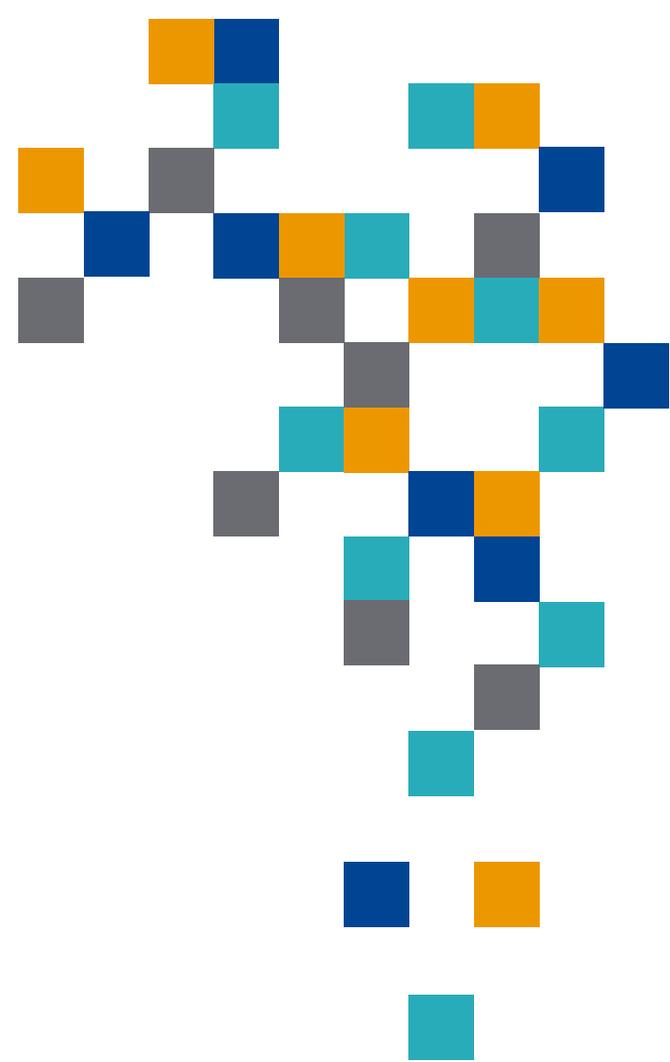


CES 2025 FAITS SAILLANTS



JPBonneau
2025/1/29

Cette année

- **Consumers Electronics Show**
- Las Vegas du 6 au 10 janvier
- 141, 000 visiteurs
- 4,500 kiosques
- C'est gros !



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.

Un nouveau mot s'y applique



■ En informatique, vous avez entendu ces mots:

■ Hardware (matériel)

■ Software (logiciel)

■ Firmware (micrologiciel)

■ Un nouveau mot s'applique spécialement au CES

Le Vaporware



- De la vapeur...de la poudre aux yeux...
- Il faut prendre certaines (plusieurs ?) de ces inventions avec un grain de sel.
- Comme disent les voisins : on ne retient pas notre souffle en attendant leur arrivée.
- Surutilisation du mot IA. Il a été utilisé à toutes les sauces: BBQ avec IA; Aspirateur avec IA, etc...

Ma source ...



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



Une proposition que j'ai trouvée importante.

Mise en contexte



- Vous connaissez les GAFAM ?
- G: Google
- A: Apple
- F : FaceBook
- A: Amazon
- M: Microsoft

Curieux: ils étaient tous invités la semaine dernière.....

Un petit nouveau s y est glissé.



- M. Jensen Huang.
- Il a fondé NVIDIA.
- Une firme qui conçoit et fabrique des super puces, surtout reliées à l'IA.
- Croissance phénoménale.
- Peut connu voici quelques années.
- **Mais très connu depuis lundi dernier.**
- Maintenant une superpuissance.

