



Le guide le plus court pour un
compresseur qui dure.

7 CONSEILS DE PRO POUR PROLONGER LA DURÉE
DE VIE DE VOTRE COMPRESSEUR D'AIR MOBILE



Sommaire

01 Maximiser la longévité d'un compresseur conçu pour durer

GRÂCE À CE GUIDE

02 7 contrôles quotidiens

POUR CHAQUE COMPRESSEUR
D'AIR MOBILE ET CHAQUE MISSION

03 Le bon entretien au bon moment

LES PRINCIPES DE BASE RESTENT
LES MÊMES. C'EST VOTRE
ENVIRONNEMENT QUI CHANGE.

04 Devenir un utilisateur expert

EN 3 ÉTAPES SIMPLES

05 Votre manuel fait foi

AVERTISSEMENTS ET RAPPELS

06 Faites le job

AVEC CHICAGO PNEUMATIC



01 Maximiser la longévité d'un compresseur conçu pour durer

GRÂCE À CE GUIDE



Quand un compresseur tombe en panne sur un chantier, les conséquences sont immédiates : le travail s'arrête, les équipes attendent et les délais s'allongent. Seule une chose continue de tourner : le compteur des coûts liés à l'arrêt.

La plupart des compresseurs ne tombent pas en panne du jour au lendemain. Conçus pour durer, ils continuent de fonctionner même sur les chantiers les plus exigeants et dans les conditions les plus difficiles.

Que ce soit dans la construction, l'exploitation minière, la rénovation ou la maintenance, vous avez besoin d'un compresseur sur lequel vous pouvez compter pour mener chaque chantier à bien.

« Les choses les plus simples sont souvent celles qu'on finit par négliger. »

ALBERT CANTUBA

— Responsable du développement commercial régional en Asie du Sud-Est

Mais votre compresseur peut-il compter sur vous pour lui apporter l'entretien qu'il mérite ?

La plupart des pannes de compresseur ont une origine bien connue : des erreurs qui pourraient être évitées. De mauvaises habitudes s'installent. Les contrôles quotidiens deviennent hebdomadaires, puis mensuels. Les raccourcis prennent le pas sur les bonnes pratiques. Et personne ne s'en préoccupe vraiment... jusqu'au jour où il est trop tard.

Chez Chicago Pneumatic, nous concevons des compresseurs d'air portables et des outils pneumatiques depuis plus de 125 ans. Au fil des décennies, nous avons vu nos équipements évoluer et faire leurs preuves dans les environnements les plus exigeants. Des travaux de construction de l'Empire State Building à la chaleur accablante des mines en plein désert, en passant par les chantiers navals exposés à l'humidité et les sites en haute altitude.

Au fil de ces expériences, nous avons beaucoup appris sur ce qui permet à ces machines de donner le meilleur d'elles-mêmes. Ce guide rassemble cet apprentissage, enrichi par les retours et l'expertise de quatre spécialistes chevronnés du terrain.

Les conseils qui suivent sont simples, concrets et faciles à appliquer. Gardez-les à portée de main, consultez-les régulièrement et faites-en un réflexe. Nos compresseurs d'air portables sont conçus pour durer. En mettant ces bonnes pratiques en œuvre, vous les aiderez à rester performants encore plus longtemps.

02 7 contrôles quotidiens

**POUR CHAQUE COMPRESSEUR D'AIR
MOBILES ET CHAQUE MISSION**

○ Avant de démarrer votre compresseur

1. ÉLIMINEZ LA POUSSIÈRE

La poussière est l'une des principales causes de défaillance des compresseurs. Pensez à vider quotidiennement les collecteurs de poussière et à maintenir les filtres en bon état. Important : le filtre principal et l'élément de sécurité ne doivent jamais être nettoyés. Ils doivent être remplacés conformément aux intervalles de maintenance indiqués dans le manuel d'utilisation.

2. VÉRIFIEZ L'HUILE

Trop foncée, trouble ou en dessous du niveau recommandé ? Faites l'appoint ou remplacez l'huile avant de mettre le compresseur en marche.

