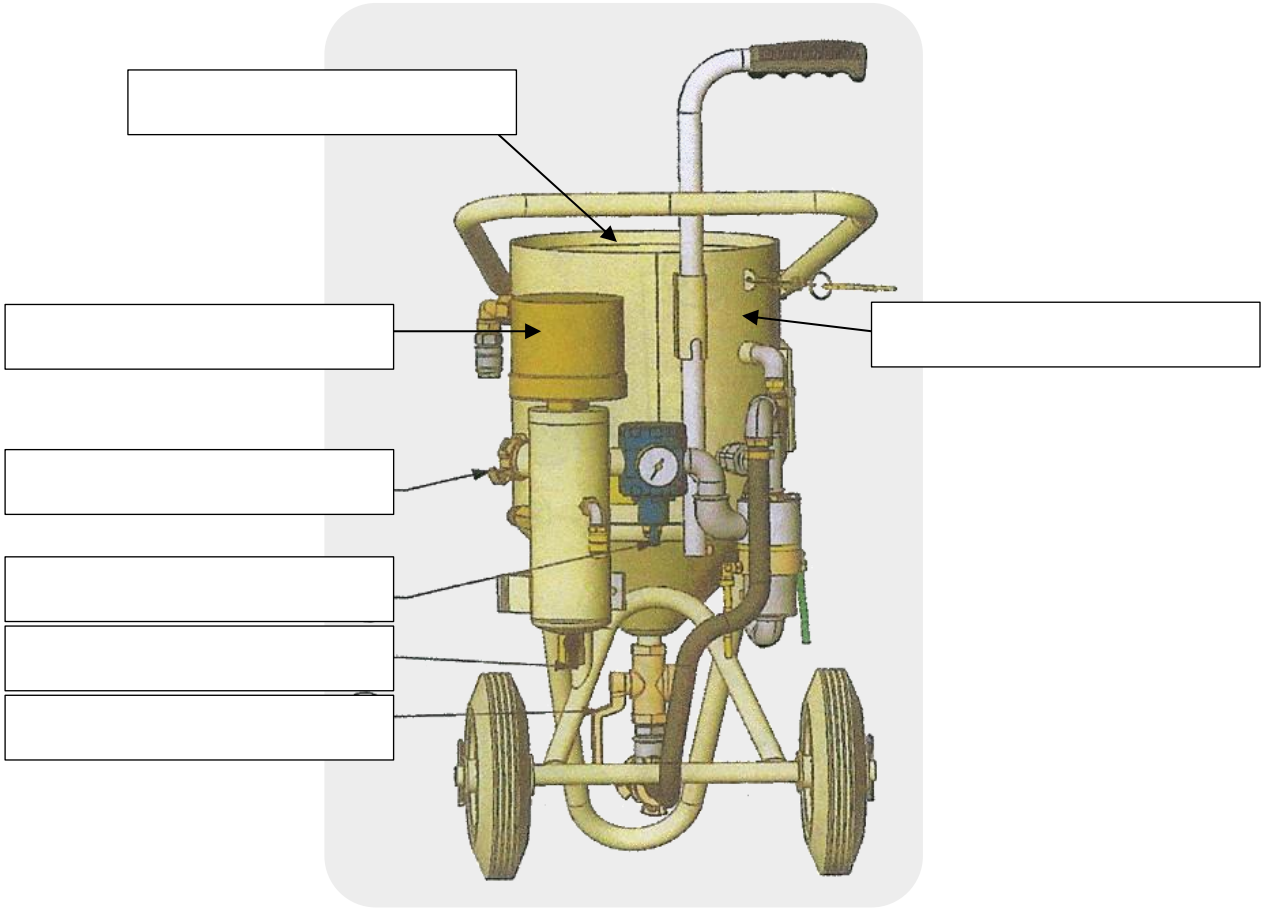


# Le sablage

## Constitution d'une sableuse à jet libre

A l'aide des documents ressources, Complétez ce schéma avec les mots encadrés ci-contre :

- Filtre à air
- Vanne d'arrivée de sable
- Mano-détendeur
- Cône de fermeture
- Cuve
- Arrivée d'air
- Robinet de purge
- Filtre à air



Quelle est la capacité de la cuve de cette sableuse ?

