

Les différents types de protections respiratoires

Masques dit jetables

- coque – Pliable - Demi-masque



Demi-masque / Masque complet (Réutilisables)



Ventilation assistée et adduction d'air



Appareil Respiratoire Isolant (ARI)



Evacuation



Quelle protection respiratoire choisir ?

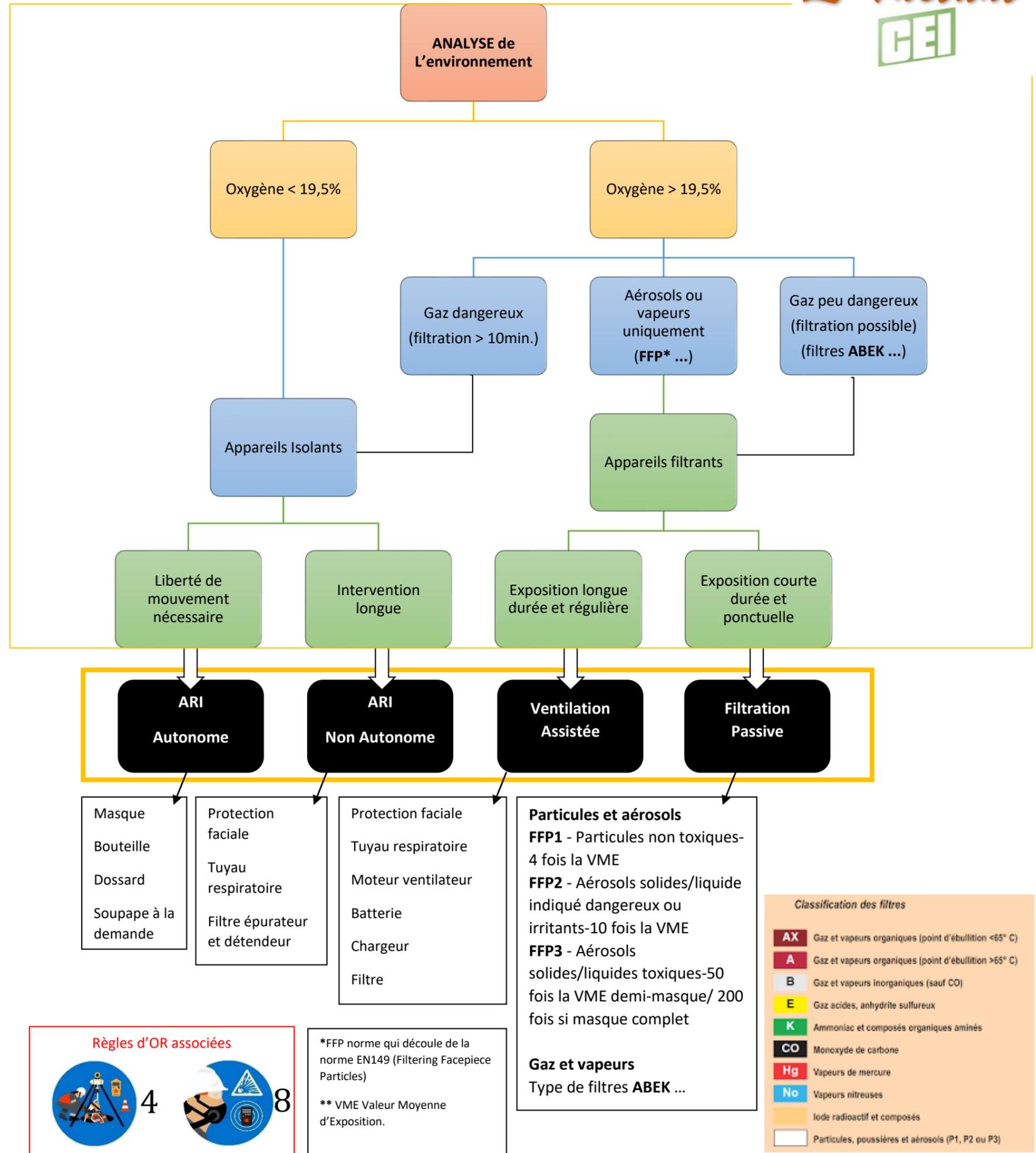
Le choix doit prendre en compte les **risques encourus** pour s'assurer qu'elle est adaptée à l'**environnement de travail**

- Les aérosols solides (poussières ou fumées)
- Les aérosols liquides (brouillards), liquides ou produits chimiques
- Les gaz
- Les vapeurs, obtenues par évaporation à température ambiante

Bien choisir sa protection respiratoire : Quelle protection respiratoire choisir ?

Une bonne analyse de l'**environnement de travail** et plus particulièrement la composition de l'air est essentielle pour bien choisir son **système de protection**.

- **Appareil filtrant** : Protection respiratoire qui permet de filtrer l'air ambiant pour éviter l'inhalation des polluants. Le type de filtre s'adapte en fonction de l'environnement de travail.
- **Appareil isolant** : Protection respiratoire autonome ou non qui apporte l'air au porteur via un circuit d'air (bouteille ou circuit d'aération spécifique)



ARI Autonome

- Masque
- Bouteille
- Dossard
- Soupape à la demande

ARI Non Autonome

- Protection faciale
- Tuyau respiratoire
- Filtre épurateur et détendeur

Ventilation Assistée

- Protection faciale
- Tuyau respiratoire
- Moteur ventilateur
- Batterie
- Chargeur
- Filtre

Filtration Passive

- Particules et aérosols**
FFP1 - Particules non toxiques-4 fois la VME
FFP2 - Aérosols solides/liquide indiqué dangereux ou irritants-10 fois la VME
FFP3 - Aérosols solides/liquides toxiques-50 fois la VME demi-masque/ 200 fois si masque complet
- Gaz et vapeurs**
 Type de filtres **ABEK ...**

Règles d'OR associées

*FFP norme qui découle de la norme EN149 (Filtering Facepiece Particles)
 ** VME Valeur Moyenne d'Exposition.

Classification des filtres

AX	Gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition <65° C)
A	Gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition >65° C)
B	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO)
E	Gaz acides, anhydrite sulfureux
K	Ammoniac et composés organiques aminés
CO	Monoxyde de carbone
Hg	Vapeurs de mercure
No	Vapeurs nitreuses
	Iode radioactif et composés
	Particules, poussières et aérosols (P1, P2 ou P3)

Date de parution :	11/06/2024
Rédigé par :	Mathilde & Olivier
Version :	2022-V 1

