DÃ©chets mÃ©nagers : Un ingÃ©nieur algÃ©rien conÃ§oit un "ascenseur-poubelle"

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2017

Un jeune ingÃ©nieur algÃ©rien a mis au point un prototype de poubelle sous forme de bac vertical Ã enfouir sous terre, qui peut Ãªtre remontÃ©, une fois rempli, pour dÃ©verser le contenu dans un camion benne Ã ordures. "Il s'agit d'une sorte d'ascenseur enterrÃ© pour la collecte des dÃ©chets domestiques", explique son concepteur, Amar Belhouchet, par ailleurs spÃ©cialisÃ© Â dans la fabrication de machines industrielles et de lignes de production. Selon lui, cet "ascenseur-poubelle", enfoui sous terre Ã une profondeur de 2 mÃ¨tres, peut Ãªtre fabriquÃ© sous plusieurs formats allant de 2,2 mÃ¨tres cubes au minimum jusqu'Ã 20 mÃ¨tres cubes. Quant Ã la capacitÃ© de remplissage, le bac minimal de 2,2 m3, par exemple, a une capacitÃ© de contenance de 1 000 kg de dÃ©chets mÃ©nagers, soit 4 fois la capacitÃ© des bacs conventionnels gÃ©nÃ©ralem utilisÃ©s, faisant un volume de 0,75 m3 pour une capacitÃ© de 250 kg de dÃ©chets. L'ascenseur-poubelle est dotÃ© d'un mÃ©canisme Ã Ã©nergie hydraulique ainsi que de leviers et de tirettes.Â "Il suffit d'ouvrir la trappe couvrante du bac et de raccorder manuellement le cÃ¢ble flexible au systÃ¨me hydraulique pour le faire remonter automatiquement en toute sÃ©curitÃ© et dÃ©charger le contenu dans la cuve du camion de ramassage", indique Amar Belhouchet. Ces poubelles souterraines peuvent Ãªtre implantÃ©es partout dans les zones urbaines et remplacer les bacs conventionnels qui gÃ©nÃ¨rent des dÃ©sagrÃ©ments environnementaux (occupation d'espaces, mauvaises odeurs, dÃ©bordements et prolifÃ©ration d'insectes) avec aussi une capacitÃ© de remplissage plus importante.Â

Des premiers essais effectuÃ©s par l'APC d'Alger Centre ont donnÃ© des rÃ©sultatsÂ "apprÃ©ciables".

AlgÃ©rie Presse Service (Alger) -Â AllAfrica