Par ordre de capitalisation boursière

- Apple : 3.4 T\$ (Steve Jobs / Tim Cook)
- ~~NVIDIA: 3.3 T\$ (Jensen Huang)~~ 3.0 T\$ 29 jan 2025
- MSFT : 3.1 T\$ (Bill Gates)
- GOOG: 2.3 T\$ (Sundar Pichai)
- AMZ : 2.3 T\$ (Jeff Bezos)
- Meta : 1.5 T\$ (Mark Zuckerberg)

1 T\$ = 1 000 000 000 000 \$ ou mille Milliards \$ ou 1 E12 \$

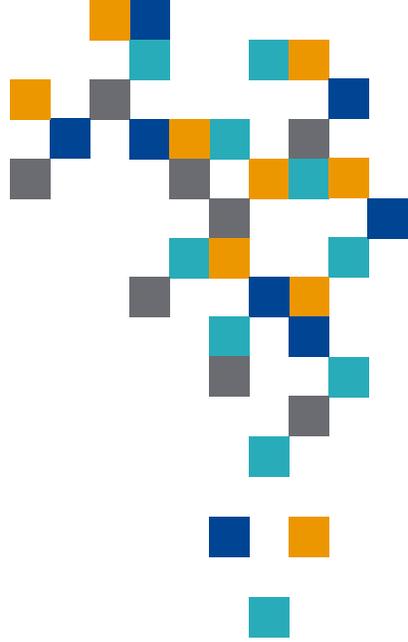
Attention: certains disent billion mais confusion possible.

NVIDIAla compagnie à surveiller



- Surtout reconnu pour faire fonctionner le monde de l'IA.
(GPU: carte graphique: opérations mathématiques)
- Croissance phénoménale:
- de 2023 à 2025, croissance de 800 % +
- CEO invité à la conférence d'ouverture...le moment fort
- Il a donné sa vision et a proposé un tas de choses

Sa proposition: une «école» pour les robots.



- **NVIDIA Cosmos**
- Offre à tous «une école» virtuelle pour entraîner les véhicules autonomes et les robots d'entrepôts.
- Un besoin: l'IA a besoin d'énormément de données pour exister, s'améliorer, se corriger.
- Monde virtuel où on peut simuler tout ce qui peut arriver dans notre «vrai monde» (et même plus): accidents inimaginables .
- Avantage énorme sur le mode d'apprentissage actuel.
- Il espère gagner des clients en retour.
- A signé avec Toyota.



■ Allons -y pour les nouveautés

Kirin : une cuillère qui simule le goût salé



Produit japonais qui existe déjà:
Simule le gout salé en créant de minuscules
chocs électrique au contact de votre bouche.
Un aspect un peu «lourd».
Soumis aux agences de dotation de sécurité

Une autre photo de la chose.



Un important caveat:

***«There are individual differences in experience.
Also, the feeling may vary depending on the dish».***

Un robot aspirateur qui ramasse les bobettes.



Vous définissez un bac «à linge sale» au préalable
L'aspirateur, dans sa ronde, reconnaît un item
à récupérer.
Il le prend et va le serrer dans le bac.

Une autre vue du robot –ramasseur.



