

## CES 2026 FAITS SAILLANTS



JPBonneau  
2026/1/ 19

# Cette année

---



- **Consumers Electronics Show**
- Las Vegas du 6 au 9 janvier 2026
- 4,500 entreprises présentes
- C'est énorme !

# Le CES c'est quoi

---



- C'est la grand messe des fabricants de matériel électronique, de logiciels et de tout ce qui y est relié le moins.
- Un «fourre-tout» d'items depuis le plus sérieux (qui risque de modifier notre futur) jusqu'à la «bébelle».
- Plusieurs de ces items ne verront pas le jour, ou seulement dans 2 ou 3 ans.
- Des «start-up» en quête de financement.

# Ma source ...

---



- CES Winning Awards (458).
- J'ai choisi en fonction du «Wow !» ou du «Bizarre !».
- Je ne présenterai rien de bien technique...  
pas de Gbits, de Tbits; pas de nouveaux CPU , de GPU, etc.



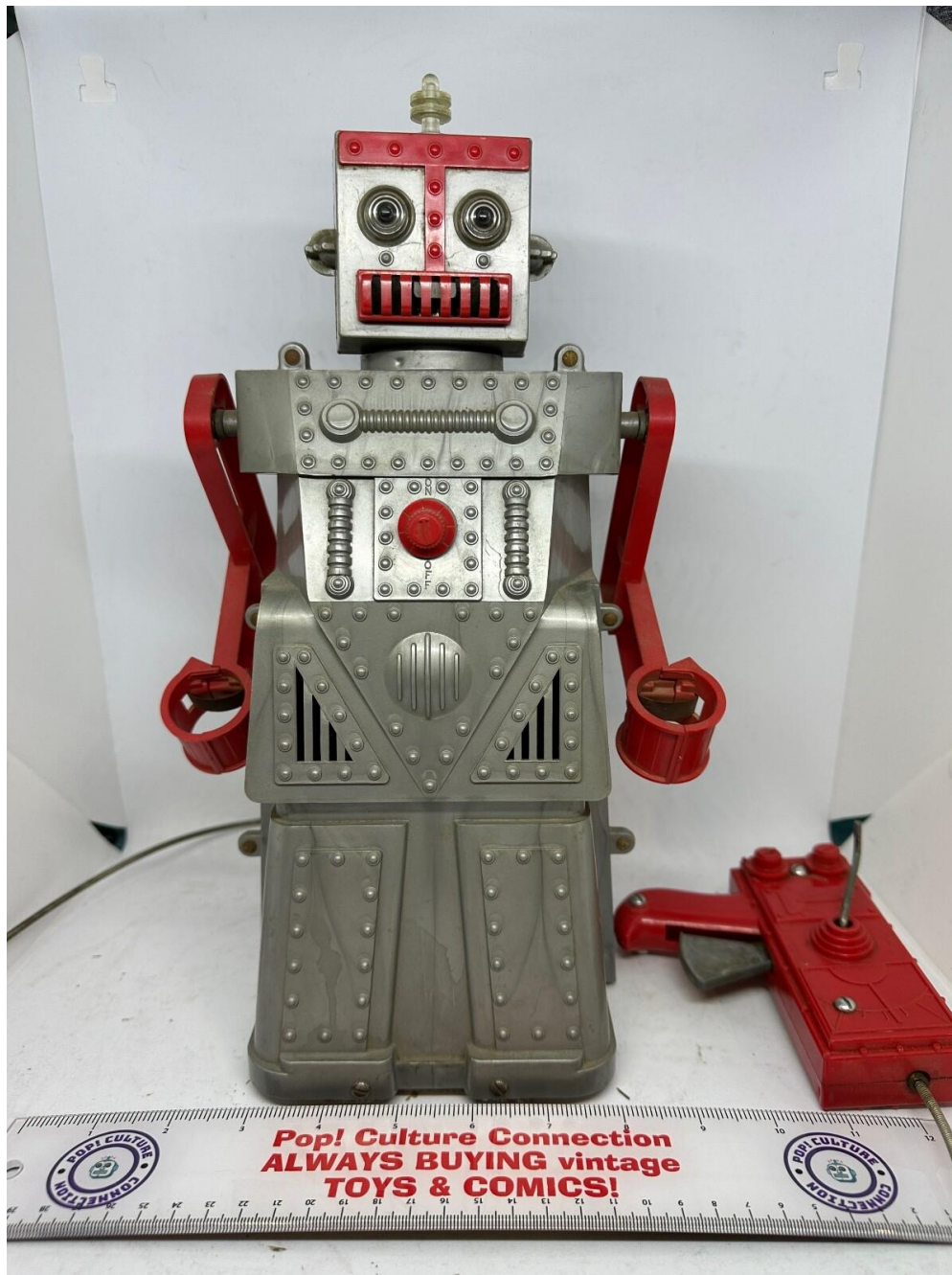
■ Allons-y pour les nouveautés



L'année des robots de l'IA.



