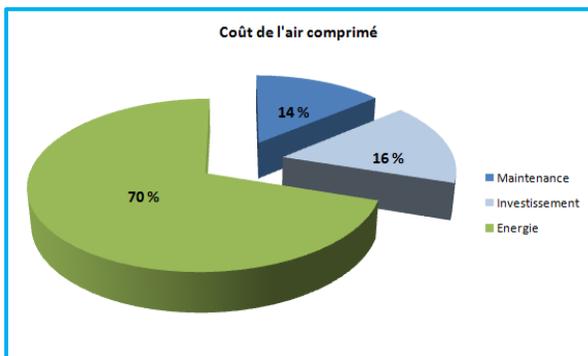


Maitrisez votre air comprimé et réalisez des économies d'énergie.



L'air comprimé représente en moyenne **11%** de la consommation électrique totale des industriels français.

L'énergie électrique consommée représente quant à elle **75 % du coût global de production** de l'air comprimé, sur 5 ans.



SUDAC Air Service, spécialiste reconnu de l'air comprimé depuis **1879**, propose plusieurs solutions pour **automatiser et surveiller** votre installation d'air comprimé. Nos experts ont confectionné différents coffrets pour optimiser son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.

Coffrets d'automatisme

Ces économies d'énergie peuvent être faites à travers la **gestion** et le **pilotage** des matériels constituant la centrale d'air comprimé (tous types et toutes marques de compresseurs ou sécheurs).

Trois coffrets Energie peuvent être installés pour **récupérer la chaleur** produite par les compresseurs (coffret A-Energie), pour **réguler** les compresseurs (coffret R-Energie) ou encore pour **gérer le fonctionnement des sécheurs d'air** (coffret T-Energie).

La mise en place de ces coffrets Energie permet un **retour sur investissement** rapide grâce aux gains énergétiques générés et à l'obtention de **primes** de Certificats d'Economies d'Energie (CEE).

Coffret de télésurveillance

SUDAC Air Service propose un **coffret TELA** pour la **télésurveillance** de votre installation.

Il permet :

- d'analyser finement votre activité et de l'optimiser
- d'avoir une meilleure connaissance de votre process
- de maîtriser vos coûts

En option ce système peut être complété par une interface Web, vous permettant de visualiser les paramètres de fonctionnement de votre installation.

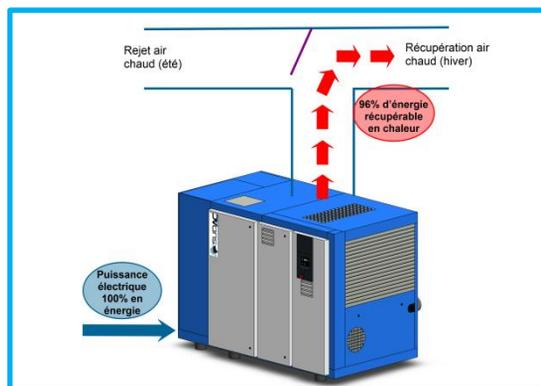
COFFRET A-Energie : Récupération d'énergie sur Air chaud de ventilation

Pourquoi récupérer la chaleur sur les compresseurs ?

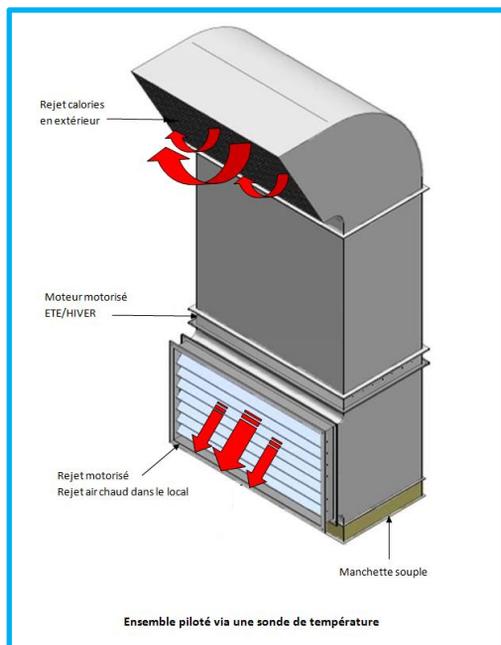
Chaque compresseur transforme **100 % de l'énergie** électrique consommée en **énergie calorifique**.

Environ **2 %** de cette énergie sont retenus dans l'air comprimé et **2 %** sont dissipés par rayonnement.

