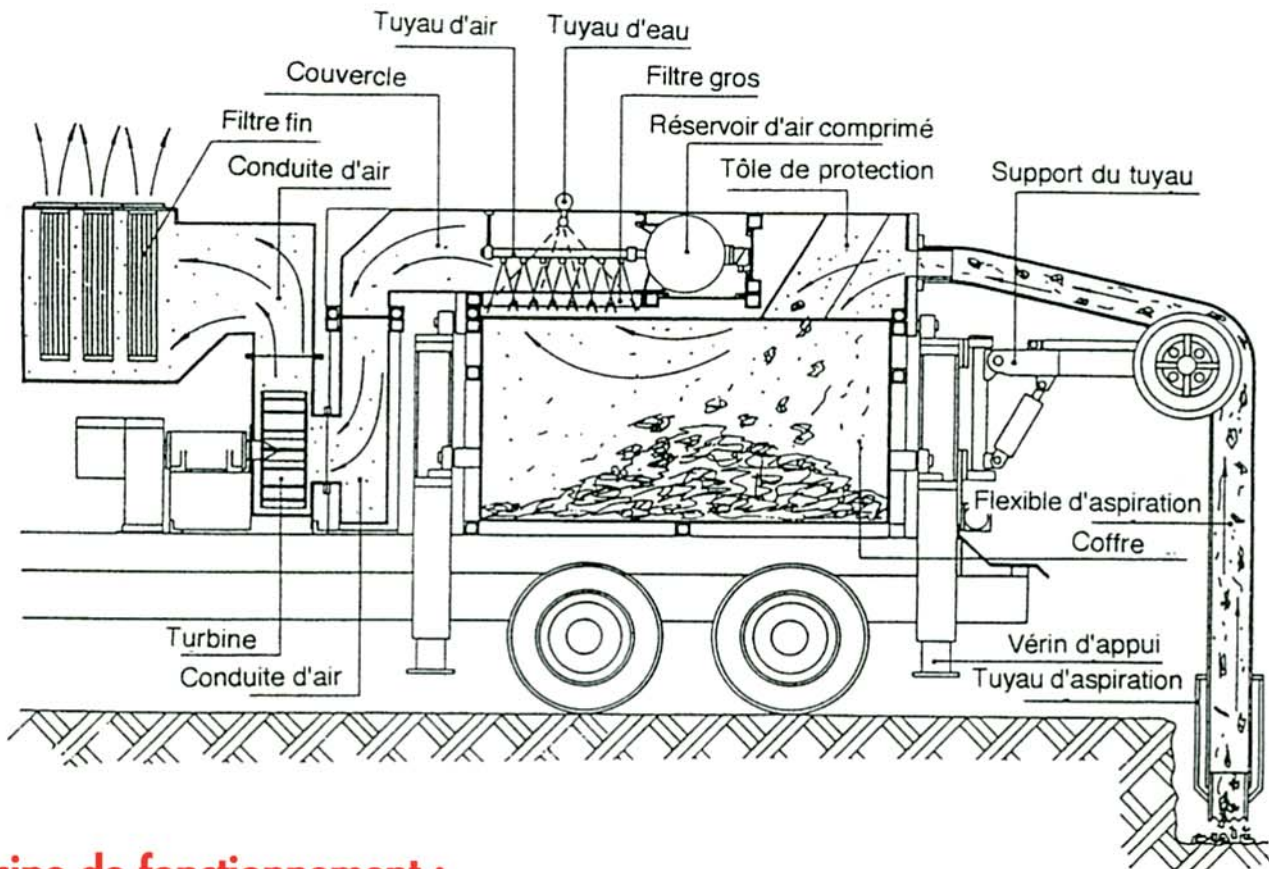


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Principe de fonctionnement :

La turbine d'air est entraînée, soit par une des deux prises de commande du camion porteur, soit par un moteur auxiliaire, et a un rendement d'aspiration de 18 000 respectivement de 25 200 m³/H avec une dépression de 10 000 à 15 000 Pa. Le flexible d'aspiration, d'un diamètre de 250 mm, est mis en mouvement hydrauliquement dans les 3 axes et descend jusqu'à 6,5 m de profondeur. La vitesse de mouvement du flexible est variable.