Un robot dans  
les années 60....



Quand on me parlait  
de robot,  
c'est ce que j'avais  
en tête.  
Je pense même en  
avoir eu un.



# Mais la réalité fut tout autre

---



Voici les premiers  
vrais robots !  
Personnellement je  
fus un peu déçu.

# Des robots comme je les imagine

---



- Des robots «humanoïdes»
- L'IA en renfort
- On tend vers l'aide domestique (esclavage légal ? ).
- Pas encore là ...mais on progresse.

# Des robots comme je les imaginais.

---



- On en présente 3.
- Dont un primé au salon CES
- Sont déjà fonctionnels
- Mais...pas encore sécurés  
pour nous accompagner au RPA ...

# Atlas de Boston Dynamics (Hyundai)

---



■ <https://www.youtube.com/watch?v=YIhzUnvi7Fw>

- Primé au salon CES
- Peut lever 110 lbs
- Autonomie de 4 hres sur une batterie.
- Mais peut changer lui-même sa batterie.

# Robot chinois XPENG Iron Robot

---



- Présenté avant le CES

- [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.youtube.com/watch%3Fv%3DyoiCjhPAdBA&ved=2ahUKEwjLiqs\\_lISAxVwMjQIHXTyFdIQ3aoNegQIExAU&usg=AOvVaw0Xq961pTfbld7aWhmVdkWn](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.youtube.com/watch%3Fv%3DyoiCjhPAdBA&ved=2ahUKEwjLiqs_lISAxVwMjQIHXTyFdIQ3aoNegQIExAU&usg=AOvVaw0Xq961pTfbld7aWhmVdkWn)

- Il va travailler tout de suite.

- Ronde de surveillance dans l'usine.

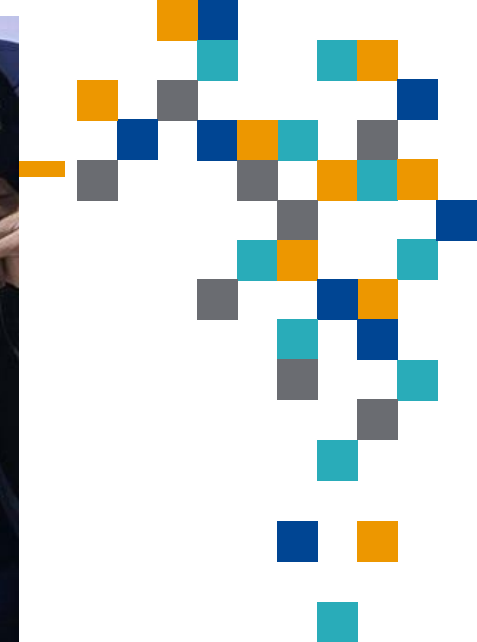
- Anecdote lors de sa présentation au grand public.



- Sur roulette.
- Ne changera pas d'étages..
- Fait le lavage, plie le linge, sert à la table...
- Mais il est lent !
- Par contre, il apprend en vous regardant faire.
- Dans l'environnement LG.










