

# PLANIFICATEUR D'AIR COMPRIMÉ D'URGENCE :

## Votre GUIDE PRATIQUE pour préserver les opérations impliquant de l'air comprimé.

En planifiant d'avance, vos systèmes d'air comprimé ne seront pas stoppés en raison d'une défaillance de compresseur ou une panne du réseau électrique. Avec un plan d'urgence solide en place, vous savez quoi faire et qui contacter pour assurer le fonctionnement de vos compresseurs d'air et sécuriser vos revenus.

Le planificateur d'air comprimé d'urgence vous aidera vous et votre équipe à élaborer un plan d'urgence. Le format de la liste de contrôle vous aidera à couvrir les éléments clés rapidement et facilement. Pour renseigner les informations, consultez un fournisseur établi d'équipements de production d'air comprimé de location, de fournitures et de services.

Tôt ou tard, un compresseur tombera en panne ou vos opérations nécessiteront une capacité supplémentaire. Il est temps de vous préparer à l'inévitable.

**Remarque importante :** l'utilisation d'équipements mécaniques peut être dangereuse. Faites appel à du personnel qualifié pour dimensionner et utiliser l'équipement.

## 1

**Étape 1 : CHOISISSEZ VOTRE FOURNISSEUR D'AIR COMPRIMÉ.** Pour mettre en œuvre un plan réussi, recherchez une concession de location qui offre les qualifications et capacités suivantes :

- Des équipements bien entretenus et testés au préalable.
- Des unités de location en stock adaptées aux exigences de votre application.
- Des équipements modernes conformes aux normes d'émissions et conçus pour une utilisation en location.
- Des équipements auxiliaires complets en stock.
- Une livraison et un retrait rapides et efficaces pour répondre à vos contraintes de temps.
- Un service de carburant complet.
- Des pièces détachées en stock.
- Du personnel qualifié pour assurer un service et une assistance technique clé en main.
- De l'expérience dans votre domaine.
- La capacité à former votre personnel.
- Des options financières flexibles qui incluent des contrats de location hebdomadaires et mensuels ; des options d'achat des équipements de location.
- Des accords de crédit pré-approuvés.
- Une réponse sous 24 heures y compris les week-ends et jours fériés.

## 2

**Étape 2 : DÉTERMINEZ LE TYPE DE COMPRESSEUR D'AIR DONT VOUS AUREZ BESOIN.** Les unités diesel portables vous permettent de rester opérationnels. Une fois que vous avez déterminé quels équipements pneumatiques ne peuvent pas être arrêtés, assurez-vous de choisir le même type de compresseurs d'air que ceux que vous utilisez actuellement, ou des unités compatibles avec vos applications. Les considérations de planification doivent inclure :

TYPE	NOMBRE/TAILLE(S) UNITÉ(S)	TYPE	NOMBRE/TAILLE(S) UNITÉ(S)
<input type="checkbox"/> Vis rotative	____ / _____	<input type="checkbox"/> Palette	____ / _____
<input type="checkbox"/> Alternative	____ / _____	<input type="checkbox"/> Centrifuge	____ / _____

# 3

**Étape 3 : DÉTERMINEZ LA QUALITÉ DE L'AIR REQUISE PAR VOS OPÉRATIONS.** Vous devrez décider quels types de compresseurs d'air fourniront la qualité de l'air la plus adaptée à vos applications spécifiques. Par exemple : si des compresseurs sans huile sont actuellement installés dans vos locaux, vous pourrez peut-être utiliser des équipements à huile qui fournissent une qualité d'air sans huile.

NOMBRE/TYPES ET TAILLES

- |   |               |
|---|---------------|
| <input type="checkbox"/> Air comprimé standard. Usage général, pour la construction et d'autres applications non critiques.   | _____ / _____ |
| <input type="checkbox"/> Qualité de l'air des instruments. Sans aérosols, particules et autres contaminants mesurant plus de 0,01 micron. Idéal pour les instruments, les équipements de procédé et d'autres applications industrielles sophistiquées.                | _____ / _____ |
| <input type="checkbox"/> Air sans huile. Qualité la plus pure, air 100 % exempt de contaminants huileux. Idéal pour les secteurs des produits alimentaires et des boissons, pharmaceutiques, chimiques, textiles et électriques pour lesquels la pureté est critique. | _____ / _____ |

# 4

**Étape 4 : SÉLECTIONNEZ LES CARACTÉRISTIQUES APPROPRIÉES DU COMPRESSEUR D'AIR.** Vous avez le choix parmi une variété de caractéristiques s'adaptant aux exigences spécifiques de vos équipements et applications, notamment :

- Marche/arrêt automatique. Démarre automatiquement une unité de location si le compresseur d'air principal tombe en panne.
- Postrefroidisseurs et filtres. Fournissent de l'air de qualité instrumentale.
- Chauffes bloc moteur. Pour garder la température du moteur constante pour un démarrage rapide.
- Aide au démarrage par temps froid. Pour garantir un démarrage rapide.
- Pack d'obturateur pour temps froid. Réduit la capacité de température faible des compresseurs à post-refroidissement à -20 °F.
- Jauge à carburant. Simplifie le contrôle des niveaux de carburant.

