



Aspirez en très haute efficacité (THE)
Vacuum-clean with a very high efficiency (HEPA)

Brevet CEA
CEA patent

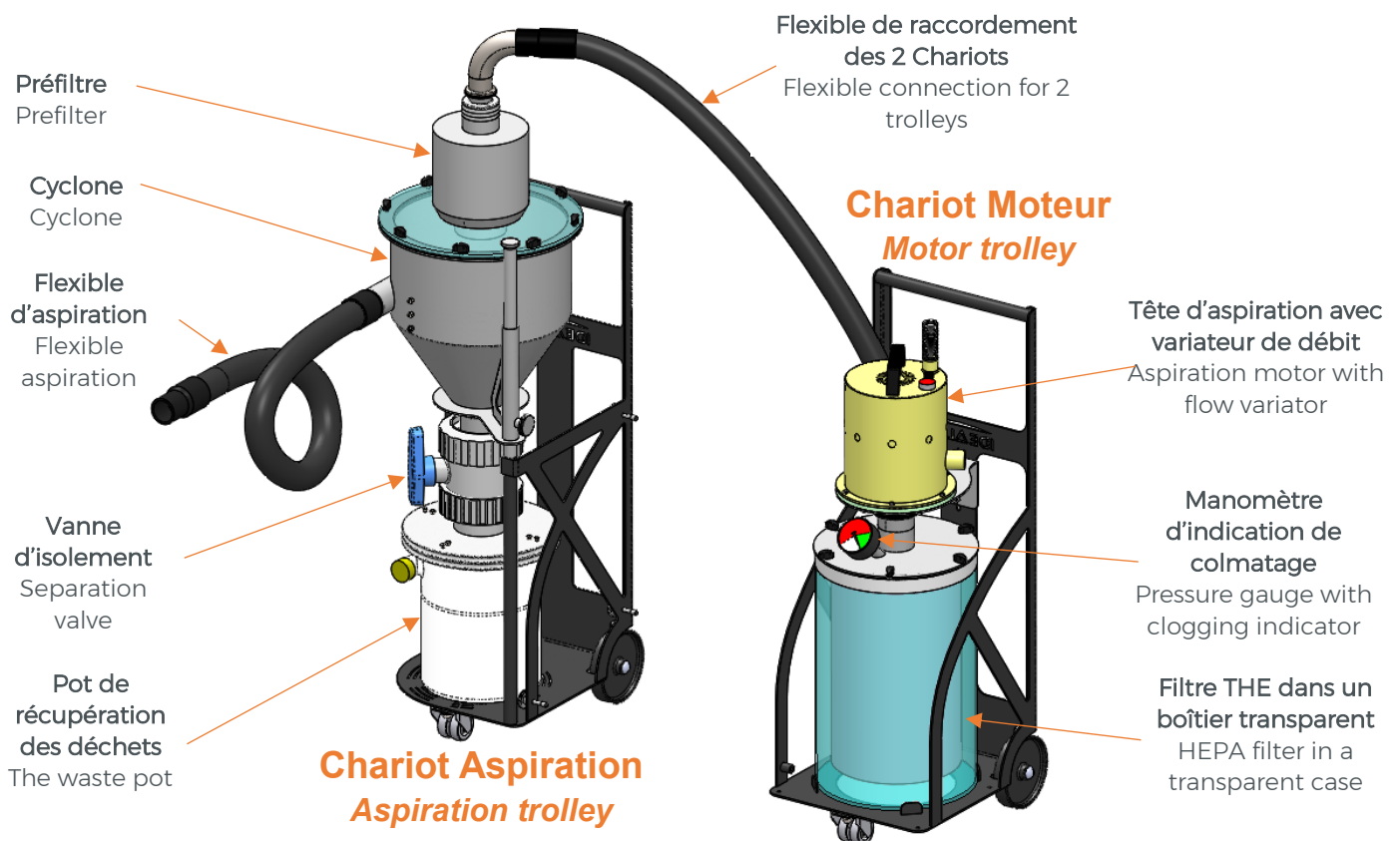
Modèle Standard/ Standard model VACLEAN®V2.4
(Remplaçant du/ Replacing of VACLEAN Conso)

Aspirateur mobile, développé en partenariat avec le CEA, conçu pour les chantiers d'assainissement, de démantèlement et plus généralement pour l'utilisation en Zones Contrôlées.

Mobile vacuum cleaner, developed in partnership with the CEA, designed for dismantling, cleanup operations and more generally for use in controlled areas.

Il est constitué de 2 Chariots indépendants : 1 Chariot Moteur avec un filtre à Très Haute Efficacité (THE), suivant la norme EN 1822-1, et 1 Chariot Aspiration avec un préfiltre facile à remplacer.

It consists of 2 independent carts: 1 motor trolley with a HEPA filter (EN1822-1) and 1 vacuuming trolley with easy to replace prefilter.