# Evolution: l'an passé, le robot «ramasse bobette».

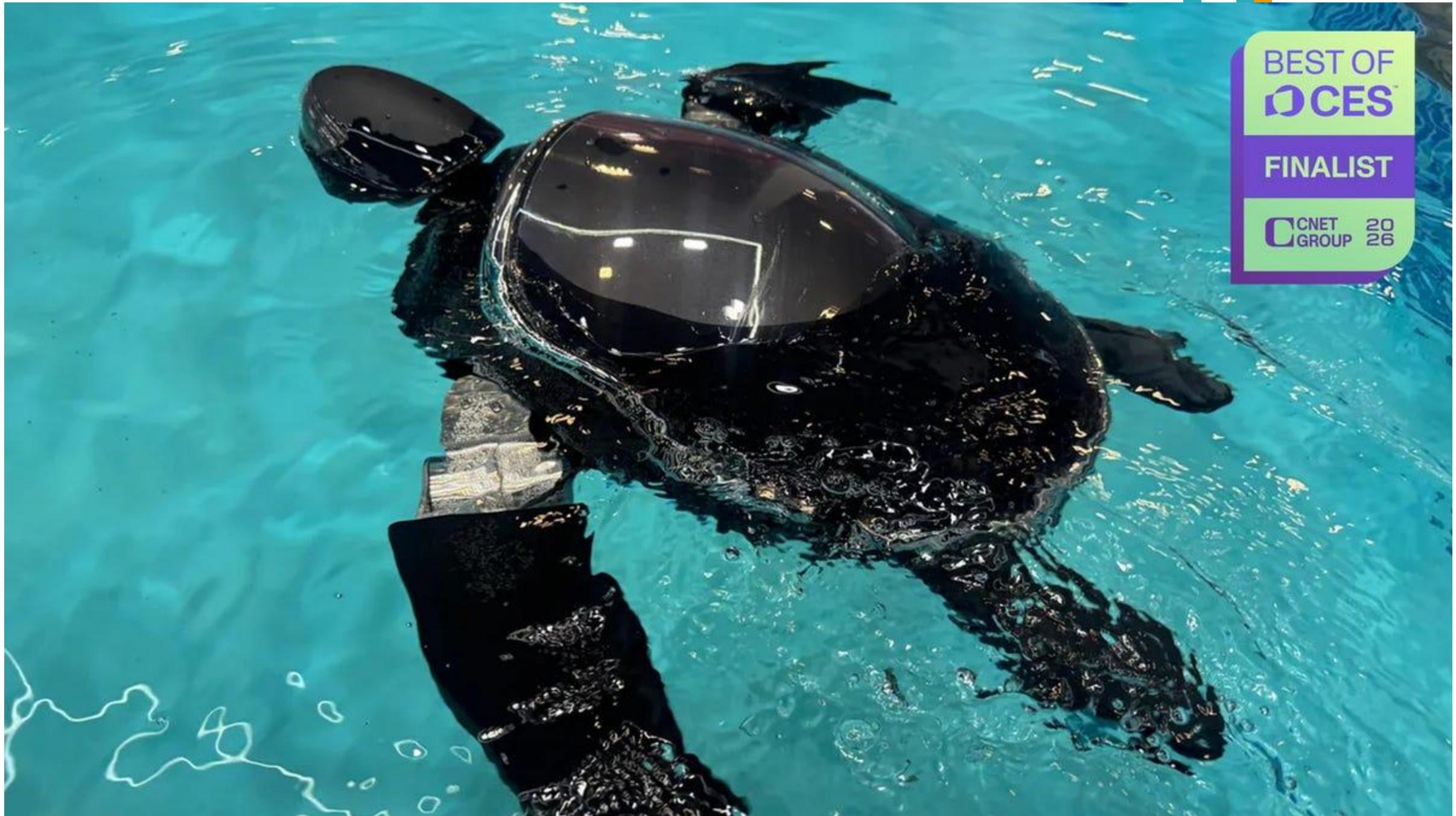


Evolution: on ramasse les  
«bobettes» puis  
on les met au lavage..

- 
- 
- Des robots aquatiques.
  - Usage encore inconnu
  - Un défi ?







BEST OF  
**O**CES<sup>™</sup>

FINALIST

CNET GROUP 2026

# Des bienfaits déjà !

---



- En attendant les «humanoïdes» :
- Aide aux personnes handicapées
- Aide aux personnes en perte d'autonomie cognitive.
- Aide aux personnes seules.



# Des «exosquelettes robotisés»



**Permettent à des personnes handicapées de se déplacer.**

# Un chien robot : zoothérapie



Imite à la perfection un chiot.  
Répond aux commandes verbales....  
Suit du regard «l'interlocuteur».  
Aboie «doucement».  
Vous suit de son regard.  
Aime se faire «flatter».



Tombot Jennie







---

 <https://www.youtube.com/watch?v=EQPn50NoMmw>

<https://www.youtube.com/watch?v=EQPn50NoMmw>

# A vraiment été testé

---



- Ces petits chiens imitent à la perfection un vrai animal.
- Réponse positive dans un centre de personnes atteintes de pertes cognitives
- Simule un vrai petit chiot «adorable» sans avoir à le nourrir ou à ramasser «ses besoins».

# Par contre danger ....

---



- L'IA de compagnie.
- Un bienfait qui peut devenir négatif
- Un exemple : la figurine 3D Ava (de avatar)
- Une figurine dans un cylindre : 12 po
- Figurine fait environ 5 po
- Inspiré des mangas japonaises
- Son IA est programmé pour «l'empathie».
- Détecte «l'état» de l'humain (senseurs)



# Danger

---



- Vous commencez par des requêtes anodines... la température, le circulation routière..
- Puis vous lui donnez plus de détails sur vous.
- La figurine, avec un puissant IA, interagit rapidement avec vous.
- Elle «sent» votre état et répond en fonction de cela.
- Peut devenir «addictive»...
- On rapporte des demandes en mariage déjà...





DES INNOVATIONS  
(OU DES BÉBELLES ? )



# Un cellulaire à 3 panneaux !

---



Un cellulaire: le Galaxy Z Fold 7 de Samsung.

Se déplie en 3 panneaux.

Devient un écran avec diagonale de 10 po.

et devient une tablette.

Coûtera environ 2500\$ cdn



# Se déplie en 3 panneaux

---



On ne voit pas de pli !

