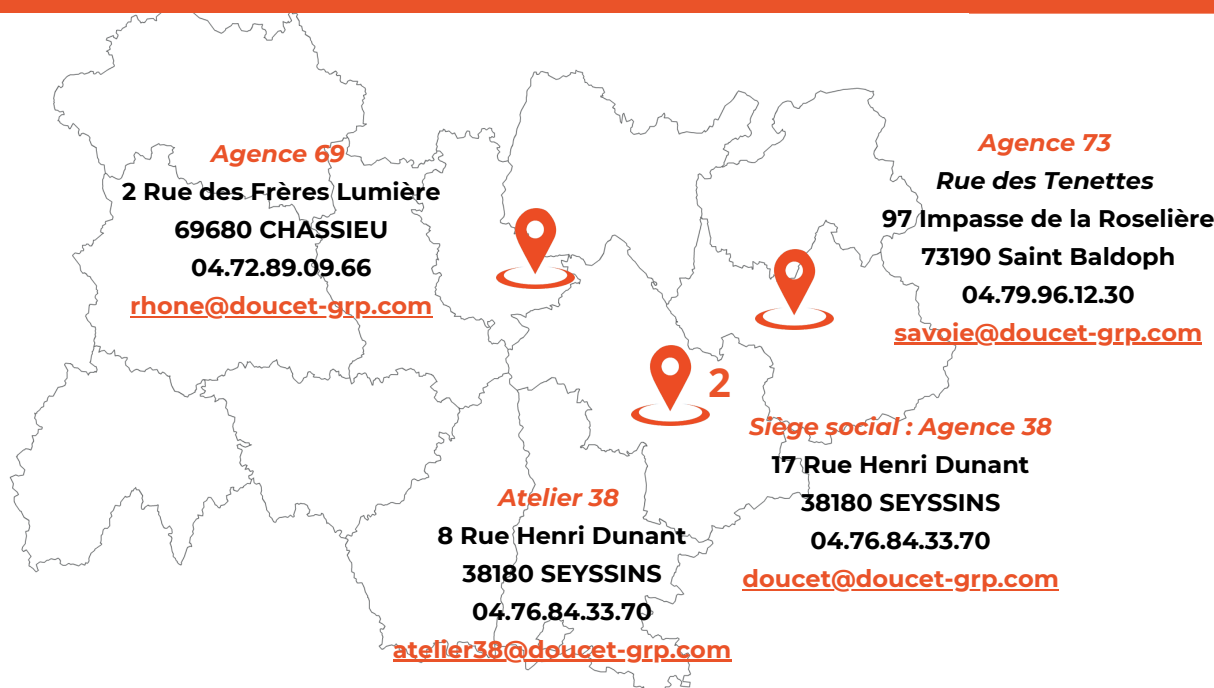
Atelier réparation

Service occasion

Service location

LDD / LOA / CEE

Nos agences



ROULEMENTS

Paliers, Rotules, Aiguilles,
Guidage linéaires, Outillage



COLLAGE

Protection anti-usure,
Assemblage de pièces
structurales, Fixation



GRAISSAGE- LUBRIFICATION

Lubrification, Fluide d'usage,
Déformation, Protection

Nos produits



ÉTANCHÉITÉ SUSPENSIONS ÉLASTIQUES

Isolation, Bagues à lèvres,
Joints, Garnitures mécaniques



OUTILS COUPANT- MÉTROLOGIE

Plaquettes, Forets, Fraises,
Porte-outils, Pieds à coulisse,
Colonnes de mesures



TRANSMISSIONS

Chaînes, Pignons,
Accouplements, Courroies,
Poulies



PNEUMATIQUE

Composants pneumatiques,
Tuyaux, Raccords,
Electrovannes, Préhension



PRESTATIONS SAV



Ets DOUCET

La référence professionnelle