

# 4 BONNES RAISONS

De traiter vos fuites  
d'air comme  
une fuite d'eau  
dans le futur.



1

## L'AIR COMPRIMÉ EST CHER

L'air est « gratuit », mais la production d'air comprimé ne l'est pas. Elle nécessite une énergie électrique coûteuse. La production de 1 m<sup>3</sup> d'air comprimé coûte en moyenne 1,5 à 3 cents (prix de l'électricité supposé : 0,10 €/kWh).

2

## ET IL S'EN VA ...

Jusqu'à 30 % de l'air comprimé produit est perdu en raison de fuites. Et cela même lorsque le compresseur fonctionne.

3

## COÛTS DES FUITES

Même les fuites les plus petites coûtent très chères. Une fuite d'un diamètre total de 3 mm coûte à une entreprise environ 2.800 euros par an (8.000 heures de fonctionnement, 6 bars, 0,10 €/kWh).

4

## ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>

La production d'air comprimé pèse sur le bilan carbone surtout si l'air comprimé produit s'échappe sans être utilisé. Maîtriser ses fuites, c'est diminuer ses émissions de CO<sub>2</sub>.



iConn

**CompAir**  
**AFTERMARKET**



## Les fuites coûtent chers

En moyenne, jusqu'à 30% de l'air comprimé produit est perdu.

### Pertes dues aux fuites

Diamètre du trou en mm	Perte d'air		Perte d'énergie		Coût annuel	
	à 6 bar l/s	à 12 bar l/s	à 6 bar kWh/h	à 12 bar kWh/h	à 6 bar en €	à 12 bar en €
• 1	1,1	2,0	0,4	1,1	320,00	880,00
● 3	9,7	18,0	3,5	9,7	2.800,00	7.760,00
● 5	26,9	50	9,7	27,0	7.760,00	21.600,00
● 10	107,8	200,1	38,8	108,1	31.040,00	86.480,00

Hypothèses : Prix de l'électricité 0,10 €/kWh à 8 000 Bh/a

Source : Fraunhofer-ISI

### Contrôle des fuites – les avantages :

- ▶ Vous réduisez votre consommation d'air comprimé jusqu'à 30%
- ▶ Vous réduisez rapidement les coûts de l'air comprimé et votre consommation d'énergie
- ▶ Réduction des coûts de fonctionnement
- ▶ Utilisation optimale de votre compresseur (jusqu'à 30% d'air en plus)
- ▶ Durée de vie de vos équipements prolongée
- ▶ Haute disponibilité du système
- ▶ Des processus sécurisés
- ▶ Une exploitation des installations économe en énergie et respectueuse de l'environnement

**Vous pouvez compter sur nous :**

[www.compair.fr](http://www.compair.fr)

**Gardner  
Denver**

[www.gardnerdenver.com](http://www.gardnerdenver.com)