



BP 77 59435 RONCQ CEDEX TEL 0320 463 962 FAX 0320 467 504

**Objet :** Note d'information dans le cadre des **nouvelles réglementations** en matière de protection de l'environnement et des opérateurs dans l'industrie.

**NORMES ATEX**  
**DIRECTIVE EUROPEENNE 1999/92/CE**  
**DIRECTIVE EUROPEENNE 94/9/CE**

**IMPORTANT**

Faire copie et transmettre  
aux personnes concernées  
Merci

Roncq, 01/09/04

ATEX INFO ATEX INFO ATEX INFO

**Destinataires :** Responsable Achats, Responsable Production, Responsable maintenance, Responsable CHSCT, Responsable Travaux Neuf, Responsable BE et Responsable Méthode.

Madame, Monsieur,

La législation vous demande d'identifier les zones à **Atmosphère Explosive** dans votre entreprise et de les afficher. Vous devez utiliser du matériel ATEX pour les zones de catégories 1- 2 et 3.

Qu'est ce qu'une **Atmosphère Explosive** ?

Tout mélange, dans les conditions de pression et de température normales, d'air et de substance inflammables à l'état de gaz, de vapeurs, de brouillards ou de poussières, dans lequel la combustion, une fois amorcée, se propage quasi instantanément. (Décret N° 96-1010 du 19 novembre 1996)

Qu'est ce qu'une **Zone** ?

Des espaces tridimensionnels délimités et classés en fonction de la fréquence et la durée d'apparition d'atmosphères explosives.

Classification des probabilités d'une atmosphère explosive par zones.

Zone 0 et 20 →→→→ Haute

Zone 1 et 21 →→→→ Moyenne

Zone 2 et 22 →→→→ Faible

Quel **niveau de protection** des appareils électriques et non électriques ?

Très haut Catégorie 1

Haut Catégorie 2

Normal Catégorie 3

Pour info : [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr)

**PHARAON SAS** se met à votre disposition pour déterminer avec vous, le meilleur choix de matériel pour les zones définies.

France →→ →→→→ Didier MERIAUX Tel 06 82 67 10 10  
Région Nord →→→→ Anthony VERIEZ Tel 06 60 59 61 38



**Objet :** Note d'information dans le cadre des nouvelles réglementations en matière de protection de l'environnement et des opérateurs dans l'industrie.

ATEX INFO ATEX

**PHARAON SAS** fabricant d'aspirateurs industriels, a développé une gamme complète de nouveaux appareils destinés à l'utilisation dans les atmosphères à risques :

Atmosphères explosives (**A T E X**)

exemple : poussières, gaz...

Industrie agro-alimentaire,

Coopérative agricole (Risque d'explosion),

Industrie du bois dans le cadre des nouvelles directives,

Atmosphères contaminées (**catégorie H**)

exemple : Amiante, Pigment de peinture...

Salles blanches,

Aspiration de poussières dangereuses,

Industrie pharmaceutique,

Entreprise de désamiantage et de décontamination,



Ces appareils sont disponibles en cuve inox eau ou poussière filtre antistatique (K1) traités PTFE, filtration absolue HEPA, liaison équipotentielle B1, kit accessoire et peinture antistatique, pour les aspirateurs **A T E X** air comprimé.

Un venturi spécifique permettant un rapport consommation d'air / puissance restitué exceptionnel ( 70 % d'efficacité)

Les aspirateurs KAV permettent l'optimisation des réseaux d'air comprimé en étant économique dans toutes les situations grâce à sa faible consommation d'air.

