

# eneloop

Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

CATALOGUE 2019-2020



**Panasonic**



# Table des matières



## Le groupe international Panasonic

- 4** Une marque à forte notoriété
- 6** Créer de nouveaux modes de vie grâce à l'énergie

## Panasonic Energy

- 8** Usines dans le monde
- 9** L'esprit « Takumi » de Panasonic
- 11** Conception Takumi et conceptions primées

## Qu'est-ce que « eneloop » ?

- 12** La seule pile dont vous aurez besoin
- 13** Image de marque et ADN d'eneloop
- 14** Pour un mode de vie durable
- 15** RE-CHARGE par eneloop
- 16** eneloop : une pile de qualité supérieure

## piles rechargeables eneloop

- 24** eneloop pro
- 28** eneloop
- 32** eneloop lite
- 36** Tableau de comparaison
- 37** Tableau de performance
- 38** Solution de téléphonie sans fil (DECT)
- 40** Nouvel étui de rangement eneloop
- 42** Adaptateurs eneloop

## Chargeurs eneloop

- 46** Chargeur professionnel
- 47** Chargeurs classiques
- 48** Charges fréquentes/chargeur de bureau
- 48** Chargeurs d'entrée de gamme
- 49** Chargeurs USB d'entrée de gamme
- 52** Présentation des chargeurs

## Étude consommateurs

- 54** Étude consommateurs

## Communication en magasin

- 57** PLV pour points de vente
- 58** Présentoirs eneloop

## communication en ligne

- 60** Site web • Portail Partenaires • Médias sociaux

## Ressources

- 61** Caractéristiques techniques
- 62** Tableau d'équivalences

# Le groupe international Panasonic

## Un leader mondial

Panasonic Corporation est l'un des plus grands fabricants de matériel électronique au monde. Le groupe fabrique et commercialise sous la marque Panasonic une large gamme de produits qui contribuent à améliorer la qualité de vie dans le monde entier.

### INFORMATIONS SOCIÉTÉ

Nom de la société :	Panasonic Corporation
Siège social :	Osaka – Japon
Président :	Kazuhiro Tsuga
Création :	mars 1918 (constituée en société en décembre 1935)
Chiffre d'affaires <sup>(1)</sup> :	7 982,2 milliards de yens
Nombre de salariés <sup>(1)</sup> :	274,143
Nombre d'entreprises consolidées <sup>(1)</sup> :	592 (incluant la société mère)

<sup>(1)</sup> Au 31 mars 2018.



# Panasonic

A Better Life, A Better World

Panasonic s'engage à créer une vie meilleure et un monde meilleur en contribuant continuellement à l'évolution de la société et au bonheur de chacun, dans le monde entier.

Panasonic – Une Marque à Forte Notoriété

14<sup>e</sup>

Meilleure entreprise  
de la Liste Forbes 2018  
Global 2000 <sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> [www.forbes.com/top-regarded-companies/list](http://www.forbes.com/top-regarded-companies/list)

76<sup>e</sup>

Meilleure  
marque  
mondiale 2018 <sup>(3)</sup>

<sup>(3)</sup> [www.interbrand.com](http://www.interbrand.com)

eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

# Créer des nouveaux modes de vie grâce à l'énergie

## Des solutions d'énergie majeures pour l'avenir

La vision de Panasonic est axée sur le développement de produits offrant plus de praticité, une meilleure performance et une durée de vie plus responsable. Et nous tenons déjà notre promesse. Parmi les exemples récents figurent la fourniture de piles lithium-ion pour les véhicules électriques de Tesla Motors, le développement de solutions industrielles et de solutions connectées telles que les systèmes de divertissement à bord, mais aussi des solutions et des appareils pour le quotidien, qui concrétisent le concept clé de Panasonic « a better life, a better world ».

## Un changement pour le mieux

Partenaire clé des leaders technologiques actuels dans le domaine du développement de véhicules électriques, Panasonic parraine dans le monde entier les équipes et les événements associés à l'utilisation de l'énergie solaire.



### Partenaire des courses de véhicules électriques

Panasonic soutient l'événement Ene-1 GP SUZUKA en fournissant 40 cellules eneloop de format AA qui alimentent chaque véhicule conçu par un étudiant.



### Le défi du vol habité

L'Université de Tokai a visé le record du monde en parcourant environ 3,6 km dans un avion propulsé par 640 cellules EVOLTA.

## Appareils

- Climatisation
- Petits appareils et appareils intégrés
- Gros électroménager
- Télévision, réseau d'imagerie et divertissement à domicile
- Systèmes d'énergie intelligents

## Solutions pour le quotidien

- Éclairage
- Systèmes d'énergie
- Systèmes écologiques Panasonic
- Systèmes d'habitation
- Panasonic Homes

## Solutions connectées

- Avionique
- Automatisation des processus
- Médias et divertissement
- Solutions mobiles
- Services sociaux, logistique et distribution

## Solutions industrielles

- Systèmes industriels
- Piles consommateurs

## Automobile

- Solutions automobiles
- Dispositifs énergétiques

# Panasonic Energy

## Usines dans le monde



États-Unis  
d'Amérique

Panasonic Energy  
Corporation of America



Belgique

Panasonic Energy  
Belgium N.V.



Chine

Panasonic Energy  
(Shanghai) Co., Ltd.  
Panasonic Energy  
(Wuxi) Co., Ltd.



Pologne

Panasonic Energy  
Poland S.A.



Japon

Energy Device  
Business Division



Pérou

Panasonic  
Peruana S.A.



Costa Rica

Panasonic  
Centroamericana S.A.



Brésil

Panasonic do  
Brasil Limitada



Inde

Panasonic Carbon  
India Co., Ltd.  
Panasonic Energy  
India Co., Ltd.



Indonésie

PT Panasonic Gobel  
Energy Indonesia



Thaïlande

Panasonic Energy  
(Thailand) Co., Ltd.



# L'esprit « Takumi » de Panasonic

Tous les aspects de notre activité, de la recherche au développement et de la production au contrôle de la qualité, s'appuient sur la méthode Takumi. Takumi est le mot japonais pour maître artisan, mais c'est bien plus que cela. Les Takumi sont des artisans possédant une très vaste expérience qui s'appuie sur la somme de toutes leurs connaissances dans un domaine particulier. Ils transforment les nouveaux développements technologiques en des processus affinés au fil des décennies, assurant un savoir vivant, en évolution. Conciliant expérience et innovation, l'Esprit Takumi nous permet de créer des piles contribuant à une vie meilleure.

## Développement technique Takumi

### Des milliers de prototypes, une formule gagnante



Parmi les compositions infinies pouvant faire partie de la chimie d'une pile, ce sont les 87 années de connaissances accumulées dans l'esprit d'un Takumi – et les milliers de piles prototypes fabriquées manuellement – qui déterminent la formule finale utilisée dans nos produits. Le savoir-faire Takumi s'associe à l'expertise de nos fournisseurs lorsque nous développons des matériaux uniques pour rendre les piles Panasonic encore plus compétitives. Plutôt que de s'appuyer sur des simulations informatiques, les prototypes sont soumis à des tests exhaustifs et les conceptions prometteuses sont affinées jusqu'à la perfection. Panasonic honore l'Esprit Takumi en approfondissant continuellement ses connaissances en vue de surpasser les meilleurs.

## Production Takumi

### Lignes de production : la fluidité



La qualité commence au début. Nous avons conçu selon nos spécifications plus de 100 lignes de production dans 13 usines et construit certaines installations à partir de zéro. Nos usines sont les créatrices de valeur. Le défi consiste à améliorer constamment notre production pour assurer une totale fluidité. Nos prédécesseurs ont encore beaucoup à nous apprendre (certaines lignes sont encore en service 50 ans après leur création), mais avec les nouvelles technologies telles que l'IA et la robotique, la qualité peut encore faire un bond en avant. Il s'agit d'assurer un équilibre entre le traditionnel et le moderne, le volume et la qualité, avec, comme guide, l'esprit Takumi. Nos installations sont conçues en fonction des individus, l'objectif étant de pouvoir enrichir leurs connaissances et transmettre ces connaissances aux artisans qui les suivront.

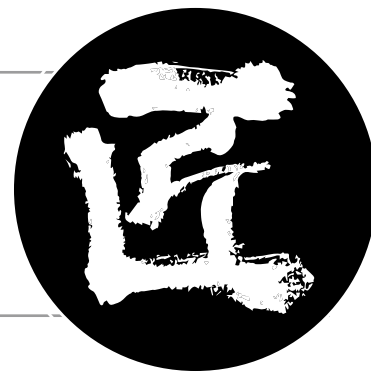
## Contrôle qualité Takumi

### Challenge Zero : Comment nous prévenons les défauts



Nos produits sont testés par rapport aux normes JIS/CEI et par rapport à nos propres normes, encore plus rigoureuses. Chaque année, nous testons des centaines de milliers de produits dans toutes les conditions d'utilisation imaginables, souvent en fonction des commentaires de nos clients. Nous identifions les problèmes potentiels et les corrigeons avant qu'ils ne se produisent. Nous visons le zéro défaut en ayant recours à une ingénierie extrêmement développée, à des tests rigoureux et au contrôle de la qualité. Par exemple, nous revendiquons une durée de stockage de 10 ans sur certains produits car nous continuons à les tester en interne 20 ans plus tard. Certaines piles placées dans des réservoirs d'essai sont encore utilisables après 50 ans. Grâce à la rigueur de notre programme de tests nos piles sont réellement toujours prêtes à l'emploi, même après de longues années de stockage.

