

# SFACS

## Votre spécialiste de l'air comprimé



### Le cout de l'énergie augmente !

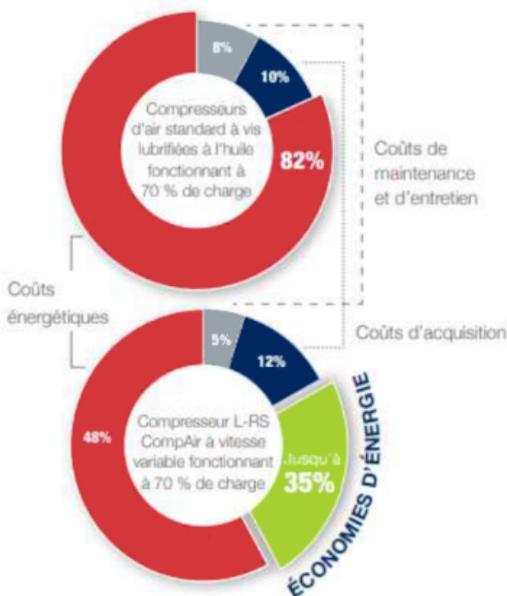
Economie d'énergie importante grâce à la variation de vitesse !

### Qu'est-ce qu'un régulateur de vitesse ?

Les compresseurs à régulateur de vitesse (parfois appelé variateur de fréquence ou vitesse régulée) utilisent un système d'entraînement intelligent qui modifie en permanence la vitesse du moteur afin de répondre à la demande en air. Ce système contrôle la vitesse (tr/min) de l'unité en fonction de la demande, en faisant varier la puissance utilisée afin de s'adapter précisément au rendement nécessaire. Lorsque la demande baisse, le système d'air comprimé diminue la vitesse du moteur et, par conséquent, la consommation énergétique



Le coût global de possession annuel peut être considérablement réduit grâce à la technologie à vitesse variable.



### Avantages d'un compresseur à vitesse variable

**Aucun fonctionnement à vide** – Le système peut démarrer et s'arrêter à pleine pression.

**Coûts énergétiques réduits** – Pas de fonctionnement à vide, pas de perte d'énergie.

**Surcharges électriques réduites** – Les courants de crête lors du démarrage du moteur du compresseur sont évités.

**Rendement énergétique supérieur** – 30 % d'économies d'énergie par rapport à un compresseur traditionnel à vitesse fixe.

**Contrôle électrique précis** – Le moteur peut être ralenti, mis à l'arrêt ou accéléré.

Retrouvez toutes nos promotions  
[www.sfacs-industrie.fr](http://www.sfacs-industrie.fr)