Autrement dit, **96 % de l'énergie consommée** par les compresseurs peuvent être **récupérés et ainsi recyclés** grâce à des systèmes de **récupération**. SUDAC Air Service vous propose la mise en place de son **coffret A-Energie** pour recycler cet air chaud.



Système de récupération d'énergie



Utilisations de cette récupération de chaleur

- chauffage des locaux
- production d'eau chaude process ou sanitaire

Un **registre été/hiver** permettra d'évacuer l'air chaud à l'extérieur si vous n'avez pas besoin de chauffer vos bâtiments en période estivale.

Réalisez un **bilan énergétique** de votre centrale avec un de nos experts en air comprimé.

Le **but** est de déterminer les indicateurs de performance actuels et les **pistes d'amélioration** et de **réduction des coûts** possibles.

Faites des économies en récupérant votre énergie pour chauffer vos locaux.

Les primes de Certificats d'Economies d'Energie (CEE)

Les actions mises en œuvre par SUDAC Air Service contribuent aux **objectifs d'économie d'énergie** du Grenelle de l'Environnement et peuvent être valorisées par le versement de primes.

SUDAC Air Service propose à ses clients industriels une prime de **Certificats d'Economies d'Energie (CEE)** dont le montant varie en fonction des travaux réalisés sur leurs centrales d'air comprimé.



COFFRET R-Energie : Economies d'énergie par Régulation des compresseurs

Pourquoi faire réguler les compresseurs ?

Les compresseurs sont de gros consommateurs d'énergie. De grandes **économies d'énergie** peuvent être faites grâce à l'**orchestration** du fonctionnement des compresseurs .

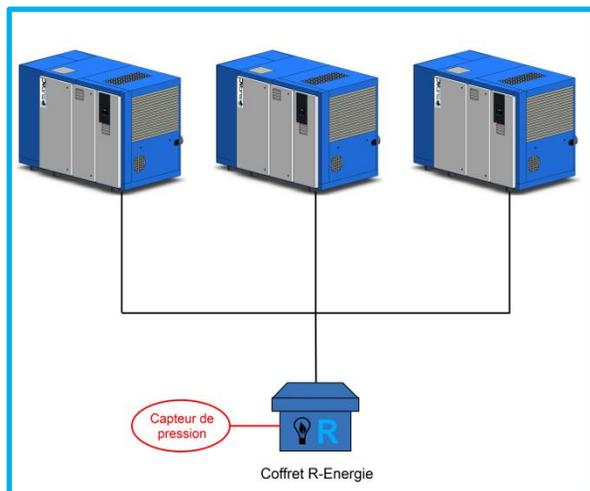
En effet, afin d'éviter une fréquence démarrage/arrêt trop importante, SUDAC Air Service propose **une solution de pilotage** des compresseurs. Ainsi, le coffret R-Energie permet une gestion optimale de la **régulation** des compresseurs.

L'automate **met en musique** les différentes unités composant la centrale et assure ainsi la **bonne gestion de votre air comprimé**.



C'est un vrai « **chef d'orchestre** » pour coordonner la marche de vos compresseurs et limiter vos coûts énergétiques.

Systeme d'économies d'énergie



Maitrisez votre énergie grâce à une meilleure gestion de vos compresseurs.

Les primes de Certificats d'Economies d'Énergie (CEE)

Les actions mises en œuvre par SUDAC Air Service contribuent aux **objectifs d'économie d'énergie** du Grenelle de l'Environnement et peuvent être valorisées par le versement de primes.

SUDAC Air Service propose à ses clients industriels une prime de **Certificats d'Economies d'Énergie (CEE)** dont le montant varie en fonction des travaux réalisés sur leurs centrales d'air comprimé.

Avantages de cet équipement

- **Gestion et contrôle** jusqu'à 24 compresseurs
- **Réduction de la pression** sur l'ensemble du site d'au moins 0,2 bar (pilotage sur plage unique)
- **Programmation** de différents **modes de fonctionnement** (marche, arrêt, priorité des compresseurs, plage de régulation, etc...)
- **Pré-remplissage du réseau** après coupure ou arrêt de la centrale
- Etc...

COFFRET T-Energie : Economies d'énergie sur la gestion du Traitement d'air des sécheurs

Pourquoi piloter les sécheurs ?

Dans le cadre de la **garantie de continuité du point de rosée** sur une installation d'air comprimé, la **gestion des sécheurs** en normal secours occasionne des **pertes d'énergie**.