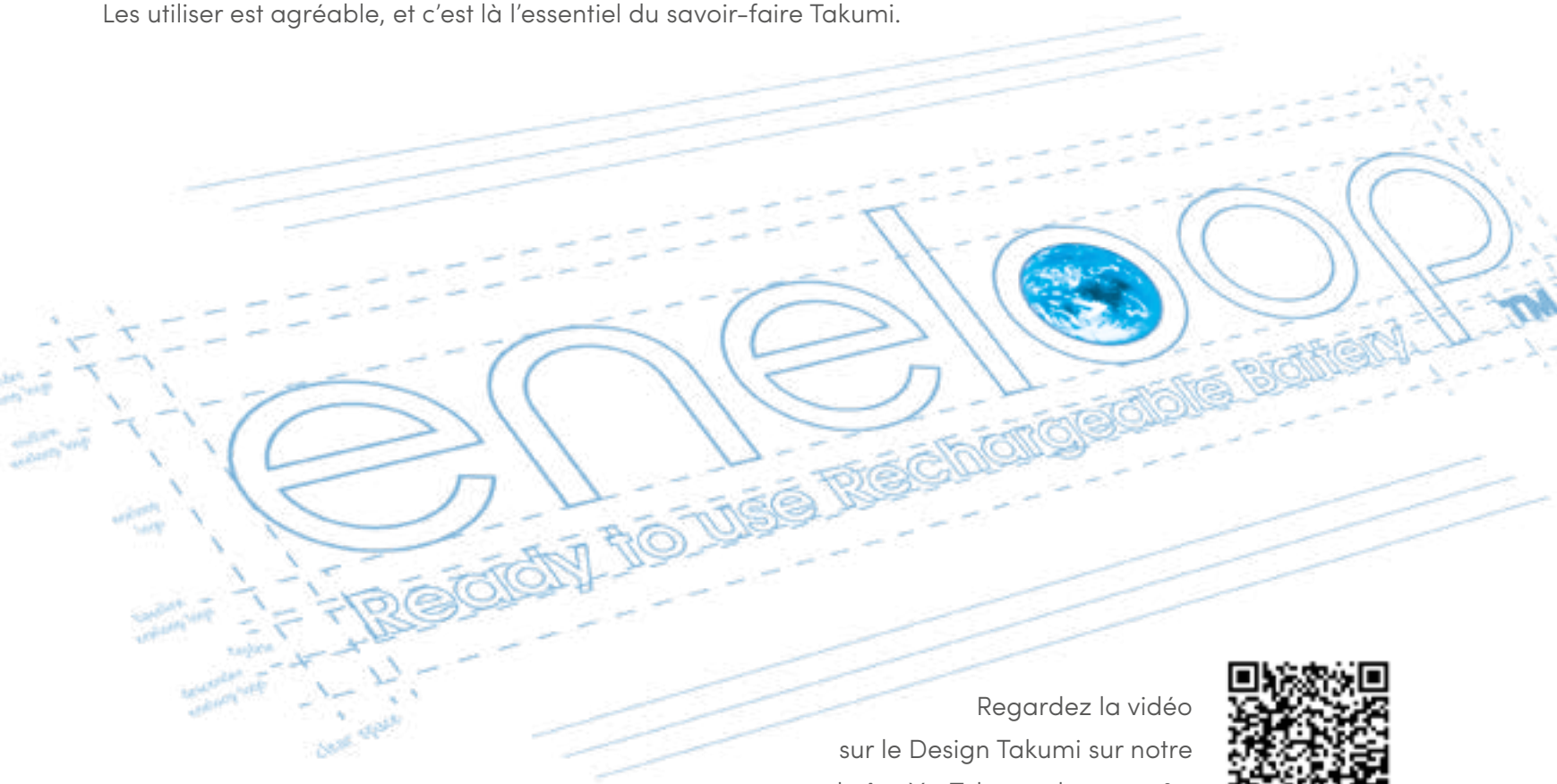
# Conception Takumi



Conception Takumi

## Conçu pour la Terre, conçu pour la vie

Takumi transforme l'ordinaire. Entre des mains d'artisan, Eneloop apparaît non pas comme un simple produit à utiliser, mais comme un produit exceptionnel. En combinant la commodité des piles jetables à une excellente capacité de réutilisation, nous nous rapprochons de modes de vie viables et d'une société utilisant une énergie propre. Panasonic eneloop réduit votre empreinte écologique en éliminant les déchets liés aux piles usées. Les piles arrivent pré-chargées à l'énergie solaire. À chaque recharge, vous pouvez apprécier les ressources économisées. Les piles eneloop vous garantissent des années de performances sans faille, en toute confiance. Les utiliser est agréable, et c'est là l'essentiel du savoir-faire Takumi.



Regardez la vidéo  
sur le Design Takumi sur notre  
chaîne YouTube eneloop →



# Prix japonais et prix international du design de packaging

Conception Takumi

## Prix japonais du design de packaging

Récompense de Bronze

**Association japonaise pour le design du packaging**



Ce concours biennal offre aux concepteurs de packaging la possibilité de faire évaluer leur travail par des experts. Les aspects de la conception tels que la qualité, l'innovation et la créativité y sont examinés. Le conditionnement des piles eneloop, qui intègre les concepts de fonctionnalité et de durabilité, a été très apprécié.

Conception Takumi

## Prix de design internationaux

La gamme de produits eneloop et leur conditionnement ont été salués par les institutions les plus prestigieuses au monde, dont les iF Design Awards d'Allemagne.



Good Design Award Gold Prize 2006  
(Prix d'or du bon design 2006)

Australian International Design Awards 2009  
(Prix australien 2009 du design international)



Japan Package Design Award Gold Prize 2007  
(1er prix 2007 du design de packaging au Japon)

Australian International Design Awards 2009  
(Prix australien 2009 du design international)



iF Product Design Award 2009 (Prix iF 2009 du design produit)

Long Life Design 2016  
(Prix 2016 de longévité produit)



<sup>(1)</sup> D'après une étude de marché menée par INTAGE SRI sur le montant des ventes de piles du marché japonais, de janvier 2014 à décembre 2018.

# Qu'est-ce que « eneloop » ?

La seule pile dont  
vous aurez  
besoin !

.....

eneloop est la pile rechargeable  
parfaite, de longue durée,  
préchargée, peu énergivore,  
économique et recyclable qui  
peut maintenant être chargée et  
déchargée  
jusqu'à 2100 fois <sup>(1)</sup>.

.....

## eneloop, un nouveau mode de vie

Nouvelle génération de piles  
écologiques, eneloop combine  
les avantages des piles primaires  
et des piles rechargeables.  
Prêtes à être utilisées juste  
après l'achat, les piles eneloop  
peuvent être stockées pendant  
de longues périodes.

.....



.....

## Changez le futur de notre environnement grâce à ces nouvelles piles

Combien de piles utilisons-nous  
et jetons-nous chaque année ?  
Que pouvons-nous faire pour  
préserver notre environnement ?  
Quelle est la pile écologique  
idéale pour le futur ?

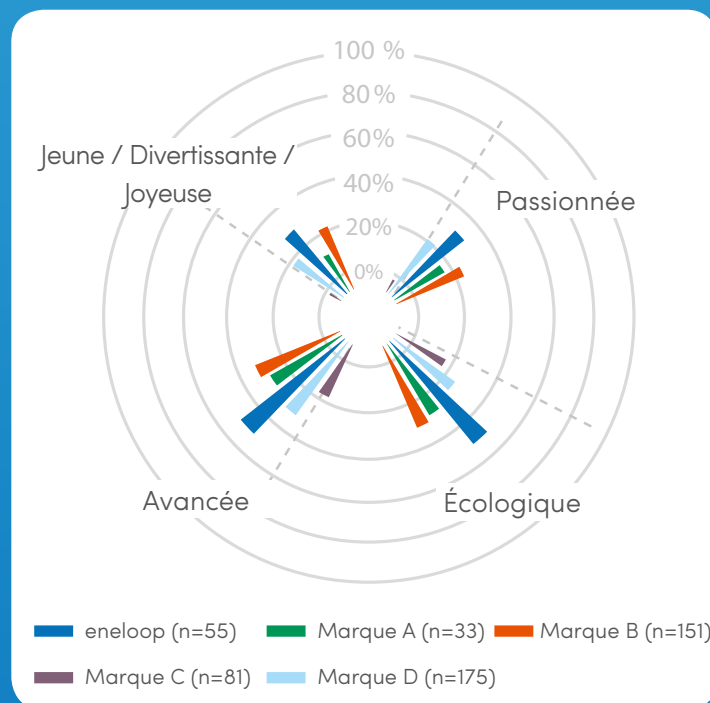
La réponse : les piles  
eneloop de Panasonic.

.....

<sup>(1)</sup> Tests internes Panasonic IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 600 cycles selon la norme IEC61951-2 2017(7.5.1.4)

Eneloop est clairement perçue comme la marque la plus respectueuse de l'environnement. Elle symbolise à la fois la jeunesse, le divertissement et la gaieté. Cette perception s'oppose à celle des autres piles rechargeables, dont l'image de marque est identique à celle des piles alcalines.

# L'image de marque d'eneloop<sup>(2)</sup>



## eneloop dans le monde

Vendues dans plus de **80** pays<sup>(3)</sup>

**480** millions de piles expédiées dans le monde<sup>(3)</sup>

Marque déposée dans plus de **60** pays<sup>(3)</sup>



<sup>(2)</sup> Source : Sondage en ligne Haystack sur les piles rechargeables, juillet 2018. n:2007 en GE, PL, UK, IT et FR.  
<sup>(3)</sup> En janvier 2019.

# Pour un mode de vie durable

## Économisez les ressources avec eneloop !

Utiliser eneloop à la place d'une pile primaire économise des ressources. Chaque année, environ 40 milliards de piles sont utilisées dans le monde. Remplacer même un faible pourcentage de ces piles par des piles eneloop aide à préserver l'environnement.



*eneloop est LA pile écologique par excellence.*

## Chargée à l'énergie solaire + Prête à l'emploi

Préchargée à l'énergie solaire et prête à l'emploi, eneloop est la pile écologique par excellence.



# [RE]CHARGE par eneloop

eneloop est le résultat du formidable objectif de Panasonic : « **A Better Life, a Better World** ».

Notre planète est notre allié le plus précieux. Si nous voulons la préserver, nous devons **RE**penser notre mode de consommation. Utiliser eneloop contribue de façon importante à la préservation de notre monde.

**RE**charger les piles eneloop équivaut à **RE**charger notre planète. C'est un nouveau départ. Pour le meilleur. La campagne d'activation « **REcharge** » vise à sensibiliser sur la beauté de notre planète, de notre monde. Elle a pour but de contribuer à sa préservation. Elle vise à la fois la contemplation et la **RÉ**action.



**[RE]CHARGE**

**eneloop**  
Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)  
[www.facebook.com/eneloop.Europe](https://www.facebook.com/eneloop.Europe)

**eneloop**  
Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

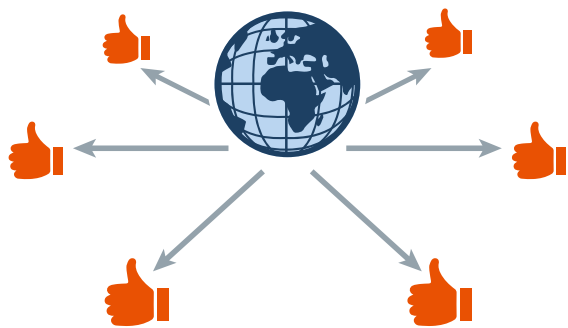
# eneloop : une pile de qualité supérieure

Qualité  
mondialement  
reconnue

Les piles Eneloop sont expédiées dans plus de 80 pays et leur design et leur production, inspirées du Japon, sont appréciées des consommateurs du monde entier. Les utilisateurs sont très satisfaits.

Fabriquées  
au Japon

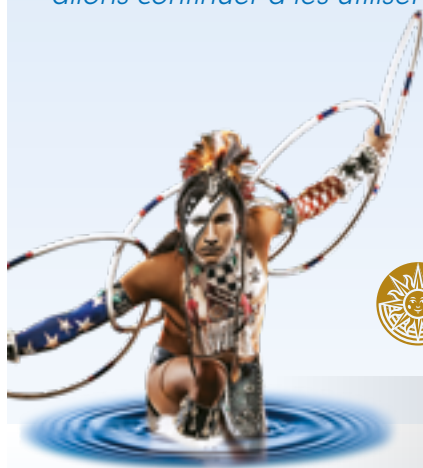
**+93%**  
Satisfaction<sup>1</sup>



<sup>1</sup> D'après une enquête interne menée auprès d'utilisateurs américains, allemands, chinois et japonais (2016-2017).

## Applaudie par le Cirque du Soleil®

« Chez TOTEM, nous utilisons les piles eneloop et nous en sommes **plus que satisfaits**. Les piles eneloop ont une **capacité fantastique** et **conservent très bien leur charge**, alors que les autres marques se déchargent énormément au cours du temps, sans avoir été utilisées. Je pense que nous allons continuer à les utiliser encore longtemps. »



**Stephan Mendi**

Ingénieur du son  
TOTEM - Cirque du Soleil



OFFICIAL PARTNER  
TOURING SHOWS

CIRQUE DU SOLEIL®

Achetez vos billets pour TOTEM  
en Europe sur  
[cirquedusoleil.com/TOTEM](http://cirquedusoleil.com/TOTEM)

Consultez le témoignage  
complet sur notre chaîne  
YouTube eneloop →



Photo : Matt Beard © 2017 Cirque du Soleil.  
Cirque du Soleil et le logo Sun sont des marques appartenant au Cirque du Soleil et utilisées sous licence.

## Solution écologique

Chaque pile rechargée vous évite de jeter une pile à la poubelle.  
Grâce à sa capacité de 70 %<sup>(1)</sup> après 10 ans de stockage, la pile Eneloop est toujours prête à l'emploi, à tout moment.

## Durée de cycle sans équivalent

À chaque recharge d'une pile eneloop, vous économisez sur le coût des piles de remplacement tout en réduisant les déchets.

