



SULLAIR AirSuite™

OFFRE UNE VUE À 360° DE L'ENSEMBLE DE VOTRE SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ —
POUR VOUS AIDER À PRENDRE DES DÉCISIONS FONDÉES SUR DES DONNÉES



Inclus dans un audit complet du système d'air, AirSuite fournit une analyse de l'ensemble de votre système d'air comprimé au moyen de rapports faciles à lire — vous aidant ainsi à prendre les bonnes décisions pour votre exploitation.

L'audit complet du système identifie les paramètres de performance clés, notamment :

- Le débit réel en cfm (m³/min) fourni à la production
- La fiabilité du système
- La qualité de l'air comprimé (classes ISO)

Les domaines courants où des améliorations de l'efficacité peuvent être apportées comprennent :

- Utilisations inappropriées de l'air
- Configurations de systèmes inefficaces
- Machines mal dimensionnées pour les opérations

AirSuite propose des options et un plan sur mesure pour vous aider à optimiser l'efficacité et à réduire les coûts d'énergie, d'entretien et d'équipement :

- Des solutions pour aider à réduire :
 - les coûts d'entretien jusqu'à 60 %¹
 - Les coûts d'électricité jusqu'à 50 %¹
- Des simulations illustrant l'impact du changement de compresseurs — pour vous aider à déterminer si une autre configuration de compresseurs est la bonne option
- Exemples de fonctionnement en temps réel
- Rapports détaillés comprenant l'efficacité du système, la consommation en cfm et la consommation d'énergie
 - Ces rapports peuvent servir de documentation pour obtenir des rabais auprès des fournisseurs d'énergie

De plus, AirSuite offre une modélisation innovante des systèmes pour les nouvelles configurations de compresseurs.

¹D'après les données moyennes des plans mis en œuvre. Vos résultats peuvent varier.

SULLAIR[®] AirSuite[™]

L'électricité représente plus de 75 %² des coûts totaux d'un compresseur d'air sur son cycle de vie — et une partie de cette énergie sert à produire de l'air dont on n'a pas besoin. Selon le ministère américain de l'Énergie, plus de la moitié³ des systèmes d'air comprimé des usines industrielles offrent des possibilités importantes d'économies d'énergie à un coût de projet relativement faible.

RÉSUMÉ DES PERFORMANCES DU SYSTÈME			
	DÉBIT (cfm)	PRESSIION (psi)	PUISSANCE (kW (hp))
Absolute minimale	0,0	102,3	128,4 (172,2)
Minimum ⁴	0,0	102,3	128,4 (172,2)
Moyenne ⁴	788,1	113,7	342,0 (458,5)
Maximum	2 836,9	122,1	579,4 (776,6)
Total annuel en kWh : 2 988 010 kWh		Coût de l'énergie à 0,06 \$/kWh : 179	
Puissance de pointe en kW : 495,3 le 13 juin 2018 à 13 h 10 min 45 s		281 \$ Aucun coût lié à la demande supplémentaire	
COÛT ANNUEL TOTAL = 179 281 \$			

² Déterminez le coût de l'air comprimé pour votre usine. Fiche-conseils sur l'énergie, Département de l'Énergie des États-Unis, décembre 2000

³ Évaluation du marché des services d'efficacité énergétique liés à l'air comprimé. Rapport technique, Département de l'Énergie des États-Unis, juin 2001

⁴ Comprend les mesures et les données uniquement lorsque le système était sous pression et que le compresseur fonctionnait

