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

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o March 2017

Un jeune ingÃ@nieur algÃ@rieu a mis au point un prototype de poubelle sous forme de bac vertical à enfouir sous terre, qui peut être remontÃ@, une fois rempli, pour dÃ@verser le contenu dans un camion benne à 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@ dans la fabrication de machines industrielles et de lignes de production. Selon lui, cet "ascenseur-poubelle", enfoui sous terre à une profondeur de 2 mÃ"tres, peut être fabriquÃ@ sous plusieurs formats allant de 2,2 mÃ"tres cubes au minimum jusqu'à 20 mÃ"tres cubes. Quant à 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@raler 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 à Â@nergie 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 systÃ"me hydraulique pour le faire remonter automatiquement en toute sÂ@curitÃ@ et dÃ@charger le contenu dans la cuve du camion de ramassage", indique Amar Belhouchet. Ces poubelles souterraines peuvent être 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 effectués par l'APC d'Alger Centre ont donné des résultats "appréciables".

Algérie Presse Service (Alger) -Â AllAfrica