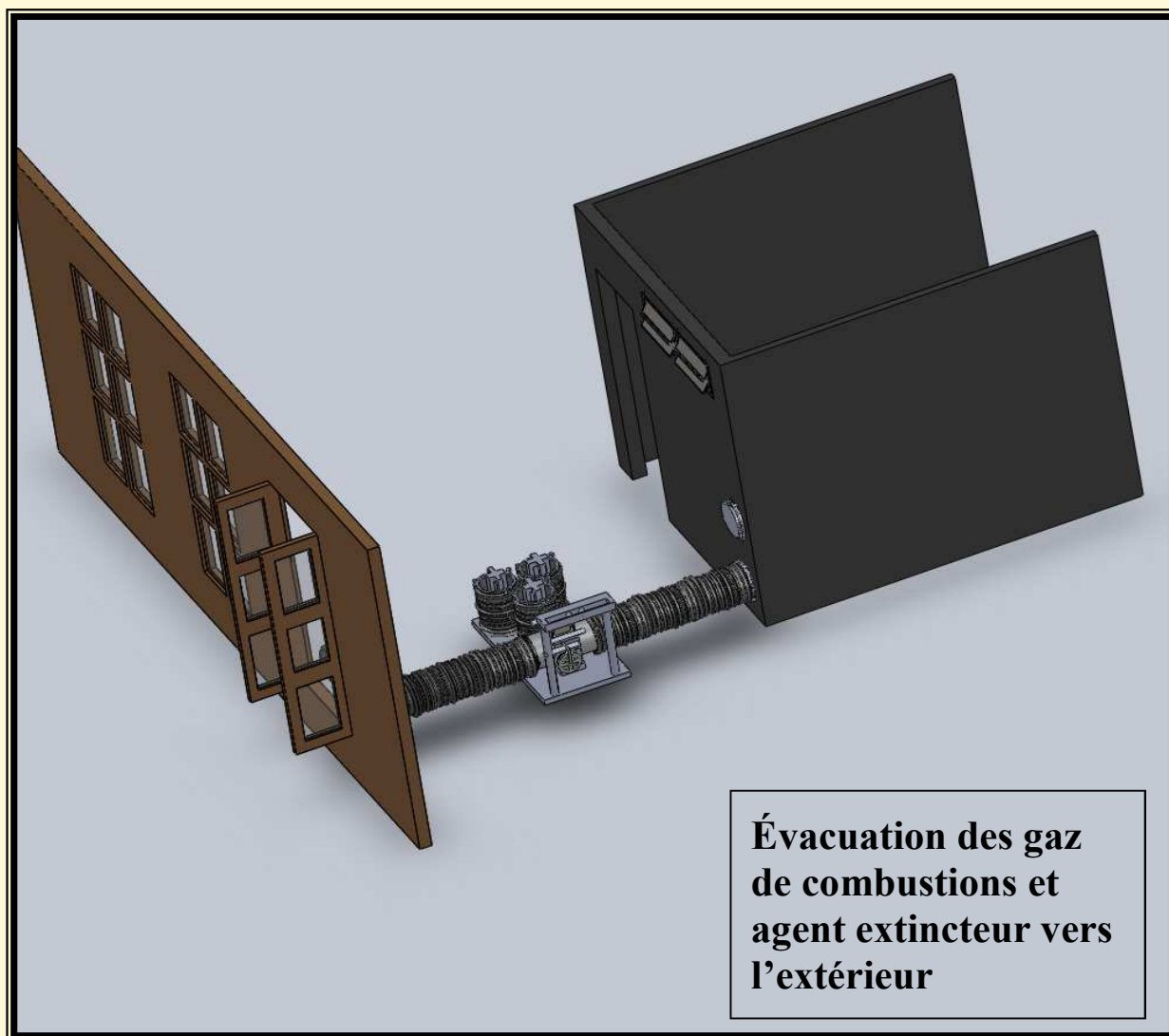


EXTRACTEUR MOBILE