## Pas « d'effet mémoire »

En raison de la haute tension de démarrage des piles eneloop, l'effet mémoire ne pose pas de problème contrairement à la plupart des autres piles rechargeables.

## Faible auto-décharge

La technologie innovante utilisée dans la production des piles eneloop assure la disponibilité de 70 %<sup>(1)</sup> de leur capacité, même après 10 ans de stockage.

## Performances en températures extrêmes

Eneloop conserve ses performances à basses températures (-20 °C) bien plus longtemps que les piles alcalines.

## Dure beaucoup plus longtemps que les piles alcalines

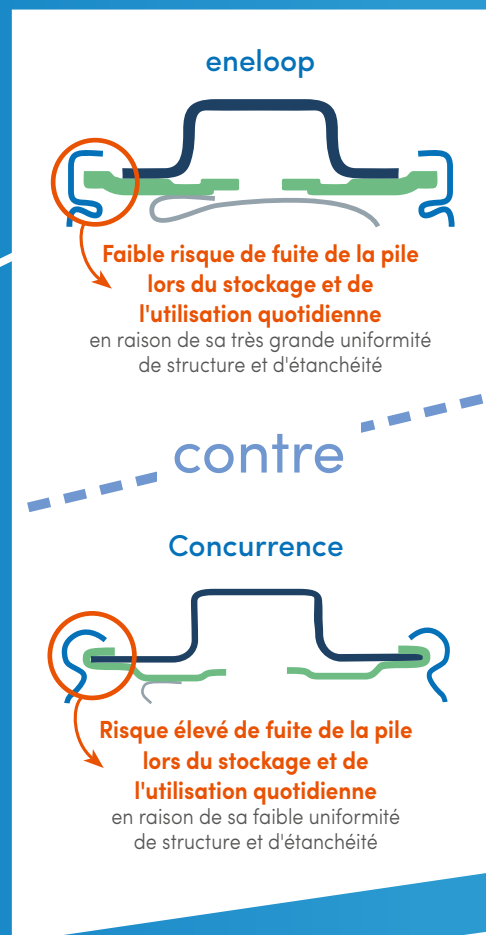
En raison de leur tension très stable, ces piles durent plus longtemps que les piles alcalines.



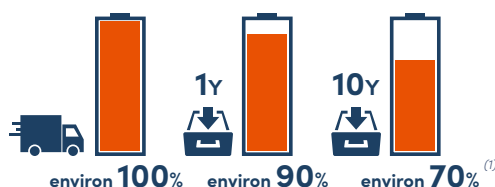
<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2(7.3.2) - varie selon les conditions d'utilisation.

# Durée de cycle sans équivalent

La fabrication des piles eneloop fait appel aux technologies de production les plus récentes et à des matériaux de haute qualité. Grâce à ces matériaux hautement spécialisés, les piles eneloop ont une faible auto-décharge et sont réutilisables, cycle après cycle, avec une tension de sortie stable. Ces innovations se traduisent en outre par une conductivité, une fiabilité et une durabilité élevées. En limitant la dégradation des matériaux, il a été possible de réduire la baisse de performance des piles eneloop au cours d'utilisations répétées. Cette approche a permis d'augmenter considérablement le nombre de recharges possibles.

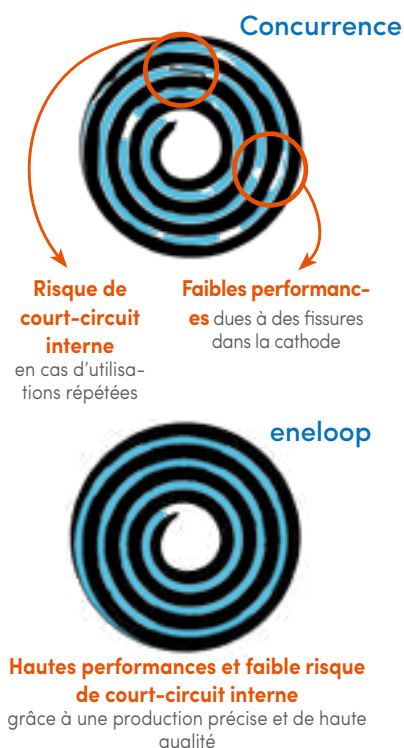


# Faible auto-décharge

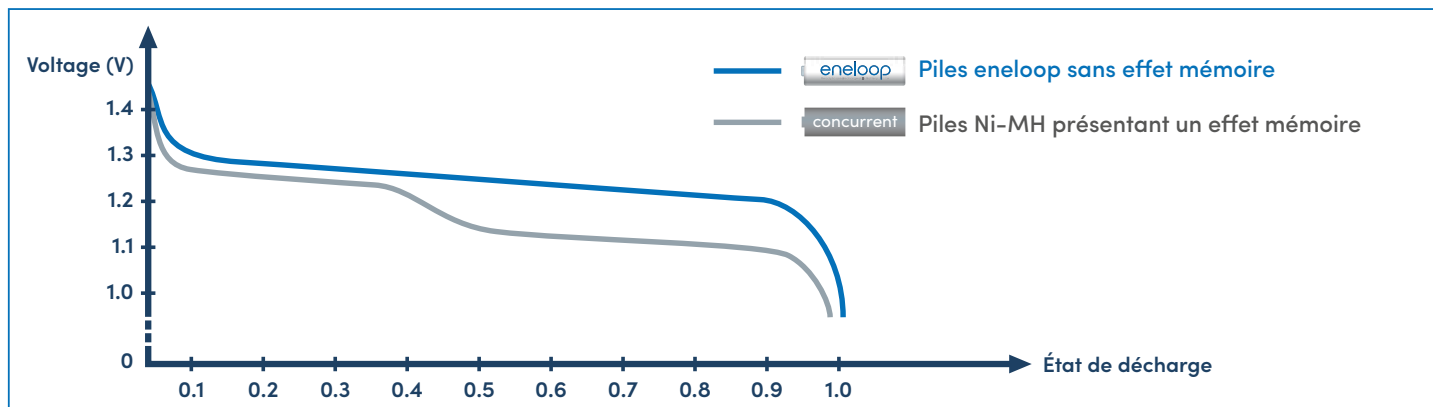


Une production de haute précision, de la plus haute qualité, associée à des matériaux de pointe, assure un fonctionnement optimisé de la pile. Cette approche autorise une puissance élevée et des performances de décharge stables, associées à une très faible auto-décharge.

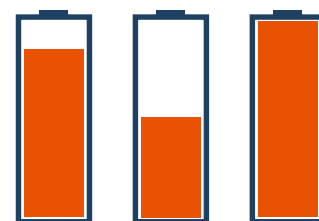
<sup>(1)</sup> Pile testée en condition d'auto-décharge à une température ambiante de 20 °C Basse température 0,2 (E.V.=1,0 V).



# Pas « d'effet mémoire »

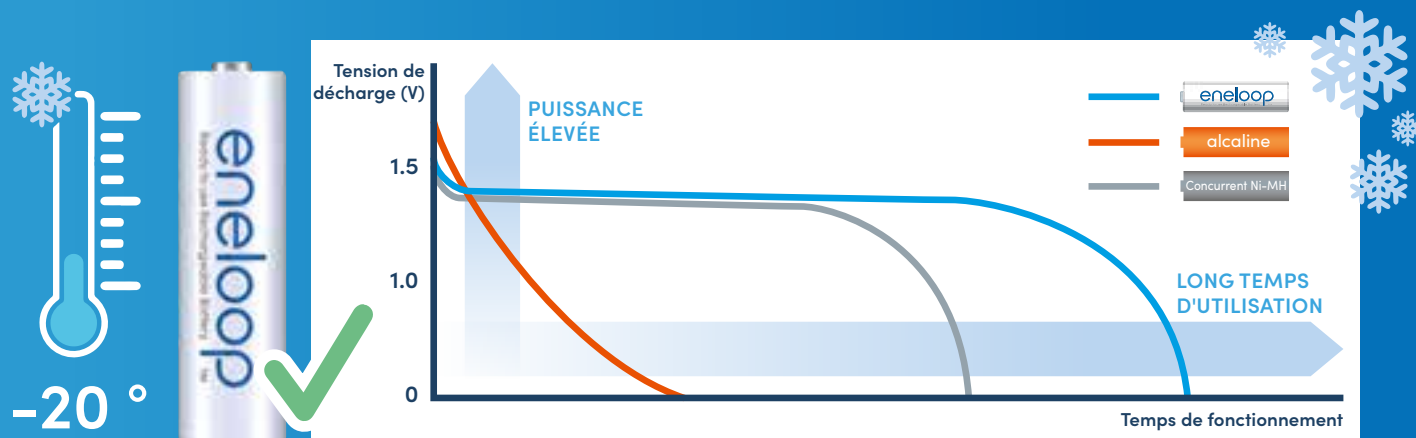


Lorsqu'une pile rechargeable qui n'a pas été complètement déchargée est rechargée à plusieurs reprises, elle « mémorise » sa courte durée d'utilisation. Lorsqu'elle est utilisée à nouveau, la tension peut chuter rapidement. C'est l'effet mémoire. eneloop a une tension élevée dès le départ et maintient donc une tension suffisante même en cas de fréquentes recharges avant décharge complète de la pile. L'effet mémoire ne pose donc pas de problème.



**Les piles eneloop peuvent être chargées sans perte de qualité, même lorsqu'elles ne sont pas complètement chargées/déchargées.**

## Performances en températures extrêmes<sup>(2)</sup>



<sup>(2)</sup> Le temps d'utilisation est plus court comparé à la température ambiante.

# Une pile eneloop dure bien plus longtemps qu'une pile alcaline



**UNE RÉSERVE DE PUISSANCE PLUS IMPORTANTE** - Un appareil photo numérique équipé de piles eneloop peut prendre près de 4,5 fois plus de photos qu'un appareil équipé de piles alcalines sèches standard <sup>(1)</sup>.

