



# Economisez +++ en comprimant vos buées !

La Compression Mécanique de Vapeur - CMV - est reconnue, dans l'industrie, comme la solution la plus éco-performante pour valoriser l'énergie résiduelle des buées de vapeur basse pression issues des processus industriels. Cette technologie permet de réduire significativement l'utilisation des générateurs de vapeur, gourmands en énergie.

**Dès maintenant, c'est possible  
d'intégrer cette solution simple et  
performante pour :**

## Processus industriels concernés :

- Evaporation
- Concentration
- Distillation
- Cristallisation
- Stérilisation
- Séchage
- Dépollution
- .....

Elever la température  
des vapeurs de

**40°C**

... avec un taux de  
compression jusqu'à

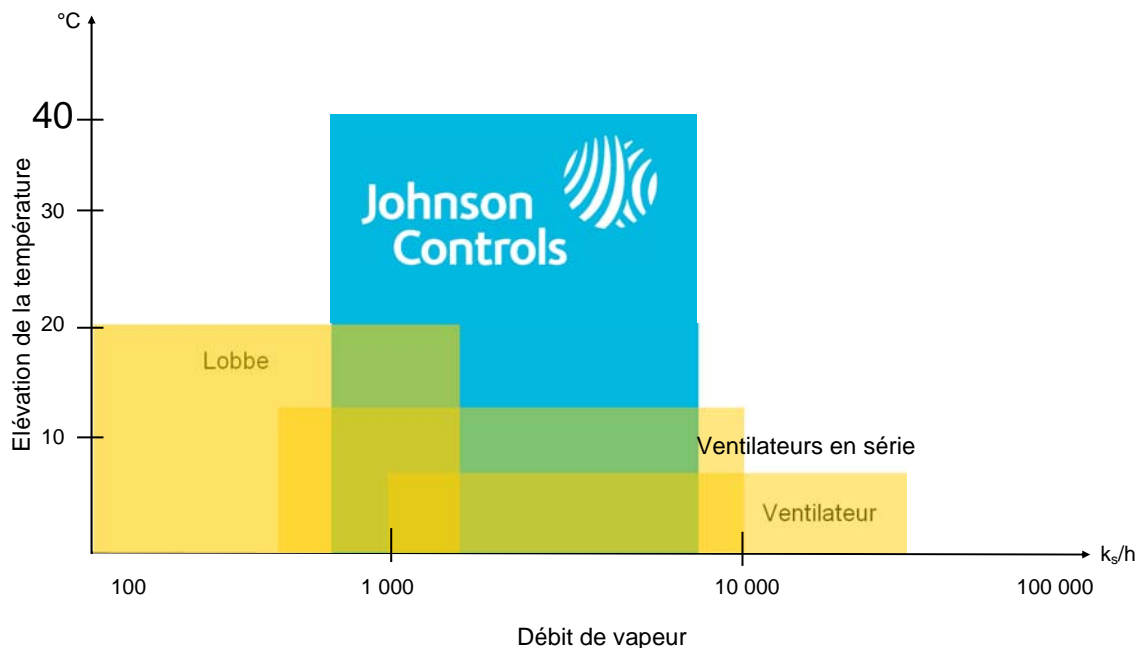
**4**

# Un coût 3 fois moindre

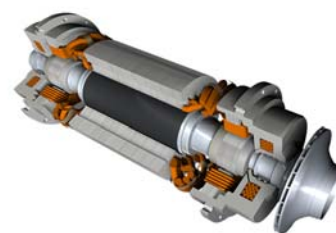
# et des émissions de CO<sub>2</sub> 20 fois inférieures...

... par tonne de vapeur générée

Johnson Controls a développé une technologie unique de compression de vapeur d'eau qui permet d'appliquer la CMV (Compression Mécanique de Vapeur) à des conditions de température et de pression jusqu'alors inaccessibles (130°C - 2,7 bar). Cette technologie permet d'élargir significativement les champs d'application possibles et de s'adresser à une gamme étendue de processus industriels.



Le compresseur est entraîné par un moteur à paliers magnétiques, technologie utilisée depuis de nombreuses années par Johnson Controls, notamment dans des applications de Marine militaire, et reconnue pour sa **très haute fiabilité**.



## Une solution simple et performante :

- Moteur sans huile
- Faible encombrement
- Faible coût de maintenance
- Faible niveau sonore et peu de vibration
- Démarrage instantané
- Pilotage par variation de vitesse

Johnson Controls, des solutions durables @ toutes températures