3. PURGEZ L'HUMIDITÉ

L'air comprimé contient naturellement de l'humidité. Si elle n'est pas évacuée, elle s'accumule dans le circuit et favorise la corrosion. Ouvrez la vanne de purge, laissez l'eau s'écouler, puis refermez-la.

4. VÉRIFIEZ LE PANNEAU DE COMMANDE

Des voyants d'alerte ? Des températures de fonctionnement très élevées ? Traitez le problème avant qu'il ne gêne votre travail.



« La technologie évolue, mais les fondamentaux restent les mêmes. La régularité fait la différence. »

GAURAV PANDEY
— Responsable régional en Inde



« Parfois, les opérateurs veulent arrêter la machine plus vite et appuient sur l'arrêt d'urgence. Mais le moteur a d'abord besoin de refroidir. À force de le faire, on finit par provoquer de vrais dégâts. »

DMITRI CREMO

— Responsable régional des ventes Nord-Est aux États-Unis

◦ Une fois le travail terminé

5. ARRÊTEZ-LE CORRECTEMENT

L'arrêt d'urgence est réservé aux situations d'urgence. Pour tout le reste, suivez la procédure d'arrêt indiquée dans votre manuel.

6. FAITES LE PLEIN EN FIN DE JOURNÉE, PAS AU DÉBUT

Si le réservoir reste vide pendant la nuit, l'air entre et de la condensation se forme. Un réservoir plein la nuit, c'est moins d'humidité qui s'accumule à l'intérieur.

7. UTILISEZ DES PIÈCES D'ORIGINE

Après des heures de fonctionnement intensif, quelques remplacements sont inévitables pour préserver les performances de votre compresseur. Opter pour des filtres, des huiles ou des lubrifiants non d'origine peut sembler économique à court terme. Pourtant, sur la durée, ce choix risque de coûter plus cher qu'il ne rapporte. Les pièces d'origine sont conçues pour permettre à votre compresseur de fonctionner exactement comme prévu.



03 Le bon entretien au bon moment

LES PRINCIPES DE BASES RESTENT
LES MÊMES, C'EST VOTRE
ENVIRONNEMENT QUI CHANGE



Un compresseur qui tourne sous la chaleur du désert ne rencontre pas les mêmes contraintes qu'un autre près de l'océan ou au sommet d'une montagne glaciale. Ils encaissent beaucoup, mais chaque environnement implique aussi des besoins différents.

○ **Climats chauds et chantiers poussiéreux**

La chaleur met les systèmes de refroidissement à rude épreuve. La poussière obstrue les flux d'air.

NETTOYEZ LES FILTRES PLUS SOUVENT.

En cas de forte accumulation de saletés, vous pouvez même le nettoyer chaque jour.

GARDEZ LES RADIATEURS ET LES REFROIDISSEURS DÉGAGÉS

Évitez toute surchauffe due à des flux d'air obstrués.

N'OUVREZ PAS LE CAPOT

La machine est refroidie par un ventilateur interne. Ouvrir le capot pendant cette phase peut perturber le flux d'air et réduire l'efficacité du refroidissement.

« Sur le terrain, les compresseurs ne sont pas vraiment choyés. Ils sont souvent exposés à des températures extrêmes, chaudes ou froides, à des environnements poussiéreux et à des sols irréguliers. Ne pas s'y adapter peut entraîner des erreurs d'exploitation fréquentes. »

ALBERT CANTUBA

— Responsable régional du développement commercial en Asie du Sud-Est

○ Zones côtières

L'air salin et le sable attaquent aussi bien les pièces internes que celles exposées.

SURVEILLEZ LA CORROSION PLUS RÉGULIÈREMENT

Le sable peut s'infiltrer dans les flux d'air et abîmer les capots.
(Nos machines sont conçues pour limiter ce risque, mais un contrôle en plus n'est jamais du temps perdu.)

NETTOYEZ TOUJOURS LA MACHINE

après avoir travaillé dans ces conditions.



○ Froid et haute altitude

Le froid épaissit l'huile et complique le démarrage. En altitude, l'air est moins dense et le débit diminue.

LAISSEZ LE MOTEUR CHAUFFER CORRECTEMENT

Démarrer avant qu'il soit prêt use la machine plus vite.