**eneloop**  
Ready to use Rechargeable Battery™

**Environ 514 photos**  
(dure environ 4,5 fois plus)

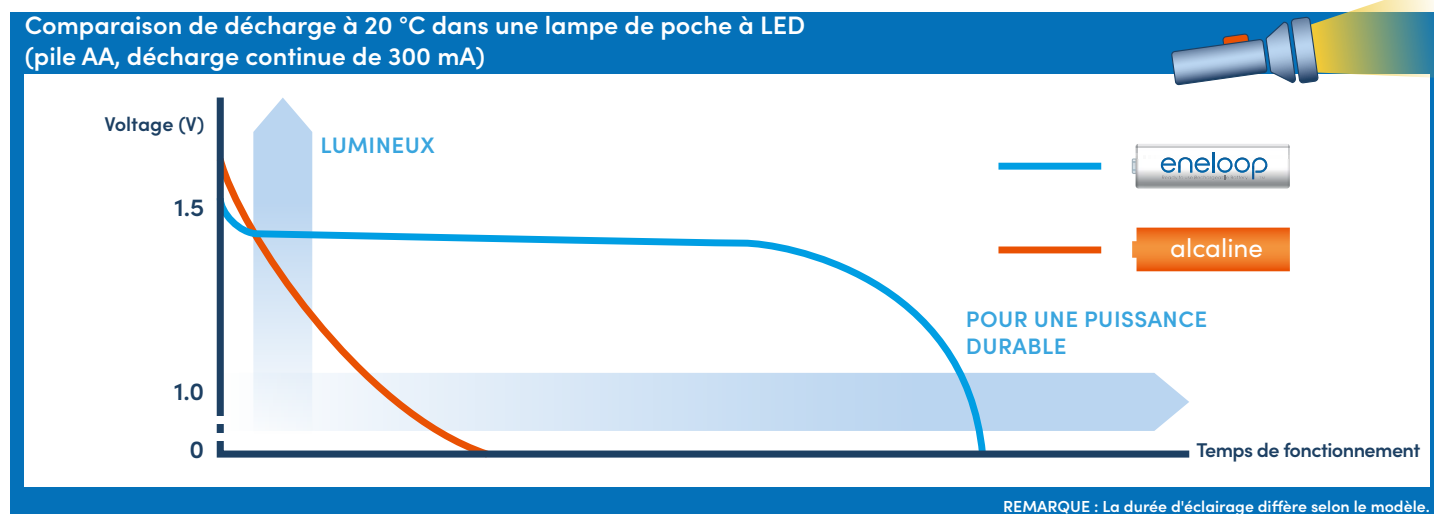


**Moyenne des piles alcalines**

**Environ 117 photos**

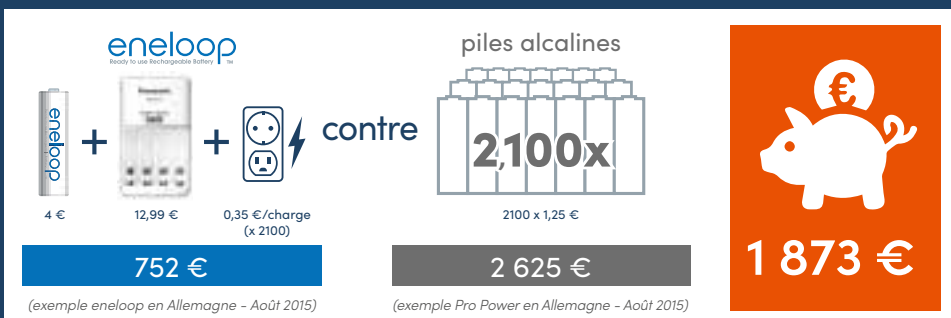


**Appareil photo numérique avec piles eneloop ou avec piles alcalines <sup>(1)</sup>**



<sup>1</sup> Conditions de test HR-3UTGA avec l'appareil photo numérique SANYO DSC-S4. Une photo prise toutes les 20 secondes. Écran LCD allumé et flash utilisé toutes les trois photos. Les résultats peuvent varier en fonction de l'équipement utilisé et d'autres conditions. Comparaison effectuée avec une pile eneloop et une pile alcaline sèche SANYO LR6.

Une pile eneloop  
peut être utilisée  
2100 fois<sup>2</sup>  
et permet donc  
de faire des  
économies

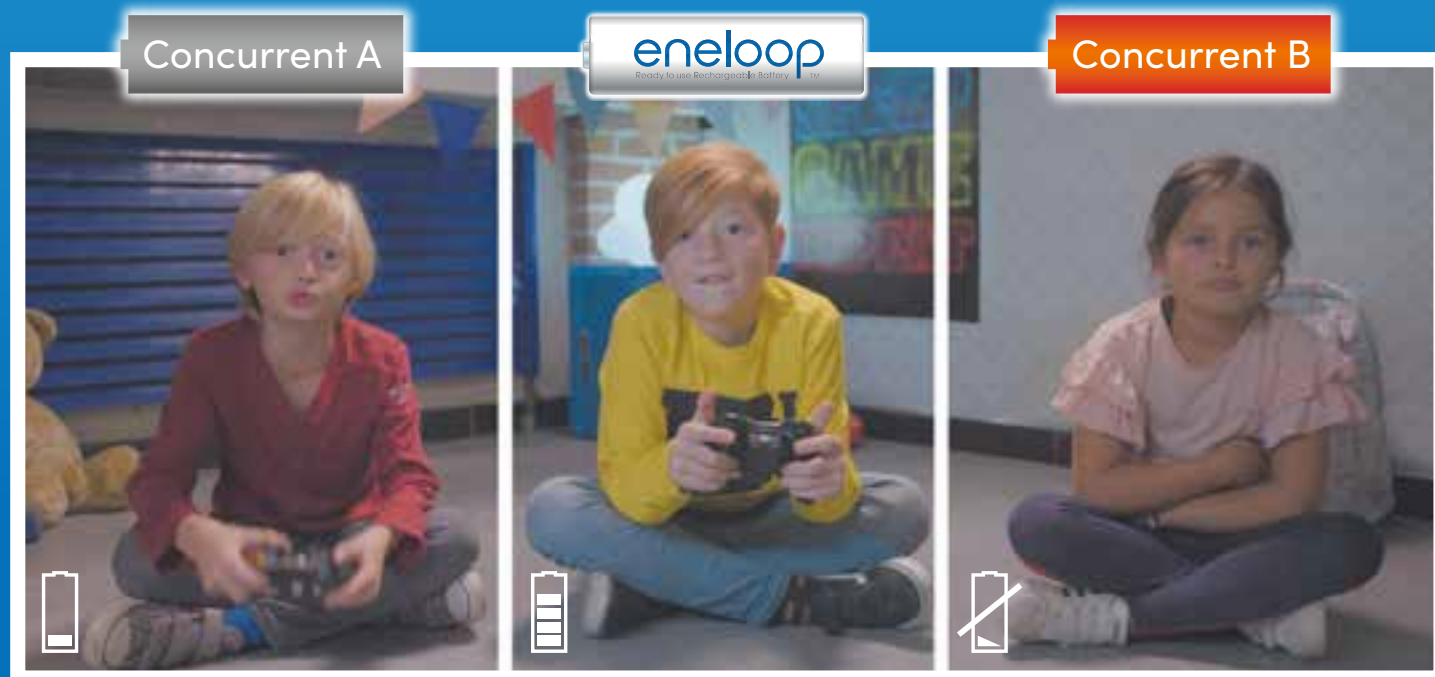


En moyenne, une famille utilise environ 70 piles par an.<sup>3</sup>  
En passant à eneloop, un seul chargeur permet de recharger un an de piles.

# Une pile eneloop dure bien plus longtemps qu'une pile concurrente

## PILE DE FORTE PUISSANCE

L'une des principales caractéristiques des piles eneloop est leur niveau de tension plus élevé. De nombreux appareils s'éteignent ou affichent un signal de batterie faible si la tension est inférieure à 1,1 volt. Une pile Ni-MH traditionnelle perd constamment sa tension et fonctionne très vite sous ce niveau critique. Le niveau de tension des piles eneloop reste longtemps supérieur à 1,1 volt et tombe uniquement sous cette limite lorsque la pile est sur le point d'être vide. C'est l'une des raisons pour lesquelles vous pouvez jouer plus longtemps avec les piles eneloop.



<sup>2</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 600 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

<sup>3</sup> Nombre de piles utilisées chaque année par une famille de deux adultes et deux enfants.



# eneloop™

Une solution pour  
tous vos besoins



eneloop™  
Ready to use Rechargeable Battery



# eneloop pro™

## Le choix parfait pour les appareils très énergivores

eneloop pro est le choix idéal pour les appareils très énergivores tels que les flashes photo, les claviers et les souris sans fil, les contrôleurs de jeu, les voitures radiocommandées et différents appareils ménagers. Ils peuvent tous fournir des performances prolongées lorsqu'ils sont alimentés par des piles eneloop pro.

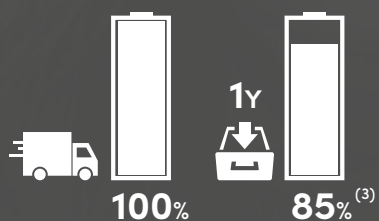


eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery™

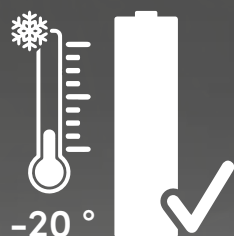
Chargée à l'énergie solaire +  
Prête à l'emploi



Faible auto-décharge au stockage



Utilisable à basses températures



 **500**<sup>(2)</sup>  
cycles de charge

**AA ▶ 2500 mAh**<sup>(1)</sup>  
Capacité minimale

Après 1 an,  
la capacité  
reste de  
**85 %**<sup>(1)</sup>  


**AAA ▶ 930 mAh**<sup>(1)</sup>  
Capacité minimale

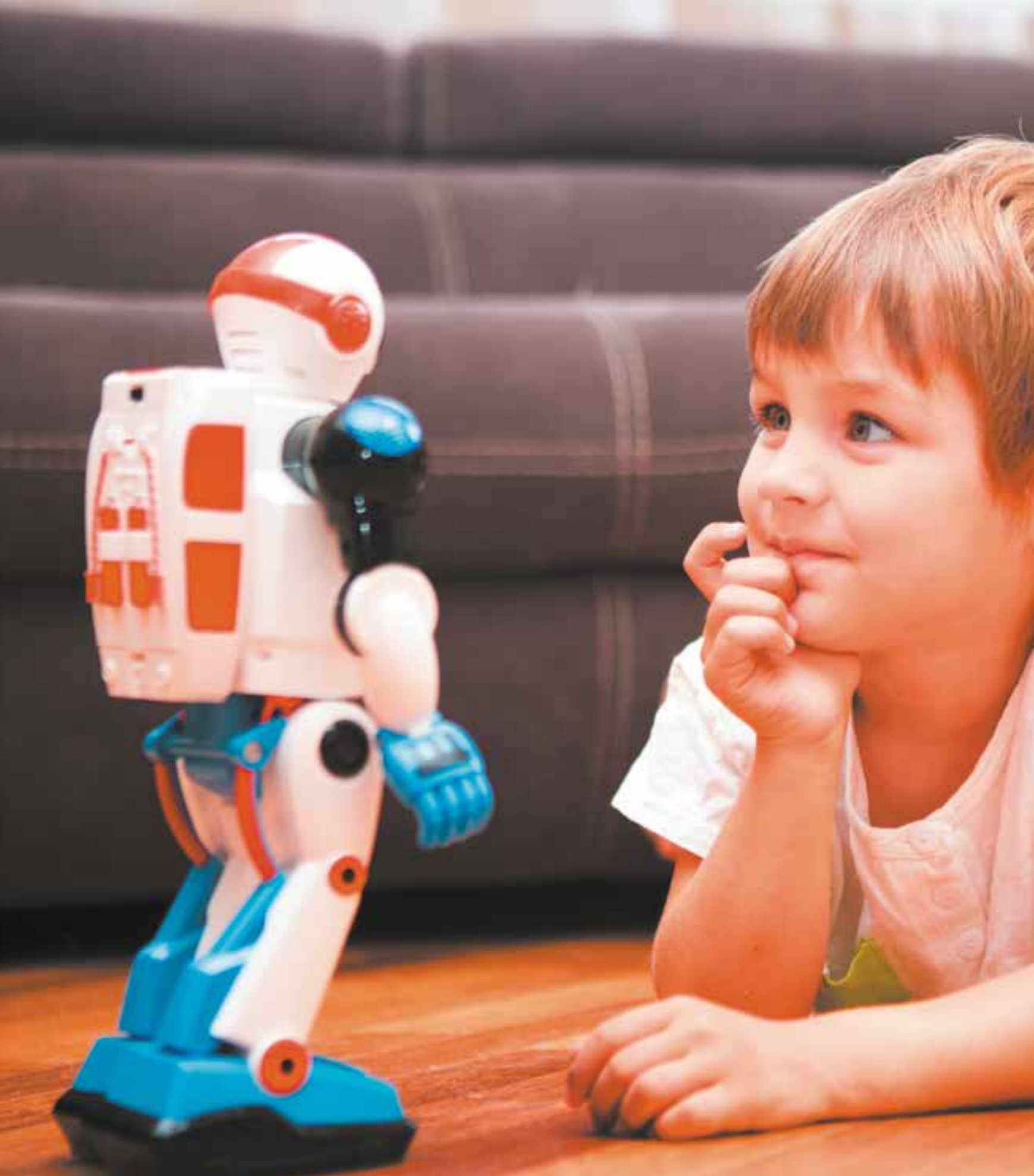


Format	Capacité Min.	Code international	GENCOD de l'UVC	Piles/UVC	Blisters/ Carton	Cartons/ Carton extérieur
AA	2 500 mAh	BK-3HCDE/2BE	5410853057178	2	8	12
AA	2 500 mAh	BK-3HCDE/4BE	5410853052579	4	10	12
AA	2 500 mAh	BK-3HCDEC4BE	5410853060161	> 4 étuis	10	4
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/2BE	5410853057185	2	10	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/4BE	5410853052609	4	12	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDEC4BE	5410853060178	> 4 étuis	10	4

<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2(7.3.2) - varie selon les conditions d'utilisation.

