

L'OMNI-PROCESSEUR, UNE MACHINE INNOVANTE DONNANT UNE VALEUR ÉCONOMIQUE AUX BOUES DE VIDANGE

En 2015, à travers un don de la Fondation Bill & Melinda Gates, l'ONAS a acquis le tout premier prototype de l'Omni-Processeur.

L'Omni-Processeur (OP), est une machine innovante, unique au monde, destinée à valoriser les boues de vidange. Fonctionnant sur le principe de la combustion, l'OP produit, à partir des boues de vidange séchées, de l'électricité ainsi que des cendres utilisables dans l'agriculture et la fabrication de briques et de parpaings, et de l'eau utilisable pour divers besoins industriels.

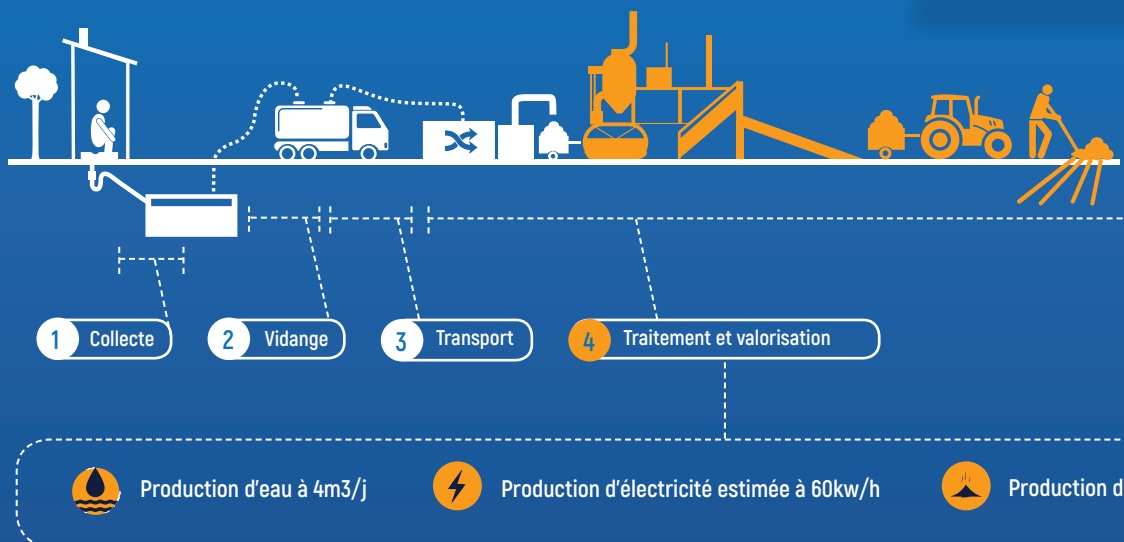
Véritable prouesse technologique, cet engin pourrait être d'une grande utilité dans les pays d'Afrique comme le Sénégal, où l'assainissement est principalement autonome et où les égouts sont très limités. Effectivement, l'Omni-Processeur permet de se débarrasser des matières fécales, polluantes et contaminées, responsables de graves problèmes sanitaires, pour en faire des produits sains et commercialisables afin de participer au développement économique du pays.

Bien qu'encore à l'état expérimental, les premiers résultats observés dans le génie civil et l'agriculture sont prometteurs et encourageants. Les progrès de l'Omni-Processeur démontrent qu'il s'agit d'un outil singulier, qui sera en mesure d'aider significativement à protéger l'environnement des populations dans quelques années.



Les enjeux pour l'ONAS

- **Traitement** de plus de 450 m3 de boues par jour.
- **Diversification et valorisation** des sous-produits de l'assainissement.
- **Réduction considérable** du temps de traitement des boues.
- **Réduction considérable** des nuisances olfactives.
- **Possibilité de partenariat** dans la gestion des déchets solides et des rejets liquides.



L'Office National de l'Assainissement du Sénégal (ONAS) est l'organisme en charge de l'assainissement au Sénégal. Il est porteur du Programme national de développement durable de l'assainissement autonome (PNDDAA) et maître d'ouvrage du programme.

Le PNDDAA contribue au développement durable en apportant des solutions techniques et managériales appropriées aux problèmes liés à l'assainissement autonome.