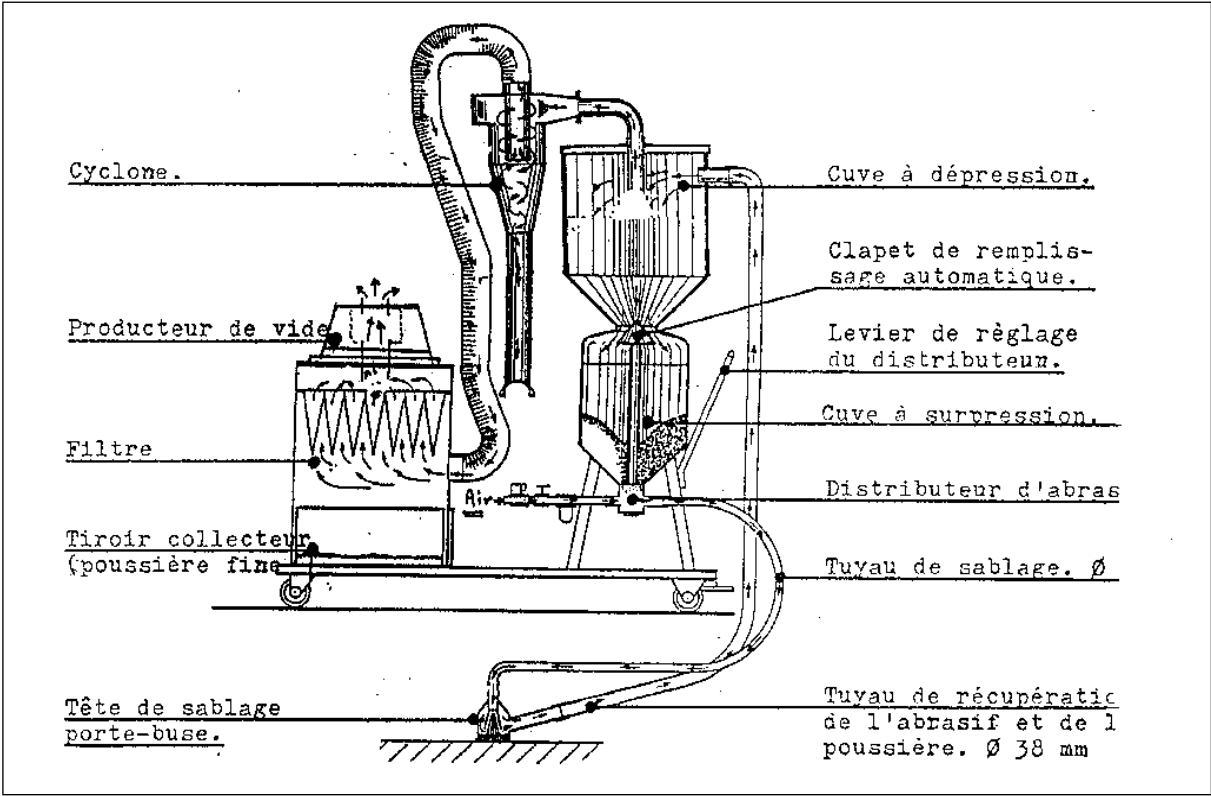
.....

A quelle pression peut fonctionner cette sableuse ?

.....

# Le sablage

## Constitution d'une sableuse sans poussière



A l'aide du document ci-dessus, indiquer le nom des éléments figurant sur ces photographies :



.....

.....

# Le sablage

## Maintenance d'une sableuse

Voici en désordre, quelques causes de dysfonctionnement ainsi qu'une liste de remèdes qui peuvent être utilisés. Replacer les réponses dans les cases appropriées.

1

- utiliser abrasif de granulométrie conforme
- le remplacer par abrasif sec (après vidange et nettoyage) et s'assurer du bon fonctionnement des purgeurs

2

- pression trop faible
- buse trop usée ou Ø trop grand

3

- obstruction buse ou vanne sable:
  - granulométrie trop élevée
  - abrasif humide ou pollué
  - impuretés mélangées à l'abrasif (cailloux - papier ...)

4

- vanne sable trop usée

5

- refaire réglage progressif d'ouverture (ch. 4.5)
- consulter fournisseur ou usine

6

- contrôler position et remplacer si nécessaire
- contrôler serrage et état.

7

- mauvais réglage vanne sable
- mauvais choix abrasif

8

- régler pression - contrôler débit compresseur (trop faible)
- remplacer la buse.

9

- joint de couvercle détérioré
- raccords - flexibles desserrés

10

- tamiser l'abrasif pour éliminer les impuretés (si réutilisé)
- changer la vanne.

INCIDENTS	CAUSES PROBABLES	REMEDES
ARRET SABLAGE		
FUITES D'AIR		
EFFICACITE INSUFFISANTE		

Quelles sont les vérifications à effectuer sur la sableuse Mini II avant mise en route ?

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

# Le sablage

## Mode opératoire d'un sablage

Après visionnage de la vidéo "sablage en cimetièrè", définir et décrire les étapes du mode opératoire d'un sablage.

Etape	Désignation	Description de l'activité
1		
2		
3		
4		
5		

Quel type de sableuse est utilisé dans la vidéo ?

.....

Documents ressources :

- Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=L3oIYcYb094>

# Le sablage

## Matériel et EPI

Quel équipement doit porter l'opérateur lors de l'utilisation de la sableuse Mini II ?

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Quelles recommandations faut-il appliquer concernant l'abrasif utilisé pour le sablage

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

A quelle fréquence doivent être changées les cartouches de filtration d'air du casque ?

.....