<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 150 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

<sup>(3)</sup> Pile testée en condition d'auto-décharge à une température ambiante de 20 °C Basse température 0,2 (E.V.=1,0 V)



# Longue durée, préchargée, peu énergivore et économique

eneloop est une pile rechargeable, de longue durée, préchargée,  
peu énergivore, économique et recyclable qui peut être  
chargée et déchargée jusqu'à 2100 fois <sup>(1)</sup>.

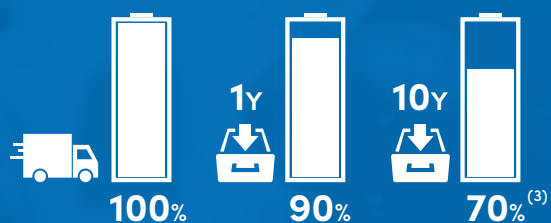


<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 600 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

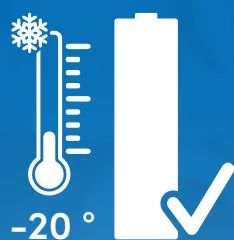
Chargée à l'énergie solaire +  
Prête à l'emploi



Faible auto-décharge au stockage



Utilisable à basses températures

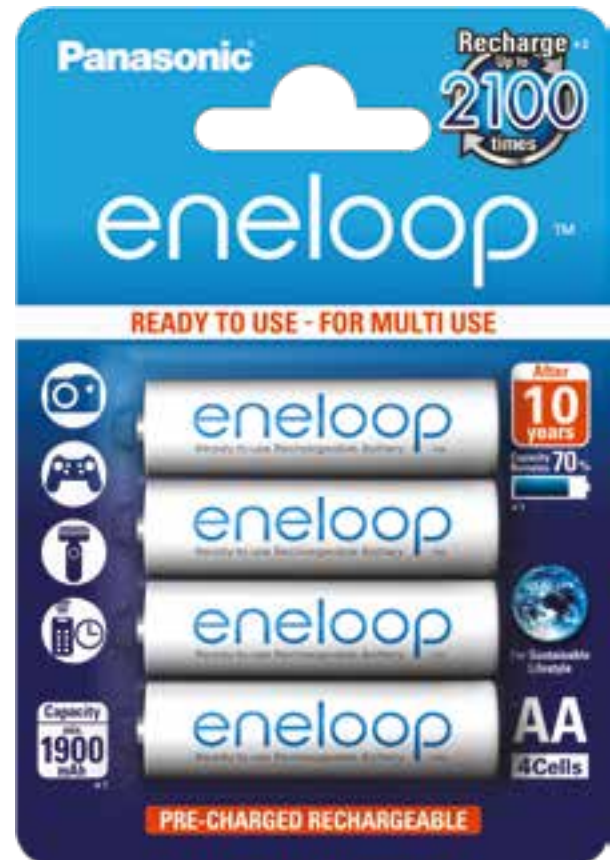


 **2100** <sup>(2)</sup>  
cycles de charge

**AA ▶ 1900 mAh** <sup>(1)</sup>  
Capacité minimale

**AAA ▶ 750 mAh** <sup>(1)</sup>  
Capacité minimale

Après 10 ans  
sa capacité  
reste de  
**70%** <sup>(1)</sup>

Format	Capacité Min.	Code international	GENCOD de l'UVC	Piles/UVC	Blisters/ Carton	Cartons/ Carton extérieur
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE/2BE	5410853052623	2	8	12
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE/4BE	5410853052630	4	10	12
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE/8BE	5410853052647	8	10	4
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE4BE	5410853052654	> 4 étuis	10	4
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/2BE	5410853052678	2	10	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/4BE	5410853052685	4	12	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/8BE	5410853052692	8	10	4
AAA	750 mAh	BK-4MCCE4BE	5410853052708	> 4 étuis	10	4
mixte	1900/750 mAh	BK-KJMCCE44E	5410853052715	4 AA + 4 AAA	10	4

<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2(7.3.2) - varie selon les conditions d'utilisation.

<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 600 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

<sup>(3)</sup> Pile testée en condition d'auto-décharge à une température ambiante de 20 °C Basse température 0,2 (E.V.=1,0 V)



## Idéales pour les appareils dont la consommation d'énergie est faible à moyenne

Les piles eneloop lite sont idéales pour les appareils dont la consommation d'énergie est faible à moyenne, tels que les téléphones DECT et les télécommandes. Elles sont rechargeables jusqu'à 3000 fois <sup>(1)</sup>, ce qui les rend encore plus économiques et écologiques.

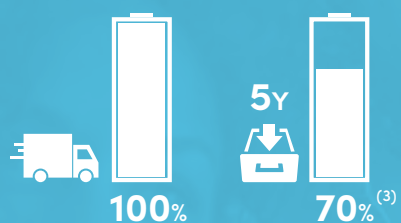


<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 1000 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

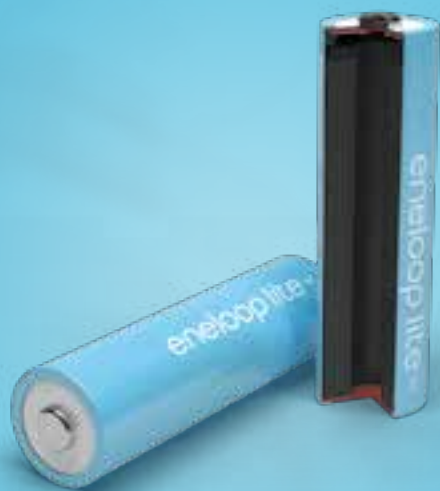
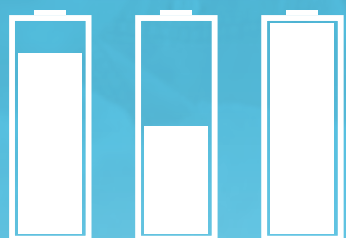
Chargée à l'énergie solaire +  
Prête à l'emploi



Faible auto-décharge au stockage



Pas « d'effet mémoire »<sup>(4)</sup>



 **3000**<sup>(2)</sup>  
cycles de charge

**AA ▶ 950 mAh**<sup>(1)</sup>  
Capacité minimale

Après 5 ans  
sa capacité  
reste de  
**70%**<sup>(1)</sup>



**AAA ▶ 550 mAh**<sup>(1)</sup>  
Capacité minimale
















Format	Capacité Min.	Code international	GENCOD de l'UVC	Piles/UVC	Blisters/ Carton	Cartons/ Carton extérieur
AA	950 mAh	BK-3LCCE/2BE	5410853052739	2	8	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/2BE	5410853052753	2	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/4BE	5410853052760	4	12	12

<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2(7.3.2) - varie selon les conditions d'utilisation.

<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; 1000 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

<sup>(3)</sup> Pile testée en condition d'auto-décharge à une température ambiante de 20 °C Basse température 0,2 (E.V.=1,0 V). <sup>(4)</sup> Plus d'informations sur « l'effet mémoire » à la p. 19

# Tableau de comparaison





			
	eneloop pro BK-3HCDE	eneloop BK-3MCCE	eneloop lite BK-3LCCE
Capacité (AA) <sup>(1)</sup>	min. 2500 mAh jusqu'à 2550 mAh	min. 1900 mAh jusqu'à 2000 mAh	min. 950 mAh jusqu'à 1000 mAh
Capacité (AAA) <sup>(1)</sup>	min. 930 mAh jusqu'à 950 mAh	min. 750 mAh jusqu'à 800 mAh	min. 550 mAh jusqu'à 600 mAh
Cycles de charge <sup>(2)</sup>	jusqu'à 500 cycles	jusqu'à 2100 cycles	jusqu'à 3000 cycles
Type	Haute capacité Pour des appareils très énergivores	Faible auto-décharge Pour multi-usage	Pile rechargeable de base Pour usage quotidien
Idéal pour	Flash DSLR, voitures radiocommandées, appareils sans fil   	Appareils photo numériques, beauté et santé, jeux et Jouets, lampes de poche, téléphones DECT     	Téléphones DECT, télécommandes, utilisation quotidienne  

Le temps d'utilisation de la pile ne commence que lorsqu'elle est chargée. Il varie en fonction des conditions d'utilisation, du modèle utilisé, de la température ambiante et de l'état de l'équipement.

<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC61951-2(7.3.2) - varie selon les conditions d'utilisation

<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; eneloop pro : 150 fois, eneloop : 600 fois, eneloop lite : 1000 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

# Tableau de performance

	 eneloop pro	 eneloop	 eneloop lite	 Pile alcaline
 Flash DSLR	± 1,8 heure	± 1,5 heure	± 0,7 heure	± 1 heure
 Voiture radiocommandée	± 3 heures	± 2 heures	± 1 heure	± 1 heure
 Appareils sans fils	± 80 heures	± 60 heures	± 30 heures	± 25 heures
 Jouets	± 8 heures	± 6 heures	± 3 heures	± 8 heures
 Appareils photos numériques	± 3 heures	± 2 heures	± 1 heure	± 0,5 heure
 Beauté et santé	± 3,3 heures	± 3 heures	± 1,5 heure	± 1,5 heure
 Lampes de poche	± 6 heures	± 5 heures	± 2,5 heures	± 4 heures
 Jeux et jouets	± 25 heures	± 20 heures	± 10 heures	± 25 heures
 Usage quotidien	± 2 heures	± 2 heures	± 1 an	± 2 ans
 Téléphones DECT	± 70 heures (AAA en mode veille) <sup>(3)</sup>	± 60 heures (AAA en mode veille) <sup>(3)</sup>	± 40 heures (AAA en mode veille) <sup>(3)</sup>	-

Plages de température utilisables : -5 °C à 50 °C pour la décharge (dans un appareil), 0 °C à 40 °C pour la charge, -20 °C à 30 °C pour le stockage. Toute utilisation en dehors de ces plages de température peut avoir un impact négatif sur les performances et/ou la durée de vie de la pile. • <sup>(3)</sup> Consommation d'énergie prévue : 12,5 mA

Convient à tous les téléphones sans fil



MEILLEURE DURÉE  
DE CYCLE



Recharge  
Up to  
**3000**  
times<sup>(2)</sup>

Recharge  
Up to  
**2100**  
times<sup>(2)</sup>



Dure jusqu'à 3 fois  
plus longtemps<sup>(1)</sup>



# Solution de téléphonie sans fil

**La meilleure  
solution  
pour votre  
téléphone sans fil**



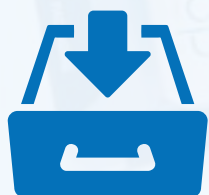
Format	Capacité Min.	Code international	GENCOD de l'UVC	Piles/UVC	Blisters/ Carton	Cartons/ Carton extérieur
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/3DE	5410853058779	3	10	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/2DE	5410853058786	2	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/3DE	5410853058793	3	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/2DE	5410853058809	2	10	12

<sup>(1)</sup> par rapport à la concurrence, basé sur les tests Panasonic internes de charge et de décharge.  
<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC 61951-2 2011(7.5.1.3) ; eneloop : 600 fois, eneloop lite : 1000 fois selon les tests Panasonic internes IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

Conditionnement supérieur pour  
une utilisation durable



Idéal pour stocker les piles non utilisées



Emballage PET recyclé



# Nouvel étui de rangement

## Pour une utilisation durable

L'emballage PET recyclable de l'étui de rangement eneloop est à la fois écologique et élégant, ce qui en fait un compagnon de voyage idéal ou encore une solution idéale pour ranger vos piles non utilisées à la maison.