La commande des fonctions d'aspiration peut se faire depuis le véhicule ou par télécommande. La construction de la machine prévoit la séparation des matériaux de l'air aspiré par gravité. La benne du véhicule est déchargée par moyen hydraulique vers le côté conducteur, permettant l'utilisation d'une benne de décharge.

Le filtre fin du système garantit une pureté d'air atteignant 50 mg/m³ de particules.

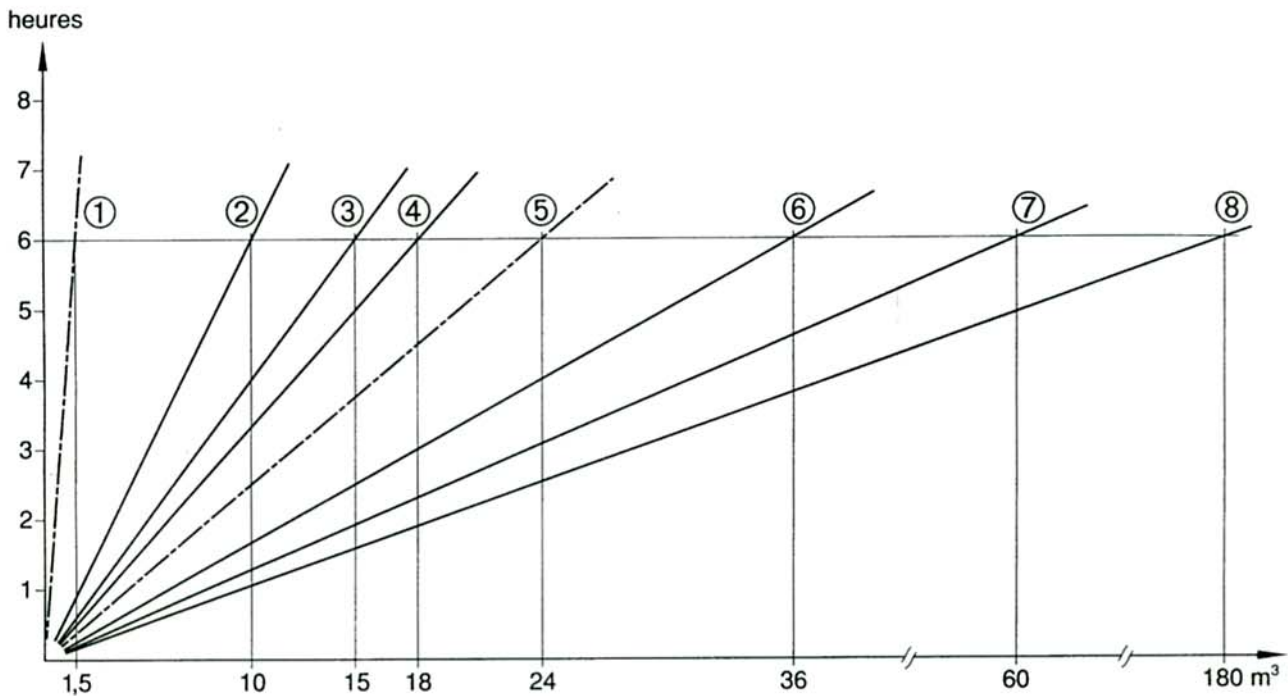
Le filtre gros peut être nettoyé automatiquement pendant le travail par air comprimé, les filtres fins sont à nettoyer facilement par un outil spécial, fourni avec la machine, à l'aide de l'air comprimé.

Le système permet d'aspirer de l'eau et de la boue sans pompe supplémentaire.

Grâce au grand volume d'air aspiré, la gaz sortant d'une fuite, est aspiré sans danger.

**Extrêmement performant en matière de respect
de l'environnement**

Comparaison de l'efficacité entre : Excavation conventionnelle et avec l'Excavatrice-Aspiratrice



1. **Excavation conventionnelle** à la main, **cables et conduites dans le sol**
2. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain très lourd, **avec cables et conduites**
3. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain, sec avec argile, **pareil**
4. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain, glaise et argile humide, **pareil**
5. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain moyen lourd, **pareil**
6. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain de boue, gravier et sable gros, **pareil**
7. **Utilisation de l'Aspiratrice** - Terrain de sable, **pareil**
8. **Utilisation de l'Aspiratrice** - De l'eau, **pareil**

La technique et la performance au service de la sécurité