



CERTIFICATION ATEX



Tél : 03 27 09 11 11

www.pharaon.fr

pharaon@pharaon.fr



pharaon aspirateurs



PHARAON



pharaon.aspirateurs



@pharaonasp

SOLUTIONS D'ASPIRATION CONFORMES ATEX

Qu'est ce que l'ATEX ?



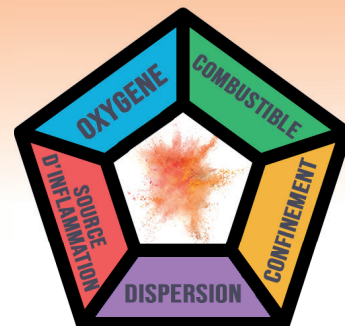
ATEX qui signifie **AT**mosphère **EX**plosives ; est le nom conventionnel de la directive européenne 2014/35/UE pour la réglementation des équipements destinés à être utilisés dans des zones à risque d'explosion. La directive, qui est obligatoire, exige que tous les matériels installés dans les zones à risques d'explosion possède une certification ATEX.

Le zonage ATEX

	Zone	Risque	Catégorie du matériel
Gaz	0	Risque permanent	1G
	1	Risque occasionnel	2G
	2	Risque rare	3G
Poussières	0	Risque permanent	1D
	1	Risque occasionnel	2D
	2	Risque rare	3D

La formation d'une explosion

Les cinq conditions pouvant créer une explosion.



ASPIRATEURS MOBILES ATEX

Pharaon offre une vaste gamme d'aspirateurs industriels certifiés ATEX : du plus compact et mobile, à la centrale d'aspiration fixe ou au système d'aspiration centralisé.

Les modèles sont certifiés zones 1, 2, 20, 21, 22 et sont conçus en respectant un cahier des charges strict pour répondre aux normes les plus élevées, assurant la sécurité, la qualité et la fiabilité dont vous avez besoin.

- ✓ Alimentation électrique ou air comprimé
- ✓ Electrique monophasé ou triphasé pour une utilisation en continue
- ✓ Certification par un organisme extérieur pour les zones 20 intérieures



Aspirateurs ATEX électrique

⊕ 802WET AIREX 1-2G
antidéflagrant pour collecte de
liquides inflammables



Aspirateurs ATEX à air comprimé

BRUSHLESS - ASPIRATEUR MONOPHASE ATEX

Les aspirateurs monophasés brushless - sans charbon - sont utilisés pour des opérations de nettoyage non continues.

- ✓ Cuve en INOX AISI 304
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Compact, mobile et robuste



SOLUTIONS POUR POUSSIÈRES EXPLOSIVES

Pharaon propose des aspirateurs certifiés ATEX zone 20 intérieure conçus pour gérer en toute sécurité la concentration importante de poussières explosives.

- ✓ Certification ATEX zone 20 intérieure et zone ATEX 21 ou 22 extérieure
- ✓ Sécurité maximale
- ✓ Cuve en INOX AISI 304
- ✓ Poussières explosives et conductrices

Exemple de poussières explosives

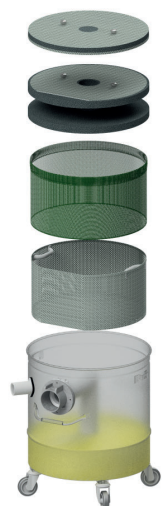
titane, aluminium, fer, zinc,
amidon, blé, cacao, farine, lait en poudre, sucre,
bois, cellulose, charbon, graphite, carbone,
polyester, hydrogène...



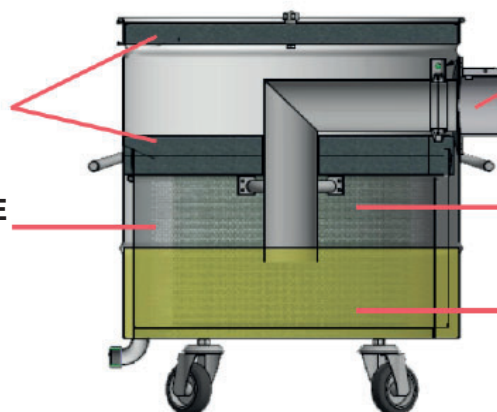
SOLUTIONS POUR NEUTRALISER LES POUSSIÈRES EXPLOSIVES

Les aspirateurs «INERT» sont dotés d'un dispositif d'inertage des poussières neutralisant les poussières explosives et conductrices par immersion dans un bain de liquide neutralisant.

La poudre extraite est immergée dans un bain de liquide neutralisant et filtré par un filtre PPL. Une vanne de surpression assure une sécurité supplémentaire en cas de création d'atmosphère explosive générée par les gaz potentiels à l'intérieur de la cuve.



PANIER GRILLAGE
INOX AISI 304



TUBE DEFLECTEUR
AMOVIBLE

FILTRE PPL POUR
BROUILLARD D'HUILE

LIQUIDE NEUTRALISANT

DÉPOUSSIÉREUR BASSE DÉPRESSION

Les dépoussiéreurs sont dédiés à la captation et à la récupération des poussières fines et volatiles en suspension. Raccordés directement sur les machines de production ou pour une captation localisée via un bras d'extraction.

- ✓ Certification Atex zone 20 intérieure, zone 21 ou zone 22 extérieure
- ✓ Cuve en INOX AISI 304
- ✓ Haut débit

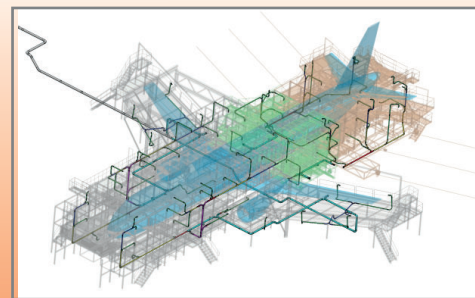
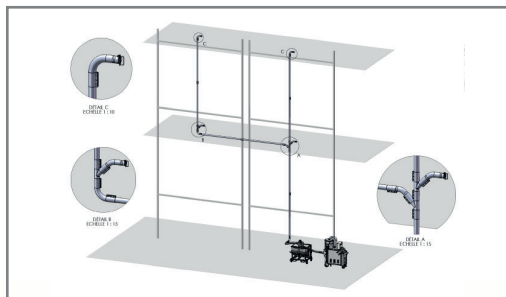


RÉALISATIONS SUR-MESURE

Intégré à Pharaon, le bureau d'études réalise et conceptualise de nombreux projets adaptés aux diverses exigences des utilisateurs et réalise sur-mesure des systèmes d'aspirations spécifiques ATEX.

Notre savoir-faire repose sur l'expertise et l'écoute de vos besoins : de l'élaboration du cahier des charges, à la faisabilité, la conception et l'élaboration du projet.

Attentifs à vos besoins, nous travaillons avec un souci de transparence et de clareté (plan 3D, gestion de projets)



Tél : 03 27 09 11 11

www.pharaon.fr

pharaon@pharaon.fr



pharaon aspirateurs



PHARAON



pharaon.aspirateurs



@pharaonasp