But : Optimiser la Gestion et le Volume des Déchets, en Respectant les Critères de Sûreté des Opérateurs et des Installations Nucléaires.

Its purpose: Optimizing the volume of waste, respecting the safety criteria of operators and nuclear installations.



Principe : Séparer les Différentes Fonctions de l'Aspirateur et Conception des Pots de Récupération des Déchets Compatibles avec les Exutoires Déchets.

Its principle: Separate the different functions of the vacuum cleaner and design of waste collection pots compatible with waste outlets.

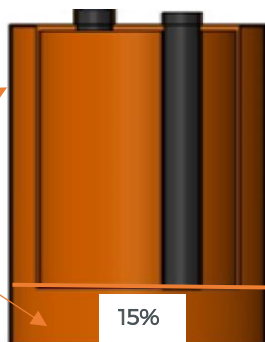
Intérêt / Interest :

- **Ensemble mobile et compact : possibilité d'assembler les 2 chariots / One set of mobile and compact: possibility to make the 2 trolleys.**
- **Remplacement facile des principaux composants, possible en étanche / Replacement of main components, possible in confinement.**
- **Indicateurs visuels de colmatage et de rupture du préfiltre : manomètre et boîtier transparent filtre THE/ Visual prefilter clogging and rupture indicator : pressure gauge and transparent case, HEPA filter.**
- **Plusieurs types de préfiltres et de pots possibles, en fonction des déchets aspirés : pulvérulents, gravats, copeaux métalliques, effluents, amiante, etc... / Several types of prefilter and pots possible, depending of waste aspirated powders, rubble, metal shavings, effluents, asbestos...**
- **Volume de vide minimisé dans les pots avec uniquement la présence des déchets aspirés (préfiltre séparé) : 70% minimum de taux de remplissage (pot décanteur standard 25L utilisé couramment sur les sites CEA : 15% maximum) / Minimized vacuum volume in the pots with only presence of the waste aspirated (separate prefilter): 70% minimum filling rate (standard pot 25L commonly used on CEA sites 15% maximum).**

**Pot décanteur CEA/
Standard pot CEA : 25L**

Volume Hors Tout/
Volume over all: 30L

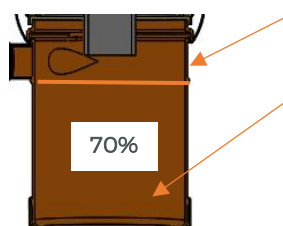
Volume déchets/
Waste volume : 5L



**Pot IDEALEX standard/
standard pot IDEALEX: 4L**

Volume Hors Tout/
Volume over all: 6L

Volume déchets/
Waste volume : 4L





VACLEAN® V2.4 : réf. 085-20013
Caractéristiques Techniques/ Technical characteristics

Tête d'aspiration équipée d'un moteur électrique avec variateur/ Vacuum head

- Tension / Voltage: 230V
- Puissance max / Maximum power: 1200W
- Débit max / Maximum flow: 180m³/h
- Dépression max / Maximum low: 24KPa

Préfiltre / Prefilter: modèle standard type BâG et différents filtres métalliques sur-mesure / Standard model type gloves boxes and different custom metal filters

Filtre THE H13, modèle standard type BâG / HEPA filter H13, standard model type glove boxes:

- Efficacité à l'Uranine / Efficiency: >99.98% à 300m³/h selon la norme NFX 44-011 / >99.98% to 300m³/h according to NFX44-011
- Poids à vide / Empty weight : 2 chariots de 20 kg environ soit 40 kg assemblés / 2 carts about 20kg - 40 kg assembled
- Dimensions Hors Tout Assemblés en mm (LxPxH) / Overall dimensions in mm (LengthxDepthxHeight) : 630x400x1200
- Nuisance sonore / Sound power : 75Db
- Clapet à flotteur pour aspiration d'effluents / Float valve for extracting of effluents

Capacités des pots standards / Standard pots capacities : de 4L à 15L et possibilité d'accoster directement un sac en PVC souple / 4L to 15L and possibility of dock directly a PVC soft bag

Flexible d'aspiration / Suction hose : Ø38mm - longueur / Length : 2m

Longueur du câble d'alimentation / Length of the power supply : 3m

Options / Options :

- Système de décolmatage du filtre métallique / System dust of metal filter
- Boîtier additionnel de réduction du débit moteur (50m³/h max) / Additional motor flow reduction unit (50m³/h max)
- Moteur 24V autonome avec batteries / Motor 24V with batteries

Garantie 1 an / livré avec différents kits standards d'accessoires, manuel d'utilisation et certificat filtre THE

Autres besoins, nous consulter : flexible et débit d'aspiration, pot....

1 year guarantee / delivered with different standard accessories kits, user manual, HEPA filter certificate
Other needs, consult us: extraction hose, pot...