# 5

**Étape 5 : DÉTERMINER SI DES SÉCHOIRS ET/OU DES RÉSERVOIRS DE RÉCEPTION D'AIR SONT REQUIS.** Les séchoirs sont utilisés pour éliminer l'humidité de l'air comprimé et des réservoirs de réception pour maintenir la pression de réserve pour une utilisation en aval dans le système d'air.

- SÉCHOIRS**  
Des séchoirs sont-ils utilisés dans le système d'air principal ? Si c'est le cas, peuvent-ils être transférés pour une utilisation dans le système de location ?  
Si un ou plusieurs séchoirs doivent être loués, déterminez les tailles nécessaires selon la valeur CFM (pieds cubes par minute) des compresseurs :  
\_\_\_\_\_
- RÉSERVOIRS DE RÉCEPTION D'AIR**  
Des réservoirs de réception d'air sont-ils utilisés dans le système principal ? Si c'est le cas, peuvent-ils être transférés sur le système de location ? Si un ou des réservoirs de réception d'air doivent être loués, déterminez la ou les tailles standard du secteur nécessaires :  
\_\_\_\_\_

# 6

**Étape 6 : DÉTERMINEZ LES TAILLES REQUISES POUR LES FLEXIBLES ET RACCORDS.** Pour la plupart, les compresseurs sont fournis avec des sorties de 2 ou 3 pouces pour s'adapter aux flexibles standard de 2 ou 3 pouces, et doivent être bagués. Des raccords seront également nécessaires pour réaliser des raccordements flexible à flexible.

TAILLE DE FLEXIBLE	LONGUEUR/NOMBRE DE LONGUEURS NÉCESSAIRES		
<input type="checkbox"/> Diamètre de 2 po. (5 cm)	<input type="checkbox"/> 25 pi. (7,6 m) / _____	<input type="checkbox"/> 50 pi. (15,2 m) / _____	<input type="checkbox"/> Autre _____ / _____
<input type="checkbox"/> Diamètre de 3 po. (7,6 cm)	<input type="checkbox"/> 25 pi. (7,6 m) / _____	<input type="checkbox"/> 50 pi. (15,2 m) / _____	<input type="checkbox"/> Autre _____ / _____
TYPE DE RACCORD	TAILLE/NOMBRE NÉCESSAIRE		
<input type="checkbox"/> Machine à flexible ou flexible à installations	<input type="checkbox"/> 2 po. (5 cm) / _____	<input type="checkbox"/> 3 po. (7,6 cm) / _____	
<input type="checkbox"/> Flexible à flexible	<input type="checkbox"/> 2 po. (5 cm) / _____	<input type="checkbox"/> 3 po. (7,6 cm) / _____	

# 7

**Étape 7 : FOURNITURE DU CARBURANT.** Une alimentation en carburant fiable est essentielle pour des opérations en cas d'urgence. Vous devez programmer à l'avance l'approvisionnement en carburant, idéalement par le biais de votre fournisseur d'équipements de location ou par l'intermédiaire d'une autre source, si nécessaire. Les éléments à prendre en compte incluent :

- Capacité du réservoir. Déterminer la consommation de carburant du compresseur d'air. L'unité doit être capable de fonctionner au moins huit heures entre les ravitaillements.
- Carburant auxiliaire. Le fait de disposer d'un réservoir auxiliaire permet de tenir plus longtemps entre les ravitaillements.
- Accès de livraison. Assurez-vous de fournir un itinéraire d'accès clair et facile pour les véhicules de livraison de carburant.
- Confinement des déversements. Les réglementations exigent généralement un confinement égal à la capacité du réservoir.
- Autorisation de crédit. Une autorisation de crédit préalable du fournisseur de carburant est essentielle pour maintenir vos opérations en cas d'urgence.

# 8

**Étape 8 : PLAN DE LIVRAISON ET D'EXPLOITATION.** Il existe plusieurs facteurs à prendre en compte et sur lesquels échanger avec votre fournisseur de compresseurs d'air de location, notamment :

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> La durée approximative de location   | <input type="checkbox"/> Identification des points de connexion                          |
| <input type="checkbox"/> Un emplacement sûr sur le plan environnemental à l'écart de canalisations, zones de travail et résidences      | <input type="checkbox"/> Un itinéraire d'accès désigné pour la livraison                 |
| <input type="checkbox"/> Un emplacement avec un espace ouvert avoisinant adéquat, éloigné du trafic, d'arbres et de toutes obstructions | <input type="checkbox"/> Une ouverture pour l'accès aux flexibles dans le bâtiment       |
| <input type="checkbox"/> Un emplacement de stationnement de niveau  | <input type="checkbox"/> Un chemin planifié pour les flexibles à l'intérieur du bâtiment |
|   | <input type="checkbox"/> Des barrières de sécurité                                       |

# 9

**Étape 9 : RÉALISEZ UN ESSAI.** La pratique permet de vous perfectionner. Élaborez une marche à suivre permettant à votre équipe et, idéalement, votre fournisseur d'équipements de passer en revue le plan étape par étape, comme dans une véritable situation d'urgence.

- Assurez-vous que chaque personne comprenne pleinement son rôle dans l'éventualité d'une véritable panne.
- Délai nécessaire pour remettre les compresseurs d'urgence en ligne après la panne du système d'air comprimé.

