

CLASSE D'UTILISATION DES FILTRES

Il existe trois contaminants toxiques :

- Les aérosols solides
- Les aérosols liquides
- Les gaz-vapeurs

Protection gaz/vapeurs :

Classe 1 pour une teneur en gaz inférieure à 0,1% en volume (galettes).

Classe 2 pour une teneur en gaz comprise entre 0,1% et 0,5% en volume (cartouches).

Classe 3 pour une teneur en gaz comprise entre 0,5% et 1% en volume (bidons de grande capacité portés à la ceinture).

Protection particules, poussières et aérosols :

Classe 1 (P1 ou FFP1) pour protéger des particules solides grossières sans toxicité spécifique (carbonate de calcium).

Classe 2 (P2 ou FFP2) contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués dangereux ou irritants (silice - carbonate de sodium).

Classe 3 (P3 ou FFP3) contre les aérosols solides et/ou liquides toxiques (beryllium - carbonate de calcium - bois exotiques).

Le choix des filtres :

Une cartouche filtrante se choisit en fonction de :

- Des toxiques contre lesquels on désire se protéger
- Du travail que l'on doit effectuer
- Du mode d'exécution et de la durée d'intervention
- Des appareils dont on dispose

code couleur	
A	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65°C. Ex : Solvants, hydrocarbures...
AX	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65°C.
B	Gaz et vapeurs inorganiques. Ex : Chlore, cyanures, formol, acide chlorhydrique...
E	Gaz et vapeurs acides. EX : Dioxyde de soufre...
K	Ammoniac et dérivés organiques aminés.
P	Particules, aérosols solides.
HG	Vapeurs de mercure
NO	Monoxyde d'Azote, vapeur nitreuse.
CO	Monoxyde de Carbone.
I	Iode.

EXEMPLE DE FILTRE COMBINÉ ABEK + P