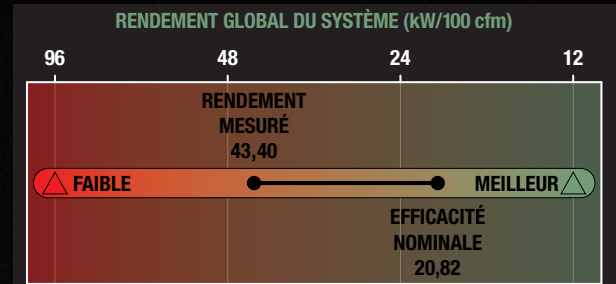
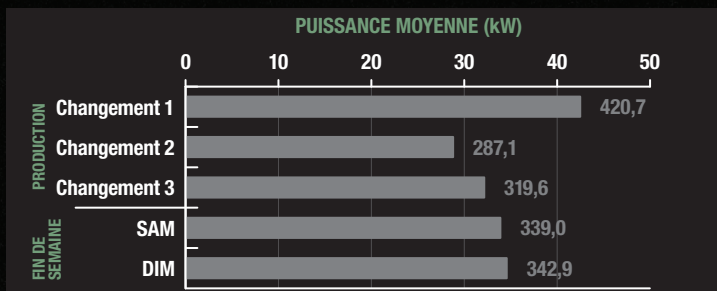
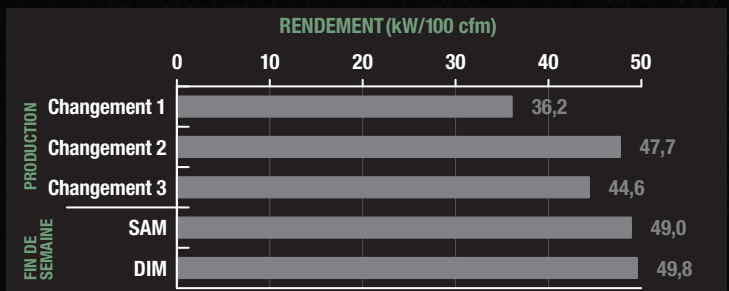
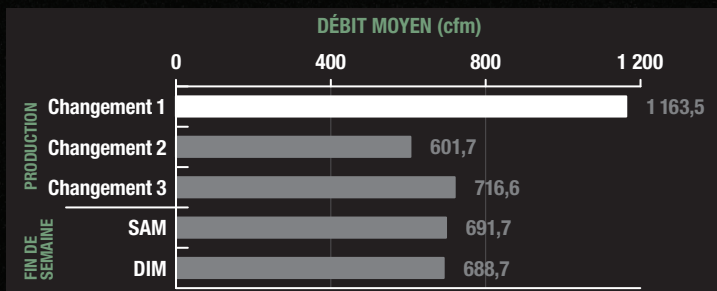
Le tableau ci-dessus résume les performances du système d'air comprimé pour la période de mesure ainsi que le coût énergétique annuel calculé.

Les graphiques ci-dessous illustrent le rendement moyen du système au cours de quarts de travail typiques afin de montrer la variation de la consommation d'air comprimé ainsi que l'impact énergétique et l'efficacité.

Les données de production réelles sont prises en compte, mais les segments de temps peuvent être abrégés.

Démonstration AirSuite : audit de l'air comprimé — du 13 juin 2018 au 19 juin 2018

Production = du lundi au vendredi • Changement de travail 1 = 7 h à 15 h • Changement de travail 2 = 15 h à 23 h
• Changement de travail 3 = 23 h à 7 h. Fin de semaine = 23 h à 23 h le samedi et le dimanche.



La puissance spécifique (kW/100 cfm) est un indicateur de rendement normalisé qui permet de représenter l'efficacité d'un système d'air comprimé. Le graphique en bas à droite offre un aperçu du rendement maximal potentiel de votre système — l'efficacité nominale — comparativement à son efficacité mesurée réelle.

Hitachi Global Air Power US, LLC

HitachiGlobalAirPower.com/Industrial/FR



©2026 Hitachi Global Air Power, LLC. Tous droits réservés. Les spécifications, y compris l'apparence, peuvent être modifiées sans préavis. Le présent document est une traduction d'un texte original rédigé en anglais. En cas de divergence entre la version traduite et le document original en anglais, la version originale prévaudra. SAPFLAIRSUITEFR202607-1
Sullair et le logo Sullair sont des marques de commerce déposées de Hitachi Global Air Power US, LLC. AirSuite est une marque de commerce de Hitachi Global Air Power US, LLC.