UNE LÉGÈRE BAISSÉ DE PERFORMANCE EST NORMALE

Dans ces conditions, il y a moins d'air. Forcer votre compresseur peut endommager le mécanisme.

04 Devenir un utilisateur expert

EN 3 ÉTAPES SIMPLES

« Les utilisateurs expérimentés sont attentifs. Les nouveaux utilisateurs négligent les détails, et c'est là que les problèmes commencent. »

GAURAV PANDEY

— Responsable de zone en Inde

Être un opérateur de compresseur expert ne demande pas de connaissances techniques pointues. L'essentiel, c'est d'être régulier et de bien comprendre l'équipement avec lequel vous travaillez chaque jour.

La différence entre les utilisateurs expérimentés qui gardent leurs machines pendant des années et ceux dont les compresseurs ont une durée de vie plus courte **tient à 3 choses** :

01 Les utilisateurs experts écoutent

Un compresseur en bonne santé a son propre rythme. Les utilisateurs experts repèrent un nouveau bruit ou des vibrations inhabituelles et y voient un signal d'alerte. Pris à temps, ce n'est généralement qu'un petit réglage. Ignoré, cela devient un gros problème.

02 Les utilisateurs experts respectent le calendrier d'entretien

Le planning d'entretien n'est pas là par hasard. Il s'appuie sur des données réelles. Les opérateurs qui le suivent prolongent la durée de vie de leurs machines. Attendre la panne coûte toujours plus cher que l'intervention qui l'aurait évitée.

03 Les utilisateurs experts lisent le manuel

Vous trouverez toutes les informations nécessaires dans le manuel d'instructions du fabricant. Les nouveaux utilisateurs le parcourent souvent une fois, puis le laissent de côté. Les experts le lisent, le relisent et restent attentifs à ses recommandations.

05 Votre manuel fait foi

AVERTISSEMENTS ET RAPPELS

Les compresseurs sont mis à rude épreuve. Sans pouvoir garantir qu'ils ne tomberont jamais en panne, on peut néanmoins faire notre part pour éviter les soucis qui risquent d'interrompre votre travail.

Les conseils donnés ici s'appliquent de façon générale aux compresseurs d'air mobiles. Mais chaque machine est différente. **Votre manuel fait foi pour les fréquences, les spécifications et les procédures propres à votre modèle.** En cas de doute, reportez-vous à ce qu'il indique.

« Beaucoup d'utilisateurs font l'impasse sur la lecture du manuel et oublient de vérifier l'essentiel, ce qui entraîne des problèmes pourtant évitables. »

DMITRI CREMO

— Responsable régional des ventes (Nord-Est), États-Unis

LE GUIDE LE PLUS COURT POUR UN COMPRESSEUR QUI DURE

LE GUIDE LE PLUS COURT POUR UN COMPRESSEUR QUI DURE



06 Faites le job

AVEC CHICAGO PNEUMATIC

Entretien d'un compresseur d'air portable n'a rien de compliqué. Au début de ce guide, nous vous avons demandé si votre compresseur pouvait compter sur vous pour en prendre soin. Avec ces bonnes habitudes, la réponse est clairement oui.

Depuis plus de 125 ans, nos machines quittent nos usines pour partir vers l'inconnu, prêtes à affronter les chantiers les plus exigeants et les conditions les plus rudes. En observant nos compresseurs d'air portables sur le terrain, nous n'avons cessé d'apprendre et d'améliorer nos solutions pour vous offrir une machine qui assure, quel que soit le défi.

Où que votre travail vous mène ensuite, ces gestes simples vous aideront à garder votre compresseur d'air portable au meilleur de sa forme, pour continuer à vous concentrer sur **le travail à accomplir**.



Envie d'aller plus loin ?
Nos experts peuvent vous aider
à optimiser votre configuration
en fonction de votre application.

Trouvez votre expert CP près de chez vous →



Chez Chicago Pneumatic, la performance nous anime et nous cultivons des partenariats durables. Depuis 1901, nous faisons de la fiabilité une priorité, portée par la technologie et la confiance.

A large, abstract graphic composed of numerous thin, red, curved lines that sweep across the background, creating a sense of motion and energy.

People. Passion. Performance.