

Déchets ménagers : Un ingénieur algérien conçoit un "ascenseur-poubelle"

Dossier de la rédaction de H2o
March 2017

Un jeune ingénieur algérien a mis au point un prototype de poubelle sous forme de bac vertical enfouï sous terre, qui peut être remonté, une fois rempli, pour déverser le contenu dans un camion benne à ordures. "Il s'agit d'une sorte d'ascenseur enterré pour la collecte des déchets domestiques", explique son concepteur, Amar Belhouchet, par ailleurs spécialisé dans la fabrication de machines industrielles et de lignes de production. Selon lui, cet "ascenseur-poubelle", enfouï sous terre à une profondeur de 2 mètres, peut être fabriqué sous plusieurs formats allant de 2,2 mètres cubes au minimum jusqu'à 20 mètres cubes. Quant à la capacité de remplissage, le bac minimal de 2,2 m³, par exemple, a une capacité de contenance de 1 000 kg de déchets ménagers, soit 4 fois la capacité des bacs conventionnels généralement utilisés, faisant un volume de 0,75 m³ pour une capacité de 250 kg de déchets. L'ascenseur-poubelle est doté d'un mécanisme à énergie hydraulique ainsi que de leviers et de tirettes. "Il suffit d'ouvrir la trappe couvrante du bac et de raccorder manuellement le câble flexible au système hydraulique pour le faire remonter automatiquement en toute sécurité et décharger le contenu dans la cuve du camion de ramassage", indique Amar Belhouchet. Ces poubelles souterraines peuvent être implantées partout dans les zones urbaines et remplacer les bacs conventionnels qui génèrent des désagréments environnementaux (occupation d'espaces, mauvaises odeurs, débordements et prolifération d'insectes) avec aussi une capacité de remplissage plus importante.

Des premiers essais effectués par l'APC d'Alger Centre ont donné des résultats "appréciables".

Algérie Presse Service (Alger) - AllAfrica