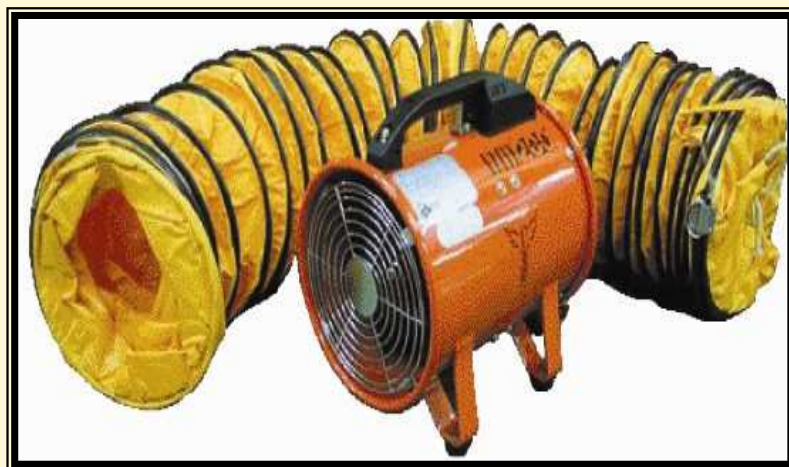
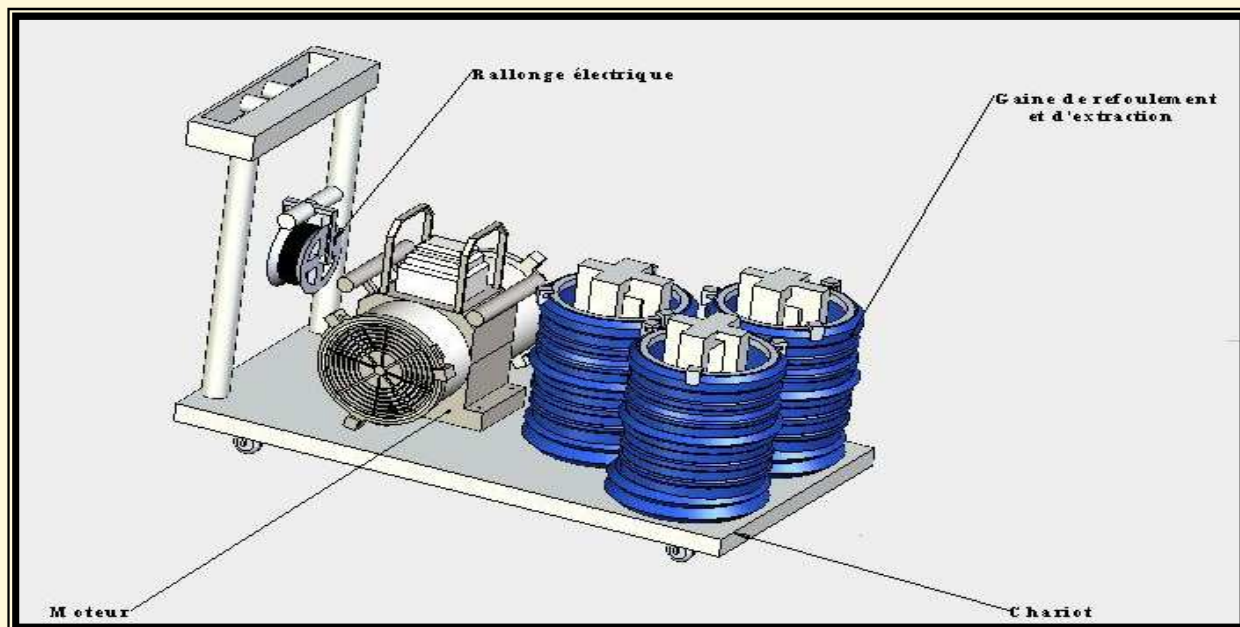
MV Industrie

