

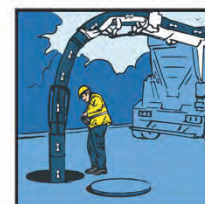
Terrassement par aspiration

D É V E L O P P E M E N T D U R A B L E



➤ Contexte

Afin de réaliser des travaux discrètement, rapidement et efficacement, la SADE s'est dotée d'un parc d'excavatrices/aspiratrices (de dimensions variées) qui lui permet d'intervenir en sécurité maximale au voisinage des réseaux, en toute situation d'accès et selon une technique douce.



**CREUSEMENT
PAR ASPIRATION**

➤ Procédé

Les matériaux sont aspirés au moyen d'une tête d'aspiration située au bout d'un tuyau flexible, manipulable électriquement. Ils sont ensuite directement déposés dans la benne de la machine pour être ultérieurement déchargés. Un marteau-piqueur est intégré au dispositif. Des bennes tampons peuvent être installées à proximité des travaux.



Aspiratrice classique



Mini aspiratrice

➤ Matériaux aspirables

Ballast, boue, déchets végétaux, eau, galets, grains, gravats, graviers, poussières, pierres, terre, sable ...

➤ Types d'intervention

- Sondage, repérage, cartographie et contrôle des réseaux
- Terrassement : pose et renouvellement de branchements et de canalisations, dévoiement de réseaux
- Aspiration : enlèvement de déblais et gravats (toits, rues étroites, buses, galeries, fossés...), nettoyage et vidage de bouches (bouches à clé, bouches de lavage), nettoyage de sites industriels, nettoyage des pièges à cailloux dans les vignobles, mise à nu des racines des arbres, désensablement ...
- Dépollution de sites

➤ Avantages

- Autonomie et polyvalence
- Maniabilité et légèreté
- Puissance, hauteur et précision d'aspiration
- Long rayon d'action (possibilité de rallonger le tuyau d'aspiration)



➤ Atouts de la SADE

- Des opérateurs internes spécialisés, formés et habilités
- Des études personnalisées sur demande
- Une couverture du territoire national



➤ Bilan développement durable

- Ouverture des fouilles sur des volumes réduits
- Diminution des émissions de gaz à effet de serre : intervention d'un engin unique de la démolition de l'enrobé à l'aspiration des déblais, limitation des rotations des camions et réduction des émissions de poussières
- Amélioration de la sécurité sur les chantiers
- Réduction des nuisances sonores : temps d'intervention moindre
- Propreté du site pendant les travaux
- Préservation des réseaux de concessionnaires (eau, gaz, électricité)