Et si un seul chargeur suffisait **pour vos piles AA et AAA ?**

RegenBox 2 franchit une nouvelle étape avec la recharge des piles NiMH.

Dans les tiroirs des Français, les piles s'accumulent, se mélangent et finissent souvent jetées sans que l'on sache si elles sont réellement épuisées. D'après les estimations de RegenBox, près d'un tiers des piles jetées seraient encore utilisables en l'état (12 % neuves, 18 % un peu usées) et près d'un autre tiers pourrait être régénéré.



C'est à cette aberration que s'attaque **RegenBox**, une innovation française qui diagnostique et prolonge la vie des piles plutôt que de les remplacer. **En novembre 2026, la RegenBox 2 devient progressivement un chargeur universel pour piles alcalines et rechargeables NiMH (formats AA et AAA), grâce à une simple mise à jour à distance.** Une avancée qui simplifie le quotidien et donne une nouvelle dimension à la lutte contre le gaspillage.

Alcalines ou NiMH, **un seul boîtier.**

D'un côté, les piles alcalines, généralement considérées comme jetables. De l'autre, les piles rechargeables NiMH, qui demandent d'ordinaire un équipement dédié. Deux technologies, deux usages et, jusqu'ici, des solutions distinctes pour les faire durer. La RegenBox 2 les réunit.

01 Régénérer les piles alcalines qui présentent encore un potentiel de réutilisation

02 Recharger les piles NiMH avec une charge douce, par impulsions, pensée pour préserver leur durée de vie

03 Réunir les deux fonctions dans un seul boîtier, pour les formats AA et AAA

04 Profiter de ces capacités sans racheter de matériel, par mise à jour à distance

Une mise à jour plutôt qu'un achat : **une réponse à l'obsolescence programmée.**

La nouveauté ne prend pas la forme d'un nouveau produit, mais d'une fonction de plus dans la RegenBox 2, installée à distance. Le boîtier évolue au rythme de la R&D au lieu d'être remplacé. RegenBox applique à son propre produit le principe qu'elle défend pour les piles : faire durer l'existant.

La charge douce, par impulsions, demande plus de temps qu'un chargeur NiMH classique. Son objectif : préserver les accumulateurs et prolonger leur durée d'utilisation.

NOVEMBRE 2026	**Bêta fermée de la recharge NiMH, auprès de plus de 70 testeurs sélectionnés**
DÉBUT 2027	**Ouverture à tous les utilisateurs, déjà équipés d'une RegenBox 2 ou nouveaux acheteurs**

IMPACT 2025 – 2026

PRÈS DE **500 000**

piles sauvées, c'est autant de pouvoir d'achat rendu aux consommateurs.

PRÈS DE 500 000 PILES REMISES EN CIRCULATION ENTRE 2025 ET 2026 GRÂCE AU PARC REGENBOX · PRÈS DE 70 T DE CO_2 ÉVITÉES, SELON LES ESTIMATIONS DE REGENBOX

DU POUVOIR D'ACHAT

À environ 0,80 € la pile en moyenne, près de 500 000 piles remises en circulation représentent de l'ordre de 400 000 € redonnés aux consommateurs. Au- delà du chiffre, l'enjeu est de changer le réflexe qui associe trop vite une pile usagée à un déchet.

UNE EMPREINTE VITE AMORTIE

Selon une analyse de cycle de vie (ACV) simplifiée, réalisée par RegenBox comme cas d'école dans le cadre de l'accompagnement du bureau d'études en éco-conception Altyor, financé par Bpifrance, moins de 10 piles remises en circulation suffisent à compenser l'empreinte carbone de fabrication d'une RegenBox 2.

Une question dérangeante, **une technologie redécouverte.**

L'histoire commence avec une interrogation de Cédric Carles, designer et acteur de la transition énergétique : pourquoi considérer une pile comme inutilisable sans avoir vérifié l'énergie qu'elle contient encore ? Il explore la régénération par micro-impulsions électriques, notamment à partir de brevets anciens. RegenBox naît en 2021 et, après plusieurs années de développement avec des partenaires publics et privés, la RegenBox 2 voit le jour en 2025.

Trois voyants pour savoir **quoi faire de ses piles.**

Encore faut-il savoir si une pile est bonne à réutiliser, si elle peut être régénérée ou si elle doit rejoindre une filière de recyclage. Le diagnostic intégré à la RegenBox 2 traduit l'état de chaque pile en un signal lumineux immédiatement compréhensible.

Clignotant	Un clignotement vert indique un état comme neuf.
Ok	La pile est utilisable dans des appareils à basse consommation.
Régénérable	La pile est régénérable.
Recyclage	La pile est épuisée et doit être recyclée.

REGENBOX 2 · EN BREF

L'objet le plus simple pour vos piles AA et AAA.

PRIX	**69 € TTC**
PILES	**4 emplacements, AA et AAA**
ALIMENTATION	**USB-C**
BOÎTIER	**Greenfib®, 100 % biosourcé**
Fabrication	**Fabrication en France**



Après la recharge NiMH, **la suite.**

01 **Piles reconditionnées :** des tests sont envisagés dès la fin 2026, en vue d'une future commercialisation.

02 **Suivi de l'impact :** un rapport d'impact, mis à jour au fil de l'utilisation des produits, est en préparation.

03 **Grande échelle :** 1 million de piles sauvées d'ici 2028, puis plus de 50 millions sous 5 ans.

À PROPOS DE REGENBOX

Née en 2021 après plusieurs années de recherche et développement avec des partenaires publics et privés, RegenBox développe des solutions françaises pour diagnostiquer, régénérer et prolonger la durée de vie des piles. Pour les particuliers : RegenBox 1 DIY et RegenBox 2. Pour les entreprises et les collectivités : RegenStation, RegenCase et RegenBoard. Équipements éco-conçus et fabriqués en France.

CONTACT PRESSE

Antoine Muscat
antoine@regenbox.org
06 49 50 92 49

regenbox.org
LinkedIn · Instagram · Facebook