Protection Incendie Passive

www.mvindustrie.com

Tel: 01 30 76 11 14

EXTRACTEUR MOBILE

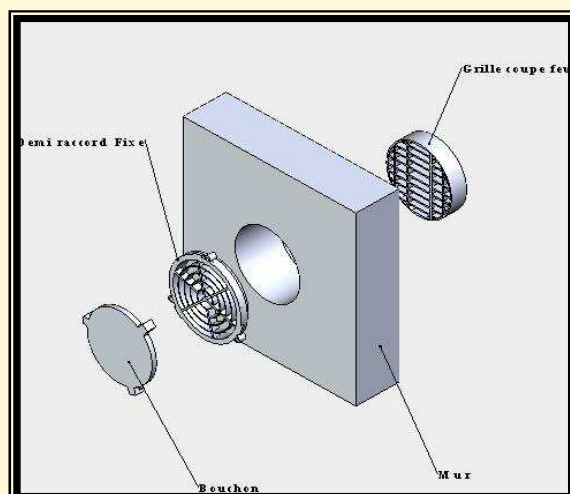


EXTRACTEUR MOBILE

VENTILATEUR EXT 360

RACCORD ZAG CF

DETECTEUR D'O²



EXTRACTEUR MOBILE

REGLEMENTATION

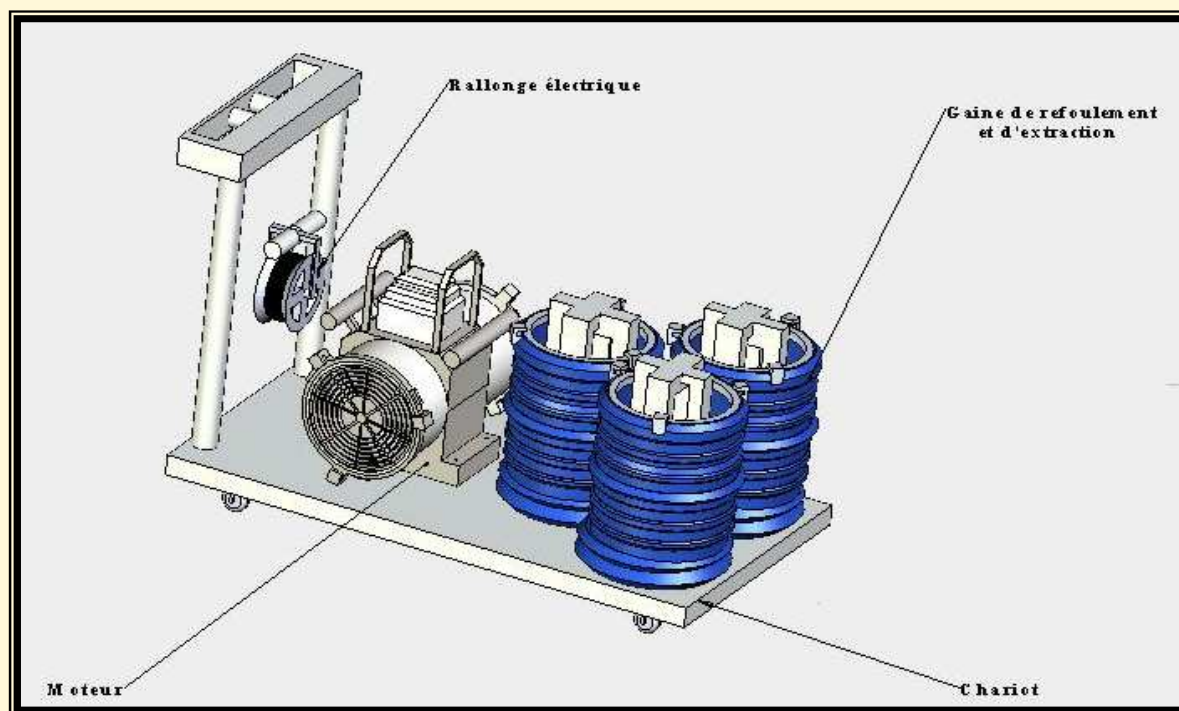
**EXTRAIT DE LA REGLE APSAD R13 – édition 06.2007.0 –
Extinction automatique à gaz**

2.4 ACCES AUX LOCAUX APRES EMISSION

L'exploitant doit prévoir les conditions de retour du personnel en sécurité dans le local après fonctionnement de l'installation d'extinction.

- Pour cela, il doit prendre des dispositions permettant :
- De s'assurer que l'extinction est complète ;
- De vérifier que la cause de l'incendie est supprimée ;
- De ventiler le local afin d'extraire les produits de combustion ainsi que l'agent extincteur et ses éventuels produits de décomposition ;
- D'autoriser le retour du personnel après contrôle de la teneur en oxygène et dans le cas d'une installation d'extinction automatique à CO² de la teneur en dioxyde de carbone.

EXTRACTEUR MOBILE



L'extracteur mobile est constitué :

- ✓ D'un chariot de 1000 x 700 équipé de 4 roues et d'une poignée de tirage,
- ✓ D'une rallonge électrique de 25m,
- ✓ D'un ventilateur EXT 360 de 3600m³/h réversible,
- ✓ De plusieurs éléments de gaine diamètre 300 de 10m l'itinéraire chacun,
- ✓ Les gaines s'emboîtent les unes aux autres par collier,
- ✓ D'un tableau permettant de connaître le temps de renouvellement de l'air d'une salle en fonction de son volume.

