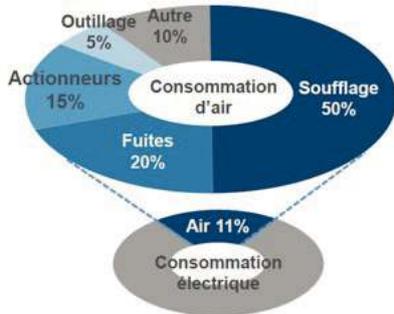


## Solutions économie d'énergie

Les fuites, une source de gaspillage énergétique



Consommation d'air d'une usine



Air 11 %



Part de la consommation d'électricité pour la fabrication de l'air comprimé dans l'industrie

1/3



1/3 des compresseurs n'alimentent que les fuites !

156€ / an



C'est le coût moyen d'une seule fuite. Equivalant à un trou de Ø 0,5mm à 6 bar sur une canalisation

*“ L'air est gratuit.  
L'air comprimé ne l'est pas.  
Utilisez-le judicieusement. ”*

### Mesurer et contrôler la consommation d'air



### Générez juste votre besoin



### Utilisez le soufflage judicieusement



### Optimiser la consommation d'air lors des arrêts machine



### Générez juste le vide nécessaire



### Les outils en ligne et solutions



Consommation des fuites  
Déterminez la quantité d'air que vous gaspillez en fonction du diamètre du conduit de la fuite.



Calculateur d'économies simple VMS  
Calculez les économies que vous obtiendrez en utilisant notre solution VMS.



Calculateur d'économies simple Z427A  
Déterminez les économies que vous pouvez réaliser grâce à notre solution de vide de la série Z42, présentée à partir des pertes d'air comprimé.

## Mesurer la consommation de l'air

### ► Contrôlez vos consommations

Surveillez votre utilisation en utilisant un débitmètre qui vous permet de mesurer à la fois le débit instantané et cumulé d'un réseau d'air comprimé. **Cela vous permettra de contrôler vos consommations, de maîtriser les coûts et de réaliser des économies d'énergie.**



Débitmètre numérique pour débit élevé :  
**Série PF3A**



Débitmètre numérique montage modulaire :  
**Série PF3A (-L)**



Débitmètre numérique 3 zones d'affichage et 3 couleurs :  
**Série PF2MC7**

## Générez juste votre besoin

### ► Générez juste la pression nécessaire

- Minimisez la pression grâce à un régulateur de pression
- Minimisez l'énergie générée au compresseur
- Renforcez la pression seulement où c'est nécessaire grâce à un surpresseur
- Réduire la pression lors des cycles non productif

**Une réduction de 1 bar peut faire réaliser des économies de 7% en consommation d'air**



Régulateur de pression :  
**Série AR**



Régulateur de haute précision :  
**Série IR**



Régulateur électropneumatique :  
**Série ITV**



Surpresseur :  
**Série VBA**

## Utiliser le soufflage judicieusement

### ► Plusieurs solutions d'économie d'air

50 % de l'air comprimé généré est utilisé dans des applications de soufflage d'air.

Le débit en conduite ouverte Ø 6 mm entraîne une perte moyenne de 2 000 euros par an.



Soufflette :  
**Série VMG**



Buse haute efficacité :  
**Série KNH**



Soufflette à impact :  
**Série IBG**



Amplificateur d'air :  
**Série ZHV**

## Optimiser la consommation d'air lors des arrêts machine

### ► Améliorez votre gestion de l'air comprimé

Surveille les conditions de veille de la machine (lorsque la production s'arrête) et réduit automatiquement la pression réseau.

Réduit la consommation d'air inutile

Adapter la pression aux besoins réels de la machine permet d'importantes économies en termes de génération et d'utilisation de l'air comprimé, dont les fuites.



Air Management System :  
**Série AMS**



Vanne de mise en veille :  
**Série VEX-X115**

## Générez juste le vide nécessaire

### ► Le vide ne signifie pas nécessairement un gaspillage continu de l'air

Le maintien du vide par des générateurs de vide conventionnels implique une alimentation continue en air, que vous en ayez besoin ou non.

Plus vous maintenez la pièce par le vide longtemps, plus vous gaspillez d'air.

La nouvelle génération d'unités de vide vise à rendre le vide plus efficace grâce à l'intégration d'un vacuostat dans le générateur de vide



Système de génération de vide :  
**Série ZK2\*A**



Distributeur économique en vide :  
**Série ZP2V**



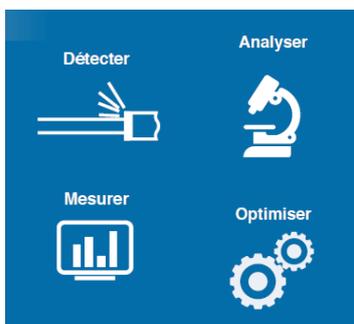
Venturi multi-étagé :  
**Série ZL1/3/6**

## Les outils en ligne et solutions

### ► Différents outils sont à votre disposition :



**Logiciels d'économie d'énergie en ligne**



**Audits d'efficacité énergétique (Après évaluation du besoin)**



**Formation à l'éco-maintenance (certifié Qualiopi)**



**Catalogue efficacité énergétique**

Votre contact Michaud Chailly

**SMC France**  
1, boulevard de Strasbourg  
Parc Gustave Eiffel, Bussy-Saint-Georges  
77607 Marne la Vallée - Cedex 03  
Tél. : 01 64 76 10 00  
[www.smc-france.fr](http://www.smc-france.fr)

