

Guide d'utilisation

Vous venez d’acquérir votre RegenBox 2 et la planète vous en remercie. Dépêchez-vous de l’utilisez mais prenez le temps de lire attentivement le guide d’utilisation et les précautions d’usage pour vous garantir la meilleure expérience possible.

Si vous avez des questions complémentaires ou l’envie de partager votre expérience avec la RegenBox 2, rendez-vous sur notre site. Toutes vos remontées permettront de contribuer à améliorer nos produits et amplifier l’impact positif.

1 - Mise sous tension de votre RegenBox 2

Alimentez votre RegenBox 2 à l’aide d’un câble USB-C et d’un adaptateur secteur conforme à la norme USB-C. Cela peut-être un chargeur de téléphone, un port USB de votre ordinateur, ou toute autre source délivrant un courant continu 5V 1A (5W). Une fois la RegenBox 2 branchée, un ensemble de leds clignotent pour matérialiser l’initialisation avant extinction complète signifiant la fin de l’initialisation. Dès l’extinction, le produit est prêt à être utilisé.

2 - Insertion et diagnostic de vos piles alcalines AA et AAA

Une fois le produit sous tension et initialisé, vous pouvez insérer jusqu’à quatre piles AA ou AA dans votre RegenBox 2. L’appareil peut fonctionner avec uniquement des piles d’un même format ou un mélange de piles de formats différents.

Important : veillez à respecter la polarité indiquée sur l’emplacement des piles et n’introduire que des piles alcalines. Référez-vous aux précautions d’utilisation pour plus de détails.

A l’insertion d’une pile alcaline AA ou AAA dans l’un des emplacements dédié, la led correspondante s’allume dans une couleur distincte de rouge/orange/vert pour indiquer que le diagnostic instantané est en cours. A la fin du diagnostic, la led change de couleur pour fournir le statut propre à votre pile.

Etat de la led	Signification	Utilisation conseillée
Vert clignotant <i>Uniquement à partir du logiciel v3</i>	Votre pile dispose des caractéristiques d’une pile neuve. Vous pouvez la retirez de votre RegenBox en vue d’une utilisation future.	Tous types d’appareils
Vert fixe	Votre pile a été peu utilisée et peut encore être utilisée en l’état dans de nombreux appareils	Appareils ayant une consommation modérée à forte
Orange	Votre pile est régénérable : laissez là en place pour que la régénération démarre automatiquement.	Se référer au paragraphe « Régénération de vos piles alcalines »
Rouge	Votre pile est épuisée. Elle a donné tout son potentiel chimique et ne peut pas être régénérée Déposez là dans un bac de recyclage dédié.	
Eteinte	La led ne s’allume pas ? Votre pile est tellement épuisée qu’elle n’est même pas détectée par la RegenBox 2. Déposez là dans un bac de recyclage dédié.	

3 – Régénération de vos piles alcalines

Votre pile a été diagnostiquée comme «régénérable», et la régénération a commencé. Il faut la laisser jusqu’à que la led change de couleur

Evolution de la couleur	Signification	Utilisation conseillée
Orange vers Vert	La régénération de votre pile est terminée avec succès.	Appareils ayant une consommation basse à modérée type télécommande, souris sans fil, balance, réveil, ...
Orange vers Rouge	La régénération de votre pile a échoué. Bien que le diagnostic instantané initial ait conclu à la régénérabilité de la pile, le diagnostic plus évolué réalisé au cours de la régénération a conclu que la pile n’est pas réutilisable.	

4- Mieux comprendre ma RegenBox

- La régénération : la régénération consiste en l’application de micro-pulsions électriques permettant de redonner du temps d’usage à une pile préalablement utilisée.**
Ce process est long pour réduire le risque de détériorer la pile. La plupart des piles seront régénérées en moins de 8h mais le process peut durer jusqu’à 48h.
Une pile régénérée n’est pas une pile neuve ; en moyenne nous estimons qu’elle peut restituer 50% du temps d’usage d’une pile neuve, jusqu’à 80% pour certaines.
50% de temps d’ules piles régénérées atteignent 50% à 80% de leur capacité d’origine. La tension nominale est donc un peu plus faible que lorsque la pile est neuve. Par conséquent, nous vous conseillons d’utiliser la pile régénérée dans un appareil à consommation modérée : c’est à dire, ne nécessitant pas une puissance importante.
- Marques de piles : votre RegenBox peut être utilisée avec toutes marques de piles alcalines AA et AA. Toutefois, nous attirons votre attention sur le fait que pour certaines marques :**
La pile peut être légèrement trop courte empêchant le contact de se faire correctement.
Les matériaux internes à la pile peuvent être de mauvaise qualité et conduire à une pile régénérée défaillante.

- Débranchement en cours de régénération : une ou plusieurs piles étaient en cours de régénération avec les leds à l’état orange et vous avez débranché votre RegenBox ? En la rebranchant plusieurs cas sont possibles**

RegenBox 2



La led correspondante est à nouveau orange : la régénération a repris son cours

La led est verte voir verte clignotante : la régénération était bien avancée avant débranchement mais non terminée. Bien que le diagnostic instantané l’affiche verte, il est possible que la pile retombe à son état initial quelques temps après.

- Consommation électrique : vous vous demandez si la régénération vaut le coup ? Sachez que la régénération d’une pile durant 48h consomme maximum 50 Wh soit environ 1 centime d’euro sur le réseau électrique français. Donc si la régénération a échoué au bout de 48h, la perte reste faible devant l’impact positif environnemental et économique que vous avez grâce aux autres piles.**
- Cas des accumulateurs Ni-Mh (piles rechargeables): l’utilisation d’accumulateurs NiMh avec votre RegenBox ne présente aucun risque. Néanmoins, la compatibilité fonctionnelle est partielle :**

Le diagnostic instantané (paraphage 2) est applicable également à vos accumulateurs NiMh

La régénération (paragraphe 3) permet de recharger l’accumulateur. Néanmoins, votre RegenBox n’est pas en capacité de détecter la fin de charge, même si la couleur des leds évolue. Nous vous conseillons de retirer votre accumulateur maximum 24h après le début de régénération même si la led correspondante est orange.

Vous pourrez consulter davantage d’informations et de retours d’expérience sur le site regenbox.org.