Uniquement  
disponible  
en ligne !

Consultez également nos vidéos  
sur la chaîne YouTube eneloop.

eneloop



eneloop pro



Format	Capacité Min.	Code international	GENCOD de l'UVC	Packs/ Carton	Cartons/ Palette	Couches/ Palette
AA	2 500 mAh	BK-3HCDE/4LE	5410853060611	10	560	10
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/4LE	5410853060628	10	560	10
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE/4LE	5410853060574	10	560	10
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/4LE	5410853060581	10	560	10
AA	1 900 mAh	BK-3MCCE/8LE	5410853060598	10	280	5
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/8LE	5410853060604	10	490	7

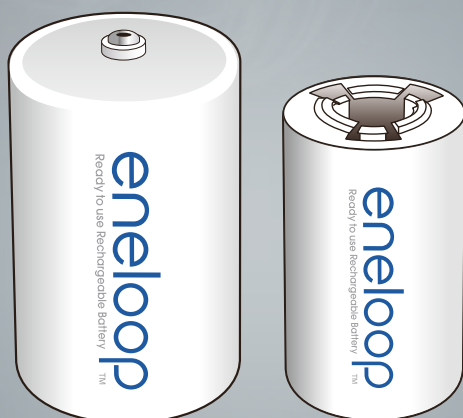
Certains appareils, outils ou dispositifs  
requièrent d'autres formats de  
piles que AA ou AAA

(grandes torches, radios extérieures portables,  
instruments de musique, jouets)

Adaptateur pour convertir des  
piles AA en piles de format C ou D

**AA ▶ C    AA ▶ D**

qualité eneloop en format C et D

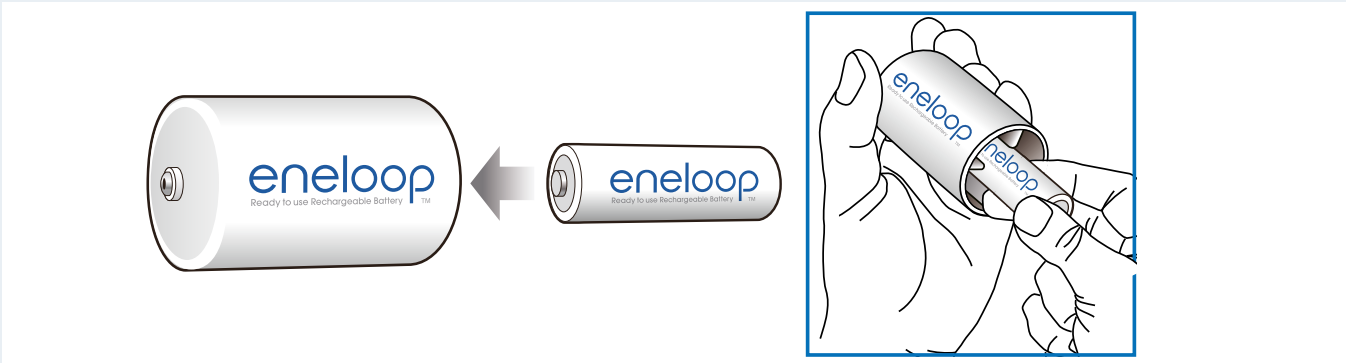


## Transformer une pile AA en une pile C ou D

Bien que 85 % <sup>(1)</sup> des piles jetables vendues soient de format AA ou AAA, certaines applications utilisent d'autres formats de pile. Les deux formats courants suivants sont C et D. Ces formats sont par exemple nécessaires pour les grosses torches ou les radios portables. Pour ces autres usages, nous proposons des adaptateurs simples mais intelligents, qui transforment une pile eneloop de format AA en une pile de format C ou D.

### MODE D'UTILISATION

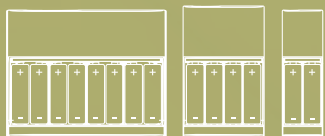
Insérez la pile eneloop dans l'adaptateur de format C ou D et vous pourrez l'utiliser dans votre appareil. Bien entendu, les adaptateurs adaptent uniquement les dimensions mécaniques de la pile eneloop (longueur et diamètre) et non ses caractéristiques électriques. La tension et la capacité restent inchangées par rapport à la spécification eneloop AA.



Nom	Format	Code international	GENCOD de l'UVC	Adaptateurs/ Blister	Blisters/ Carton	Cartons/ Carton extérieur
Adaptateur	D	BQ-BS1E/2E	5410853052838	2	6	4
Adaptateur	C	BQ-BS2E/2E	5410853052845	2	6	4

<sup>(1)</sup> Sur la base des données Nielsen 2018 sur les ventes de piles alcalines et zinc.

Large gamme de chargeurs  
répondant à différents besoins



Utilisable dans le monde entier  
(100-240 V)



Tous les chargeurs ont une fonction  
d'arrêt automatique par minuterie

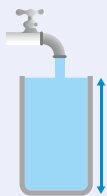


eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery

## Le partenaire idéal pour vos piles rechargeables eneloop prêtes à l'emploi

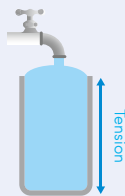
eneloop propose une large gamme de chargeurs pour recharger vos piles eneloop. Chargeurs de base et chargeurs USB, chargeurs Smart & Quick ou même chargeurs professionnels, nous proposons des chargeurs adaptés à tous les besoins.

### Les techniques de charge



#### Smart Charge

détecte la tension et arrête la charge juste avant tout excédent, pour une durée de vie plus longue de la pile.



#### Delta V ( $-\Delta V$ )

détecte la tension et arrête la charge juste après un excédent de charge.



#### Arrêt automatique par minuterie

recharge pendant une durée prédéfinie, même si la pile est pleine.

# Chargeurs

## CHARGEUR PROFESSIONNEL



### Chargeur professionnel - BQ-CC65

- Charge rapide – 2x AA : ± 2 heures / 4x AA : ± 4 heures
  - Contrôle individuel de charge (Charge intelligente<sup>(1)</sup>)
    - Peut charger 1, 2, 3 ou 4 piles simultanément
- Possibilité de recharger votre téléphone via le port USB intégré
- Grand écran LCD indiquant l'état de la pile : Capacité de la pile / Durée de vie / Mode de décharge
  - Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
    - Connecté par câble AC

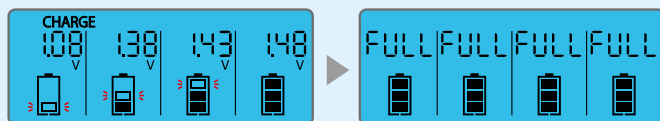
Plus d'informations :



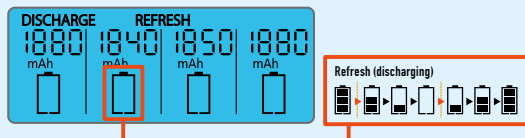
#### Écran LCD

- L'écran de statut indique la tension/le temps de fonctionnement restant
- Compteur Éco (nombre de piles chargées/piles jetées évitées)
- Avertissements avancés fin de vie
- Détection d'anomalie pour piles incompatibles
- Informations du mode maintenance
- Fonction de décharge, incluant l'état de la pile

#### En charge



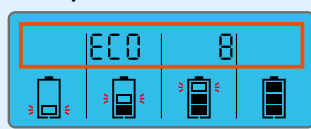
#### Actualiser (déchargement)



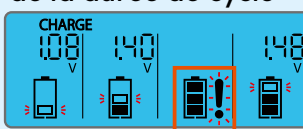
#### Anormal



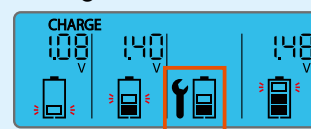
#### Compteur Éco



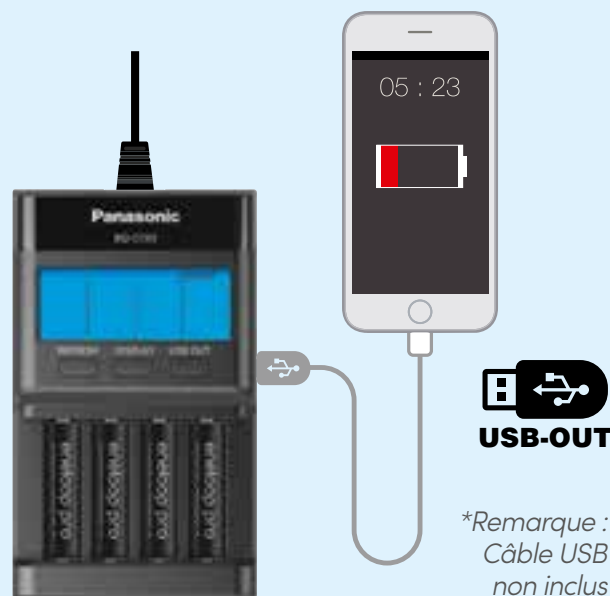
#### Proche de la fin de la durée de cycle



#### Charge de maintenance



#### Charge les mobiles et les tablettes via la sortie USB



\*Remarque :  
Câble USB  
non inclus

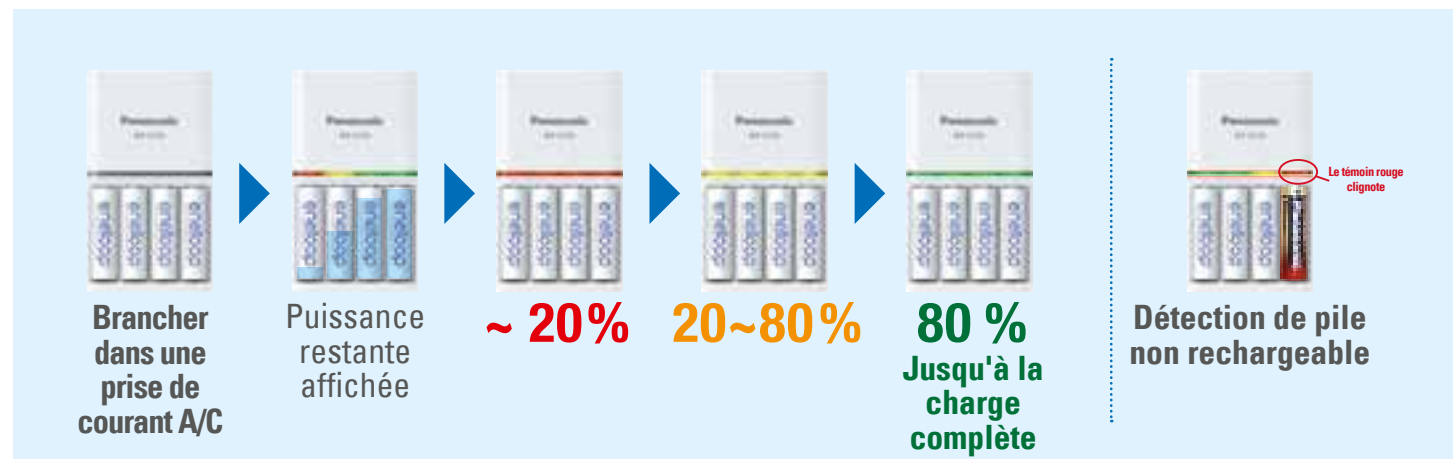
<sup>(1)</sup>Ce chargeur dispose d'une fonction « Charge intelligente » qui contrôle automatiquement la tension et la température d'une pile. La fonction de « Charge intelligente » économise le temps de charge et évite les pertes d'énergie et d'argent.