EXTRACTEUR MOBILE

CARACTERISTIQUES DU VENTILATEUR EXT 360

Modèles:	EXT 360	EXT 450
Flux d'air libre	3 600 m ³ /h	7 500 m ³ /h
Diamètre ventilateur	300 mm	450 mm
Nombre de pales	7	4
Dimensions	40.5 (H) x 32 (l) x 35.8 (L) cm	52 (H) x 46 (l) x 48 (L) cm
Poids	14 kg	27 kg
Puissance	520W	1700W
Energie	Electricité	Electricité
Courant	220~240 volts monophasé 50/60Hz	220~230 volts monophasé 50Hz

VENTILATEUR EXT 360 AVEC GAINE SOUPLE



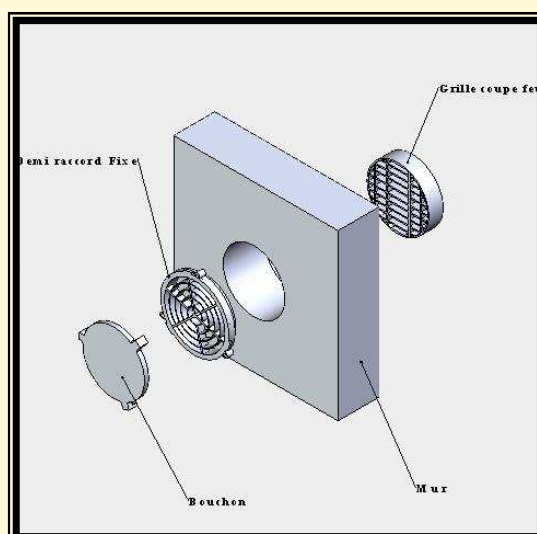
EXTRACTEUR MOBILE

RACCORD ZAG

Le système de raccord ZAG est constitué

- ⇒ D'un raccord ZAG diamètre 300,
- ⇒ D'un bouchon,
- ⇒ D'une grille coupe feu 1heure

Le bouchon est accessible côté extérieur de la salle protégée



DETECTEUR D'OXYGENE O² PORTABLE

Le détecteur d'oxygène permet de valider
Le niveau de O² avant de pénétrer dans
La salle protégée.



EXTRACTEUR MOBILE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES VOLUMES

Salle	Volume M3	Temps de renouvellement pour 1 x le volume	Emplacement raccord ZAG	Point vers extérieur le plus proche	Nb de gaine à utiliser
LT1	60	1 minutes	Mur du couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT2	120	2 minutes	Mur du couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT3	180	3 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT4	240	4 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT5	300	5 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT6	360	6 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT7	420	7 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3
LT8	480	8 minutes	Mur du Couloir	Fenêtre du Bureau 123	3

EXTRACTEUR MOBILE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Choix du ventilateur :

Le choix de la puissance du ventilateur se fait par rapport au volume protégé le plus important du bâtiment auquel est destiné l'extracteur mobile.

Choix des longueurs de gaines :

Le choix du nombre de gaine se fait par rapport à la salle protégée la plus éloignée d'un point extérieur. Les gaines sont des modules de 10m linéaire. Elles se raccordent entre elles par emboîtement.

Tableau de correspondance des volumes :

Le tableau de correspondance des volumes indique :

le nom des salles protégées.

L'emplacement du raccord ZAG.

le volume protégée.

le temps nécessaire pour renouveler au moins une fois le volume d'air.

La longueur de gaine nécessaire.

Le point d'évacuation vers l'extérieur le plus proche.

Procédure d'intervention sur déclenchement de l'extinction automatique :

Se rendre sur place avec l'extracteur mobile.

Identifier la salle sur le tableau de correspondance des volumes.

Grâce au tableau, nous connaissons immédiatement le volume de la salle, le temps nécessaire pour renouveler le volume, le point extérieur le plus proche.

Défaire les 2 bouchons des raccords ZAG.

Sur le raccord positionné en partie basse, connecter la gaine équipée d'un raccord ZAG.

Connecter l'extrémité de ce morceau de gaine au ventilateur.

Connecter le nombre de gaine nécessaire pour arriver au point extérieur le plus proche.

Connecter électriquement le ventilateur.

Mettre en fonction le ventilateur le temps nécessaire au renouvellement du volume d'air de la salle protégée.

A la fin de ce temps de ventilation, ouvrir la porte et contrôler le niveau d'oxygène avec le détecteur portatif.

Si le niveau d'oxygène est dans les normes, alors pénétrer dans la salle pour intervention.