# Devient une tablette.

---



Diagonale de 10 po.





# Une mangeoire avec caméra et IA



Mangeoire avec caméra.  
Prend des petits «clips»  
d'oiseaux  
Peut identifier 150 espèces.  
Envoie automatiquement les  
clips à votre cellulaire.  
Plusieurs modèles ont été  
présentés.



# Un super couteau

---



Ce couteau utilise un mouvement «ultra sonique» (30 kHz) de sa lame pour couper.

Coupe sans effort.

Coût: 400 \$



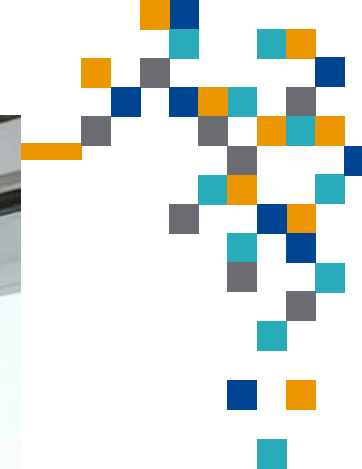


## Du côté des télévisions

---



- Hi Sense : une télé de 163 po soit 13 pi 6 po (cela entre chez vous ?)
- Une nouvelle technologie: Micro RGB
- Et même RGBY (on ajoute le Jaune)
- La tendance: la télé est «transparente» lorsqu'elle est éteinte
- On veut cacher les câbles le plus possible
- Celui de la puissance reste le problème
- Les signaux sont transmis entre un poste et la télé.



Télé Hisense  
163 po  
ou  
13 pi 6 po



# Exception à ma promesse.



Une carte graphique superpuissante:  
1000 Watts

Refroidissement à l'eau tellement elle chauffe.  
On y a posé un écran...

Elle affiche les opérations en cours...

Mais elle est normalement cachée dans  
l'enceinte du boîtier !

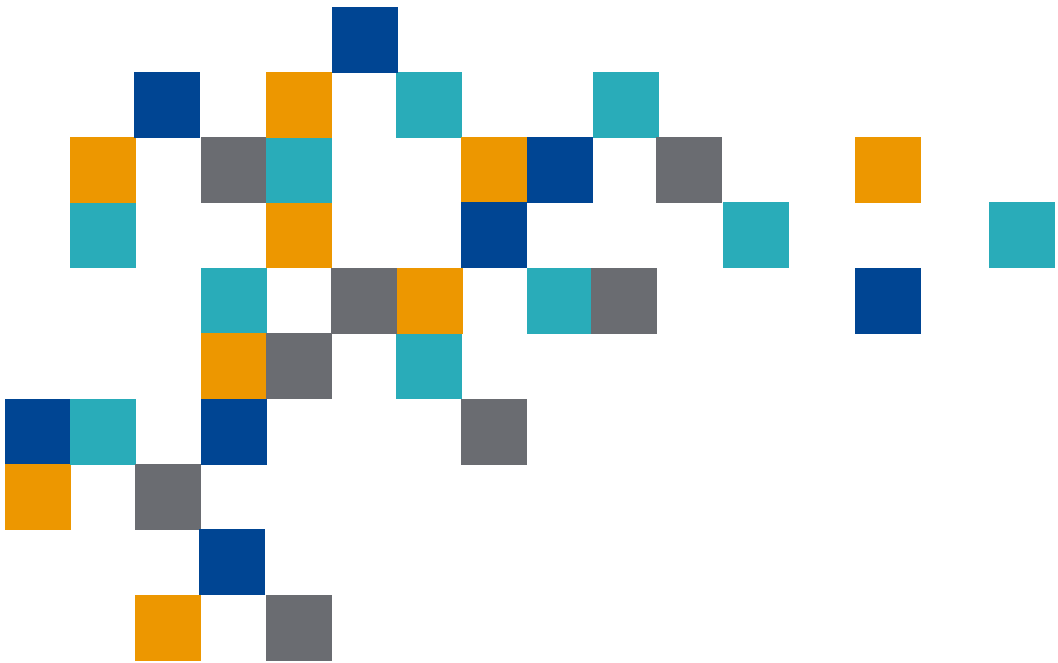
Pour les ultras «gamers»

# Une aide à la marche

---



Différentes «parties d'exosquelettes » ont été présentées. Ici , une aide à la marche et à l'escalade.



POUR MES AMIS CYCLISTES.

# Transformer son vélo en «e-bike».

---



Un convertisseur de vélo portable.  
Tout tient dans un sac à dos.

On convertit son vélo en quelques min.  
Fini de forcer ..on pourra rattraper PA....



Autonomie: environ 90 km ( - que +)  
Régénération lors du freinage  
Installation: 15 minutes la première fois;  
3 min par la suite  
Poids: Moteur : 1 Kg ; Batterie: 1,4 Kg



Fin

