

# L'Inceivable, la machine à laver à réparer soi-même

Deux jeunes ingénieurs ont imaginé un lave-linge dont toutes les pièces peuvent être facilement changées. Ils cherchent désormais un partenariat industriel pour en lancer la production.



La lutte contre l'obsolescence programmée prend diverses formes.

Pour Julien Phedyaeff et Christophe Santerre, elle revêt celle d'une machine à laver le linge dont toutes les pièces peuvent être facilement changées.

Ils sont partis d'un constat: les appareils actuels sont compliqués, voire impossible, à réparer.

Quand ils ne tombent pas en panne au lendemain de la fin de la garantie, ils deviennent moins performants au fil des ans. Au nom des économies d'énergies, il faudrait renouveler ses équipements électroménagers régulièrement. Mais le gain réalisé à l'utilisation ne suffit pas toujours à compenser l'énergie dépensée pour la production.

Pour sortir de ce cercle infernal, les deux jeunes entrepreneurs ont imaginé un lave-linge, *L'Inceivable*, sur lequel tout un chacun peut changer les pièces d'usure. Sur le papier, c'est simple, mais il leur a fallu concevoir entièrement un nouveau type de machines afin de pouvoir accéder facilement aux pièces. La façade avant toute entière de la machine se retire. Ces concepteurs ont imaginé qu'elle puisse être aussi tout simplement changée pour adopter un nouveau design ou une nouvelle couleur.

## Bandeau de programme modulable

La conception des pièces repose, elle aussi, sur leur facilité d'installation. Ils ont reproduit à l'échelle d'un gros appareil électroménager le principe du *FairPhone*, ce smartphone entièrement réparable. À une nuance près: dans une machine, il y a certes un programme, mais nul besoin d'un système d'exploitation. Le bandeau de programme est aussi modulable et évolue au fil des années, si besoin. *L'Inceivable* est aussi dotée d'un système de dosage automatique de la lessive. Ce dernier point peut soulever quelques interrogations: d'autres constructeurs, dont *Brandt*, ont tenté de développer des systèmes similaires, destinés à éviter le surdosage de détergents, sans jamais obtenir de résultat probant.

*L'Inceivable*, incubée par *Dassault Systèmes*, est encore à l'état de prototype. Ses cofondateurs cherchent désormais un partenaire pour lancer la production industrielle de leur machine.