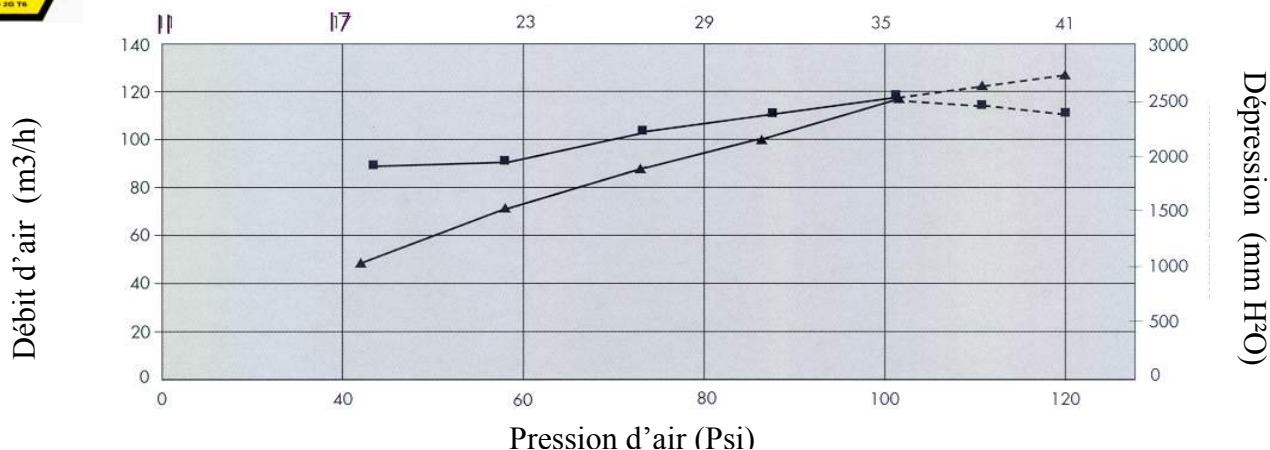
Les KAV sont utilisables avec une efficacité optimale avec un compresseur de petite taille ou un réseau saturé.



RENDEMENT ASPIRATEUR AIR COMPRI ME

100 Psi = 6.8 Bar = 35 (SCFM)

Consommation d'air comprimé (SCFM)



**Objet :** Note d'information dans le cadre des **nouvelles réglementations** en matière de protection de l'environnement et des opérateurs dans l'industrie.

La gamme se compose de :

- 6 aspirateurs eau et poussière à air comprimé  
10 versions poussières, à air comprimé de 15 à 200 litres, équipées de système cyclonique intégré.
- 5 aspirateurs à air comprimé « Type H » destinés aux usages nécessitant l'installation d'une cellule de filtration absolue, de sacs de récupération et de liaison équipotentielle. (Ces appareils sont totalement antistatiques, peinture spécifique antistatique et chaînes de mise à la terre).
- 1 aspirateur pistolet avec sac de récupération en toile ou d'une cuve de 15 litres muni d'un filtre et d'un flexible antistatique.
- 5 aspirateurs électriques 220 V Monophasé « Type H » destinés à l'aspiration de poussières contaminantes mais non explosives. Cuve de 10, 15, 30, 45 litres inox, dépressions de 2500 mm/H<sup>2</sup>O, débit de 157 m<sup>3</sup>/h, kit accessoires diamètre 32mm, avec cartouche de filtration absolue type « HEPA », protégé par un filtre primaire PTFE



Ainsi qu'une gamme complète d'aspirateurs industriels de grande capacité Mono, Air et Triphasé **A T E X II 2/3 D/G T6 Ex ou K1**.

**IMPORTANT** : Chaque aspirateur est équipé de sacs papier filtrant et auto-obturant, ce qui permet à l'opérateur d'ôter le sac de sa cuve sans risque de contact avec la matière aspirée puis de condamner l'ouverture définitivement à l'aide d'un autocollant d'étanchéité.

Ces appareils ainsi équipés possèdent 3 niveaux de filtration :

- 1 filtration primaire par le sac,
- 1 filtration secondaire par filtre standard " C " pour poussière catégories "M"
- 1 cellule de filtration absolue « Type HEPA ».

L'avantage du concept Pharaon est que l'appareil peut recevoir plusieurs étages de filtration absolue, celle-ci étant contenue dans des caissons empilables, verrouillés, évitant ainsi toutes erreurs de manipulation.





BP 77 59435 RONCQ CEDEX TEL 0320 463 962 FAX 0320 467 504

**Objet :** Note d'information dans le cadre des nouvelles réglementations en matière de protection de l'environnement et des opérateurs dans l'industrie.

## TYPE ATEX

Pour votre garantie, chaque appareil est testé et fourni avec un certificat de conformité.

Notre service commercial se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires ATEX ou présentation des appareils dans vos locaux.

Pharaon fidèle à son image de concepteur, réalisateur et fort de sa grande expérience en industrie, équipera et réalisera vos appareils sur mesure et à la carte pour vos besoins spécifiques.

*L'efficacité ne dépend pas de la taille de l'entreprise, mais du professionnalisme des hommes qui la composent.*



Accessoires antistatiques



ATEX INFO ATEX



BP77 59435 RONCQ Cedex Tel 0320 463 962 Fax 0320 467 504  
Mail : [pharaon@wanadoo.fr](mailto:pharaon@wanadoo.fr)