# Chargeurs

## CHARGEURS CLASSIQUES 4 PILES

### Chargeur Smart & Quick - BQ-CC55

- Charge rapide – 2x AA :  $\pm 1,5$  heure / 4x AA :  $\pm 3$  heures
- Peut charger 1, 2, 3 ou 4 piles simultanément
- Contrôle individuel de charge (Charge intelligente<sup>(1)</sup>)
- 4 LED indiquent l'état de la charge  
(ON = en charge ; OFF = charge complète)
- Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
- Prise fixe
- Disponible en noir ou blanc



### Chargeur avancé - BQ-CC17

- Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 7$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 6$  heures
  - Peut charger 1, 2, 3 ou 4 piles simultanément
  - Contrôle individuel de charge de la pile (Delta V<sup>(2)</sup>)
- 4 LED indiquent l'état de la charge (ON = en charge ; OFF = charge complète)
  - Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
  - Prise fixe

<sup>(2)</sup> Explication des commandes de charge : voir p. 45

# Chargeurs

## CHARGES FRÉQUENTES/CHARGEUR DE BUREAU



### Chargeur 8 piles - BQ-CC63

- Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 5$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 3$  heures
  - Peut charger 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ou 8 piles simultanément
  - Contrôle individuel de charge de la pile (Delta V <sup>(1)</sup>)
- 8 LED indiquent l'état de la charge (ON = en charge ; OFF = charge complète)
  - Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
  - Connecté par câble AC (inclus)



Charge individuelle



ne se rechargera pas

Détection de pile non rechargeable

## CHARGEURS D'ENTRÉE DE GAMME



### Chargeur compact - BQ-CC50

- Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 10$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 10$  heures
  - Peut charger 1 ou 2 piles simultanément
- Contrôle de la charge : Arrêt individuel par minuterie <sup>(1)</sup> (13 heures)
  - 2 LED indiquent l'état de la charge (ON = en charge ; OFF = charge complète – Arrêt par minuterie <sup>(1)</sup>)
  - Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
  - Prise fixe

<sup>(1)</sup> Explication des commandes de charge : voir p. 45

# Chargeurs

## Chargeur de base - BQ-CC51

- ▶ Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 10$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 10$  heures
- ▶ Peut charger 2 à 4 piles simultanément
- ▶ Contrôle de la charge: Arrêt automatique par minuterie<sup>(1)</sup> (13 heures)
- ▶ 2 LED indiquent l'état de charge par paire de piles  
(ON = en charge ; OFF = charge complète - Arrêt par minuterie<sup>(1)</sup>)
- ▶ Utilisable dans le monde entier (100-240 V/50-60 Hz)
- ▶ Prise fixe



## CHARGEURS USB D'ENTRÉE DE GAMME



**NOUVEAU**

### BQ-CC80 - chargeur compact USB

- ▶ Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 10$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 10$  heures
- ▶ Peut charger 2 piles simultanément
- ▶ Contrôle de la charge: Arrêt automatique par minuterie<sup>(1)</sup> (10 heures)
  - ▶ 1 LED indique l'état de la charge  
(ON = en charge ; OFF = charge complète)
  - ▶ Câble USB inclus

## BQ-CC61 - chargeur USB

- ▶ Temps de charge – AA (2000 mAh) :  $\pm 10$  heures / AAA (800 mAh) :  $\pm 10$  heures
- ▶ Peut charger 2 à 4 piles simultanément
- ▶ Contrôle de la charge: Arrêt automatique par minuterie<sup>(1)</sup> (10 heures)
- ▶ 2 LED indiquent l'état de charge par paire de piles  
(ON = en charge ; OFF = charge complète - Arrêt par minuterie<sup>(1)</sup>)
- ▶ Câble USB inclus



# Chargeurs




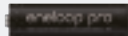







GENCOD de l'UVC	Code international	Piles incluses	Format de pile	Prise	Dimensions chargeur	Poids net chargeur	Chargeurs/ Carton
5410853060017	BQ-CC65E	-	-	EU	144 x 86 x 40 mm	225 g	4
5410853060024	BQ-CC65U	-	-	UK	144 x 86 x 40 mm	225 g	4
5410853057628	BQ-CC55E	-	-	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057635	K-KJ55HCD40E	4x eneloop pro	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057673	K-KJ55HCD40U	4x eneloop pro	AA	UK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853057642	K-KJ55MCC40E	4x eneloop	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057666	K-KJ55MCC40U	4x eneloop	AA	UK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853052296	K-KJ17MCC40E	4x eneloop	AA	EU	105 x 65 x 65 mm	107 g	8
5410853059998	BQ-CC63E	-	-	EU	119 x 147 x 28 mm	236 g	4
5410853060000	BQ-CC63U	-	-	UK	119 x 147 x 28 mm	236 g	4
5410853056676	BQ-CC51E	-	-	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853056683	K-KJ51MCC40E	4x eneloop	AA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853056690	K-KJ51MCC04E	4x eneloop	AAA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853057680	K-KJ51MCC40U	4x eneloop	AA	UK	108 x 66 x 62 mm	110 g	8
5410853057659	K-KJ50MCC20E	2x eneloop	AA	EU	121 x 50 x 66,2 mm	86 g	8
5410853061649	BQ-CC80USB	-	-	USB	90 x 40 x 25 mm	51,5 g	8
5410853061427	K-KJ80MCC20USB	2x eneloop	AA	USB	90 x 40 x 25 mm	51,5 g	8
5410853059882	BQ-CC61USB	-	-	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4
5410853060406	K-KJ61MCC40USB	4x eneloop	AA	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4

# Chargeurs



# Présentation des chargeurs

		PROFESSIONNEL		CHARGEURS STANDARD		CHARGEUR DE BUREAU	
							
		BQ-CC65		BQ-CC55 K-KJ55MCC		BQ-CC17 K-KJ17MCC	
		Chargeur professionnel		Chargeur Smart & Quick		Chargeur avancé	
Type de pile		Ni-MH		Ni-MH		Ni-MH	
Temps de charge		1 / 2 piles	3 / 4 piles	1 / 2 piles	3 / 4 piles	1 – 4 piles	1 – 8 piles
 AA	eneloop pro	2 h.	4 h.	2 h.	4 h.	9 h.	6 h.
 AAA	eneloop pro	2 h.	4 h.	2 h.	4 h.	7 h.	3,5 h.
 AA	eneloop	1,5 h.	3 h.	1,5 h.	3 h.	7 h.	5 h.
 AAA	eneloop	1,5 h.	3 h.	1,5 h.	3 h.	6 h.	3 h.
 AA	eneloop lite	0,75 h.	1,5 h.	0,75 h.	1,5 h.	3,5 h.	2,5 h.
 AAA	eneloop lite	1,25 h.	2,5 h.	1,25 h.	2,5 h.	5 h.	2,5 h.
Spécifications							
Entrée		AC100-240V 50-60Hz		AC100-240V 50-60Hz		AC100-240V 50-60Hz	
Sortie en charge		DC 5V 1A / USB-A 1 emplacement DC 1,5V AA 750 mA x 4 DC 1,5V AAA 275 mA x 4		DC 1,5V AA 550 mA x 4 AAA 275 mA x 4		DC 1,5V AA 300 mA x 4 AAA 150 mA x 4	
Contrôle de la charge		Smart Charge <sup>(1)</sup>		Smart charge <sup>(1)</sup>		Delta V <sup>(1)</sup>	
Indicateur		Écran LCD : Capacité pile - Durée de vie Mode Décharge		4xLED En charge : ON, Charge complète : OFF		4xLED En charge : ON, Charge complète : OFF	
Capacité du chargeur		AA x 1 – 4 piles AAA x 1 – 4 piles		AA x 1 – 4 piles AAA x 1 – 4 piles		AA x 1 – 4 piles AAA x 1 – 4 piles	
Dimensions (approx.)		l x L x P : 144 x 86 x 40 mm		l x L x P : 121 x 68 x 65,5 mm		l x L x P : 105 x 65 x 65 mm	
Poids (approx.)		225 g (sans câble AC)		EU : 124 g / UK : 131g		107g	
						236 g (sans câble AC)	

<sup>(1)</sup> Explication des commandes de charge : voir p. 45

**NOUVEAU**

CHARGEURS D'ENTRÉE DE GAMME



BQ-CC51

**Chargeur de base**

Ni-MH



BQ-CC50  
K-KJ50MCC

**Chargeur compact**

Ni-MH



BQ-CC61  
K-KJ61MCC

**Chargeur USB**

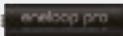





Ni-MH



BQ-CC80  
K-KJ80MCC

**Chargeur USB compact**

Ni-MH

				Type de pile
2 / 4 piles	1 - 2 piles	2 / 4 piles	2 piles	Temps de charge
12 h.	12 h.	charge incomplète	charge incomplète	AA 
12 h.	12 h.	charge incomplète	charge incomplète	AAA 
10 h.	10 h.	10 h.	10 h.	AA 
10 h.	10 h.	10 h.	10 h.	AAA 
5 h.	5 h.	5 h.	5 h.	AA 
8 h.	8 h.	8 h.	8 h.	AAA 
				Entrée
AC100-240V 50-60Hz	AC100-240V 50-60Hz	DC 5V	DC 5V	Sortie en charge
DC 3V AA 250 mA x 2 AAA 120 mA x 2	DC 1,5V AA 250 mA x 2 AAA 120 mA x 2	DC 3V AA 200 mA x 2 AAA 80 mA x 2	DC 3V AA 200 mA x 1 AAA 80 mA x 1	Contrôle de la charge
Arrêt automatique par minuterie <sup>(1)</sup> (13 heures)	Arrêt automatique par minuterie <sup>(1)</sup> (13 heures) Individuel	Arrêt automatique par minuterie <sup>(1)</sup> (10 heures)	Arrêt automatique par minuterie <sup>(1)</sup> (10 heures)	Indicateur
2xLED En charge : ON, Charge complète : OFF	2xLED En charge : ON, Charge complète : OFF	2xLED En charge : ON, Charge complète : OFF	LED En charge : ON, Charge complète : OFF	Capacité du chargeur
AA x 2 ou 4 piles AAA x 2 ou 4 piles	AA x 1 - 2 piles AAA x 1 - 2 piles	AA x 2 ou 4 piles AAA x 2 ou 4 piles	AA x 2 piles AAA x 2 piles	Dimensions (approx.)
I x L x P : 108 x 66 x 65,1 mm	I x L x P : 121 x 50 x 66,2 mm	I x L x P : 85 x 66 x 27 mm	I x L x P : 90 x 40 x 25 mm	Poids (approx.)
EU : 100 g / UK : 110g	86g	78 g (sans câble USB)	51,5 g (sans câble USB)	

# Étude consommateurs



Les principales  
raisons d'acheter  
des piles  
rechargeables

La durée du cycle de vie  
est l'un des principaux critères  
d'achat de piles rechargeables.

**38 %**   
achètent en  
**MAGASIN  
ALIMENTAIRE**

**32 %**   
achètent dans  
**d'AUTRES RESEAUX**

**Dans quels  
réseaux**

les clients achètent-ils  
des piles rechargeables ?

**12 %**   
achètent en  
**MAGASIN  
NON ALIMENTAIRE**

**10 %**   
achètent  
**EN LIGNE**

**8 %**   
achètent en  
**MAGASIN DISCOUNT**



Recherchent des informations  
**AVANT** l'achat



**31 %** des acheteurs dans les magasins d'électronique



**33 %** des acheteurs en ligne

contre **23 %** en moyenne

Les acheteurs sur les canaux eneloop (magasins d'électroniques et en ligne) ont besoin

**de BEAUCOUP D'INFORMATIONS** avant et pendant l'achat



Recherchent des informations  
**PENDANT** l'achat



**35 %** des acheteurs dans les magasins d'électronique

- posent des questions au personnel
- en ligne (par smartphone)
- sur l'emballage



**39 %** des acheteurs en ligne

- notes et commentaires
- page produit sur la boutique en ligne
- autres boutiques en ligne

contre **25 %** en moyenne

Même lorsque les achats sont effectués **HORS LIGNE** (magasin d'électronique), les utilisateurs recherchent **EN LIGNE** des informations sur le produit (avant et pendant l'achat).