En effet, le montage en série des sécheurs engendre des **pertes de charges**, et le montage en parallèle engendre des **fluctuations** du point de rosée.

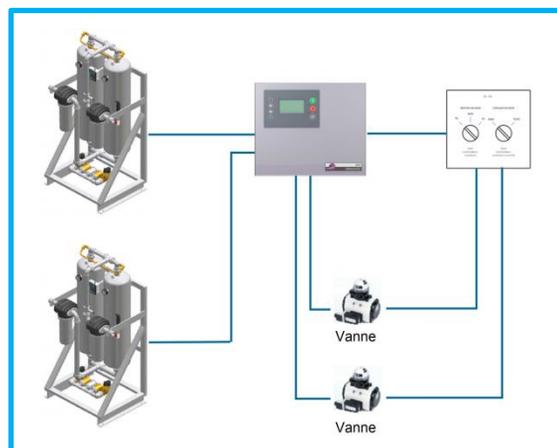
Afin d'effectuer des **économies d'énergie** et de garantir au client **une continuité de la qualité** de son air comprimé, SUDAC Air Service vous propose son coffret de **gestion T-ENERGIE** adapté à **toutes technologies** et **marques** de sécheurs (frigorigrique et adsorption).

Système de gestion des sécheurs



Avantages de cet équipement

- **Permutation automatique** sur seuil hygrométrique et défaut
- Equilibrage des heures de fonctionnement des équipements
- **Continuité** de la qualité d'air comprimé
- Diminution de **100 %** de la **perte de charge** des équipements (montage série)
- **Gain énergétique** grâce à une gestion optimale du basculement des sécheurs
- **Simplicité** et **sécurité** des opérations de maintenance.



COFFRET TELA :

Surveillance et analyse du fonctionnement de votre installation d'air comprimé



Pourquoi télésurveiller une installation ?

Afin de vous focaliser sur votre activité principale, SUDAC Air Service vous propose le **coffret** de télésurveillance **TELA** qui permet à nos équipes de **visualiser à distance** votre installation. Ainsi tous les paramètres constituant votre centrale tels que la température, la pression ou encore le débit sont remontés sur nos serveurs dédiés. Cette solution de télésurveillance, **développée en interne**, permet à nos experts de **visualiser le fonctionnement** de votre installation et ainsi réagir si des alarmes se déclenchent, ou encore si une machine est à l'arrêt de façon intempestive.

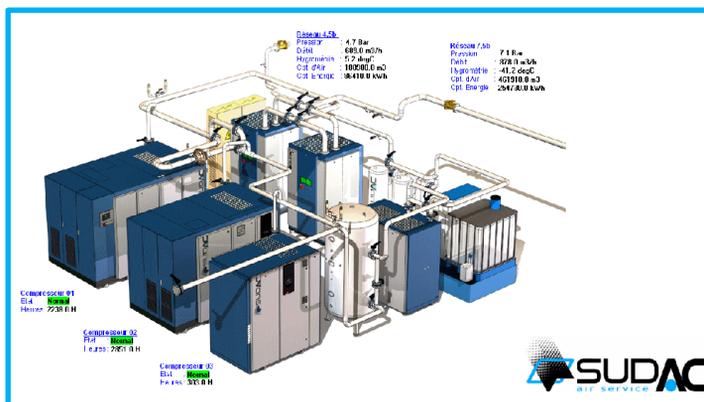
Un coffret à plusieurs variantes

Le coffret TELA se caractérise par la mise en place d'une **armoire de télésurveillance** accompagnée d'une solution de **pilotage de régulation** (compresseur et/ou sécheur). Deux types de coffrets de télésurveillance ont été développés par SUDAC Air Service. Nos experts vous proposeront le coffret qui répond à **vos besoins**.

En complément, nous vous proposons une solution de **télésurveillance locale** qui vous permettra de visualiser en instantané le fonctionnement de votre installation.

Une option Web Reporting

Associée à nos coffrets de télésurveillance TELA, nous vous proposons notre service **Web Reporting**. Par un accès exclusif et protégé au site Internet SUDAC, vous disposez en continu d'un outil convivial d'analyse et de **suivi de votre activité** air comprimé.



Avantages de ce coffret

- Une **analyse** fine de votre activité afin de **l'optimiser**
- Une **meilleure connaissance** de votre process
- Une **maitrise de vos coûts** pour les faire évoluer
- Un coffret TELA adapté à vos besoins, avec **plusieurs variantes**
- Possibilité d'intégrer les coffrets ENERGIE

Retrouvez
toutes nos agences
en France :