**REAH : Recherche En ligne Achat Hors ligne**

**QUELLES INFORMATIONS RECHERCHENT-ILS ?**



1. PRIX
2. PERFORMANCES
3. TECHNOLOGIE DE LA PILE



1. PERFORMANCES
2. TECHNOLOGIE DE LA PILE
3. PRIX

Source : Enquête en ligne Haystack sur les piles rechargeables, juillet 2018 n: 2007 en Allemagne, Pologne, Royaume-Uni, Italie et France.

# Nombreux emplacements en magasin

Pour augmenter la visibilité et les ventes, il est important de placer la communication en plusieurs endroits dans le magasin : au rayon des piles, près du rayon jouets/électronique, sur les présentoirs et à la caisse. Cette multi-implantation est la clé du succès pour les piles et peut conduire à une augmentation importante des ventes.



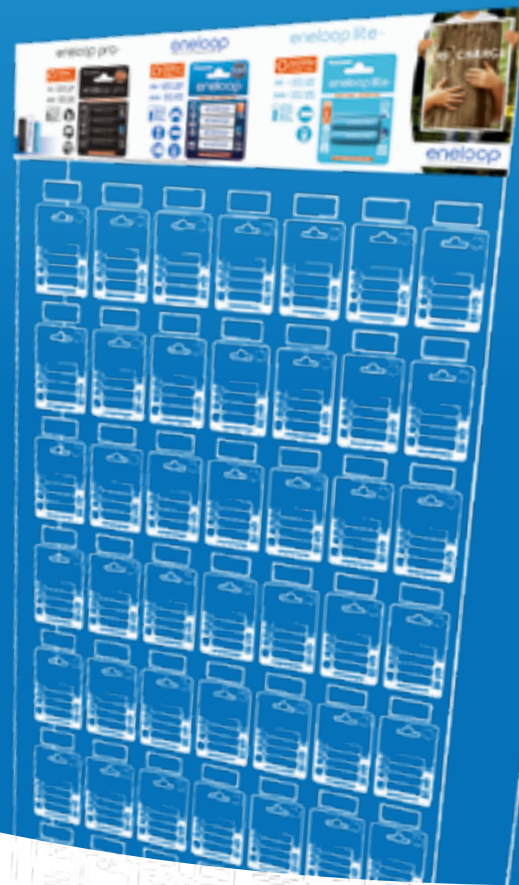
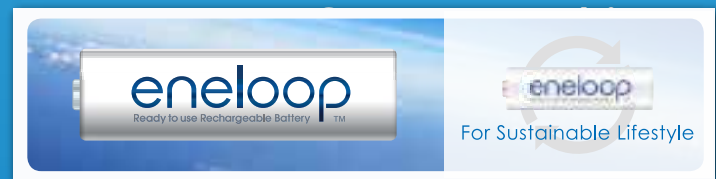
## PRÉSENTOIRS à de nombreux emplacements

- ① Présentoir eneloop Gold
- ② Présentoir eneloop Silver
- ③ Présentoir eneloop Bronze (en rayon)
- ④ Présentoir magnétique eneloop 3H
- ⑤ Présentoir de caisse en forme de pile eneloop
- ⑥ Présentoir de caisse eneloop en plastique

## PLV POUR POINTS DE VENTE à de nombreux emplacements

- Ⓐ Totem eneloop
- Ⓑ Affiche A3 eneloop
- Ⓒ Suspensions eneloop
- Ⓓ Fronton magnétique eneloop

# PLV pour points de vente



## Frontons magnétiques

500 x 125 mm



► Totem  
(200 x 60 cm)



► Suspension

► Feuillet  
format blister



► Affiche A3



► Insert présentoir



# Gamme de présentoirs

## Présentoirs magnétiques 2H/3H

### PRESENTOIR MAGNETIQUE 2H

- Présentoir magnétique compact
- Idéal pour 2x blisters simples
- Inclut les étiquettes de prix
- Hauteur: 360 mm / Largeur : 105 mm
- Poids net: 0,708 kg
- Nb de broches: 2 (flexi)
- Longueur de la broche: 18 cm
- Nbre max de piles AA/4BP par broche : 12
- Nbre max de piles AAA/4BP par broche : 16
- Nbre max de chargeurs par broche : 3

### PRESENTOIR MAGNETIQUE 3H

- Présentoir magnétique compact
- Idéal pour 2 blisters simples et 1 chargeur
- Inclut les étiquettes de prix
- Hauteur: 490 mm / Largeur : 105 mm
- Poids net: 0,787 kg
- Nb de broches: 3 (flexi)
- Longueur de la broche: 18 cm
- Nbre max de piles AA/4BP par broche : 12
- Nbre max de piles AAA/4BP par broche : 16
- Nbre max de chargeurs par broche : 3



## Présentoir de comptoir 6H en forme de pile

- Présentoir premium
- Pour blisters simples et larges
- Hauteur: 560 mm / Largeur : 280 mm / Profondeur : 230 mm
- Poids net: 8 kg
- Nombre de broches (anti-vol) : 6 (fixe)
- Longueur de la broche: 19 cm
- Max. # AA/4BP par broche : 12
- Max. # AAA/4BP par broche : 16

## Présentoir de caisse 4H en plastique

- Communication amovible
- Pour blisters simples et larges
- Hauteur: 350 mm / Largeur : 230 mm / Profondeur : 150 mm
- Poids net: 1,5 kg
- Nb de broches: 4 (flexi)
- Longueur de la broche: 12 cm
- Max. # AA/4BP par broche : 5
- Max. # AAA/4BP par broche : 7





## Présentoir eneloop Bronze

- ▶ Centré sur eneloop pro, eneloop, eneloop lite et 1 chargeur
  - ▶ Porte-dépliant pour clients inclus
- ▶ Les blisters peuvent être changés en fonction de l'intérêt des clients
- ▶ Peuvent être fixés à une étagère (y compris à des broches métalliques)
  - ▶ Fronton amovible
- ▶ Hauteur: 240 mm / Largeur : 456 mm / Profondeur : 216 mm
  - ▶ Poids net: 2,9 kg

## Présentoir eneloop Silver

- ▶ Présentoir de tête de gondole sur roues
- ▶ Une image de marque attrayante en magasin
- ▶ Concept clé eneloop
- ▶ Centré sur eneloop pro, eneloop, eneloop lite et les chargeurs
- ▶ 2 Porte-dépliants pour clients inclus
- ▶ Hauteur: 1750 mm / Largeur : 1000 mm / Profondeur : 500 mm
- ▶ Poids net: 65 kg
- ▶ Nb de broches: 31 (fixe)
- ▶ Longueur de la broche: 18 cm
- ▶ Nbre max. de piles AA/4BP par broche : 12
- ▶ Nbre max. de piles AAA/4BP par broche : 16
- ▶ Nbre max. de chargeurs par broche : 3



## Présentoir eneloop Gold



- ▶ Présentoir sur roues
- ▶ Une image de marque attrayante en magasin
  - ▶ Concept clé eneloop
- ▶ Centré sur eneloop pro, eneloop, eneloop lite et les chargeurs
  - ▶ 2 Porte-dépliants pour clients inclus
  - ▶ Écran vidéo inclus
- ▶ Hauteur: 1750 mm / Largeur : 1000 mm / Profondeur : 500 mm
  - ▶ Poids net: 65 kg
  - ▶ Nb de broches: 31 (fixe)
  - ▶ Longueur de la broche: 18 cm
  - ▶ Max. # AA/4BP par broche : 12
  - ▶ Max. # AAA/4BP par broche : 16
  - ▶ Nbre max. de chargeurs par broche : 3

# Communication en ligne



[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)

YouTube



eneloopglobal

## Portail Partenaires eneloop

sur lequel vous pouvez trouver  
toutes les informations  
marketing utiles

NOUVEAU



- Fiches produits
- Fiches logistiques
- Informations présentoirs
- Leaflet de vente
- Manuels chargeur
- Certificats
- Visuels produits
- Visuels d'ambiance
- Publicité
- Logo
- ...



[www.partner.panasonicenergy.eu](http://www.partner.panasonicenergy.eu)

Find us on  
Facebook



eneloop.eu

Follow us on  
Instagram



eneloop\_europe

## Où acheter des piles eneloop ?



Suivez le lien du QR code pour  
trouver un revendeur local  
ou une boutique en ligne.

Aller à : [www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)



Également intéressé par  
d'autres solutions Panasonic ?  
Consultez notre catalogue de piles  
Panasonic 2019-2020



# Caractéristiques techniques

## eneloop pro

Modèle	Format	Technologie	Tension	Capacité	Hauteur	Diamètre	Poids
BK-3HCDE	AA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 2 500 mAh	50,4 mm	14,35 mm	29,9 g
BK-4HCDE	AAA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 900 mAh	44,5 mm	10,5 mm	12,5 g

## eneloop

Modèle	Format	Technologie	Tension	Capacité	Hauteur	Diamètre	Poids
BK-3MCCE	AA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 1 900 mAh	50,4 mm	14,35 mm	26 g
BK-4MCCE	AAA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g

## eneloop lite

Modèle	Format	Technologie	Tension	Capacité	Hauteur	Diamètre	Poids
BK-3LCCE	AA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 950 mAh	50,4 mm	14,35 mm	18,2 g
BK-4LCCE	AAA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

## eneloop pour DECT

Modèle	Format	Technologie	Tension	Capacité	Hauteur	Diamètre	Poids
BK-4MCCE	AAA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g
BK-4LCCE	AAA	Ni-MH rechargeable	1,2 V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

## adaptateurs

Modèle	Format	Hauteur	Diamètre	Poids
BQ-BS1E	D	61,4 mm	32,15 mm	20,9 g
BQ-BS2E	C	48,02 mm	25,12 mm	10,3 g

# Équivalences

AA			
	Élevée	Moyenne	Faible
Blister			
Sous-marque	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Capacité min. <sup>(1)</sup>	2500 mAh	1900 mAh	950 mAh
Durée de cycle <sup>(2)</sup>	500 fois	2100 fois	3000 fois
Faible auto-décharge <sup>(1)</sup>	jusqu'à 85 % après 1 an	jusqu'à 70 % après 10 ans	jusqu'à 70 % après 5 ans
Charge	0 ~ 40 °C		
Décharge	-5 – 50 °C		

AAA			
	Élevée	Moyenne	Faible
Blister			
Sous-marque	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Capacité min. <sup>(1)</sup>	930 mAh	750 mAh	550 mAh
Durée de cycle <sup>(2)</sup>	500 fois	2100 fois	3000 fois
Faible auto-décharge <sup>(1)</sup>	jusqu'à 85 % après 1 an	jusqu'à 70 % après 10 ans	jusqu'à 70 % après 5 ans
Charge	0 ~ 40 °C		
Décharge	-5 – 50 °C		

<sup>(1)</sup> Tests Panasonic internes IEC61951-2(7.3.2) (varie selon les conditions d'utilisation).

<sup>(2)</sup> Tests Panasonic internes IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 150 cycles (eneloop pro), 600 cycles (eneloop) et 1000 cycles (eneloop lite) selon la norme IEC61951-2 2017(7.5.1.4).



[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)  
[www.facebook.com/eneloop.eu](https://www.facebook.com/eneloop.eu)



Copyright© Panasonic Energy Europe ("PECE") 2019 - All rights reserved. "All product information contained in this brochure is for information purposes only. Since product specifications/availability may differ from country to country, the information contained herein should not be used or relied upon as a substitute for information that is available to you from the local Panasonic Batteries dealers. The information contained herein is designed to be as comprehensive as possible. PECE reserves the right, however, to make changes at any time, without notice, to models, equipment, specifications and availability. 05/2019. Promoter: Panasonic Energy Europe N.V., T. Maeda, Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik, Belgium For other local offices: [www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)

99162015