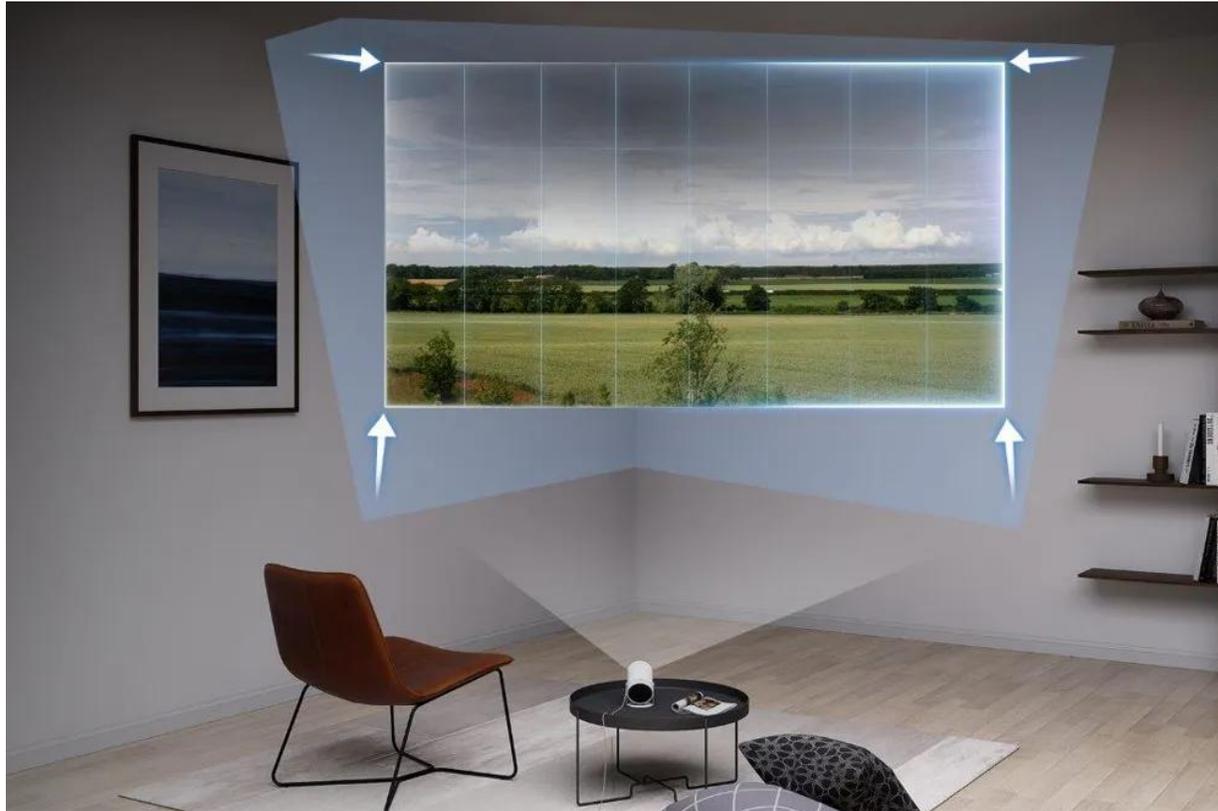
Toutes les mamans
de grands ados vont
en vouloir un.

Le «selfie ultime».



Support avec rotation sur 3 axes.
Permet donc de rester «pointer»
sur vous ou sur le sujet désiré.
Même lorsque vous vous déplacez.
Avec mention «IA».

Projecteur avec IA de Samsung.



Projecteur «analyse» la surface de projection.
Il va «compenser» sa projection pour uniformiser le «fond inégal».
exemple: rideau, coin de mur , plante

De vous à moi: complètement inutile mais
Bravo pour l'effort !

Exosquelette



Pour les accidentés de la colonne.
Déjà approuvé au Canada.
Permet de se déplacer.
En quête d'approbation au USA.

Traducteur Voix vers Braille et Vice versa.



Un collier qui écoute votre voix ,
décode vos mots et les traduit
en braille.

Vous envoyez le fichier à une imprimante
«braille».

Batterie en papier.



A base de cellulose.
Peut prendre plusieurs formes.
Se décompose au bout de 6 semaines



Élever un enfant «sans effort» (sic)



Bassinette équipée avec une caméra , un microphone et un «radar».
Analyse le sommeil du bébé.
Peut distinguer parmi les cris de l'enfant. (???)
Analyse la croissance...il y un radar .
Peut donner des conseils aux parents.
«Making parenting effortless, scientific and joyfull.»
« with cutting edge AI».

***Du Marketing à l'état pur et débridé par des personnes
qui n'ont , sans doute, jamais connu la «joie» d'élever des enfants».***

Backup BioLite



Batteries «plates» à installer soi-même derrière son frigo.

Accumule l'énergie électrique.

Le redonne automatiquement lors d'une panne. (mode UPS).

30 à 60 hres d'autonomie (la charge)

2,1 k\$ par batterie.

Pour mon collègue Pierre...

Une autre photos de ces piles «pour frigo».



Un des objectifs:
cacher les piles dans
votre maison.

Puisqu'il faut parler de télé



La télé primée:
LG G5 OLED
4K
40 % + clair que la G4

Plus clair = Brighter



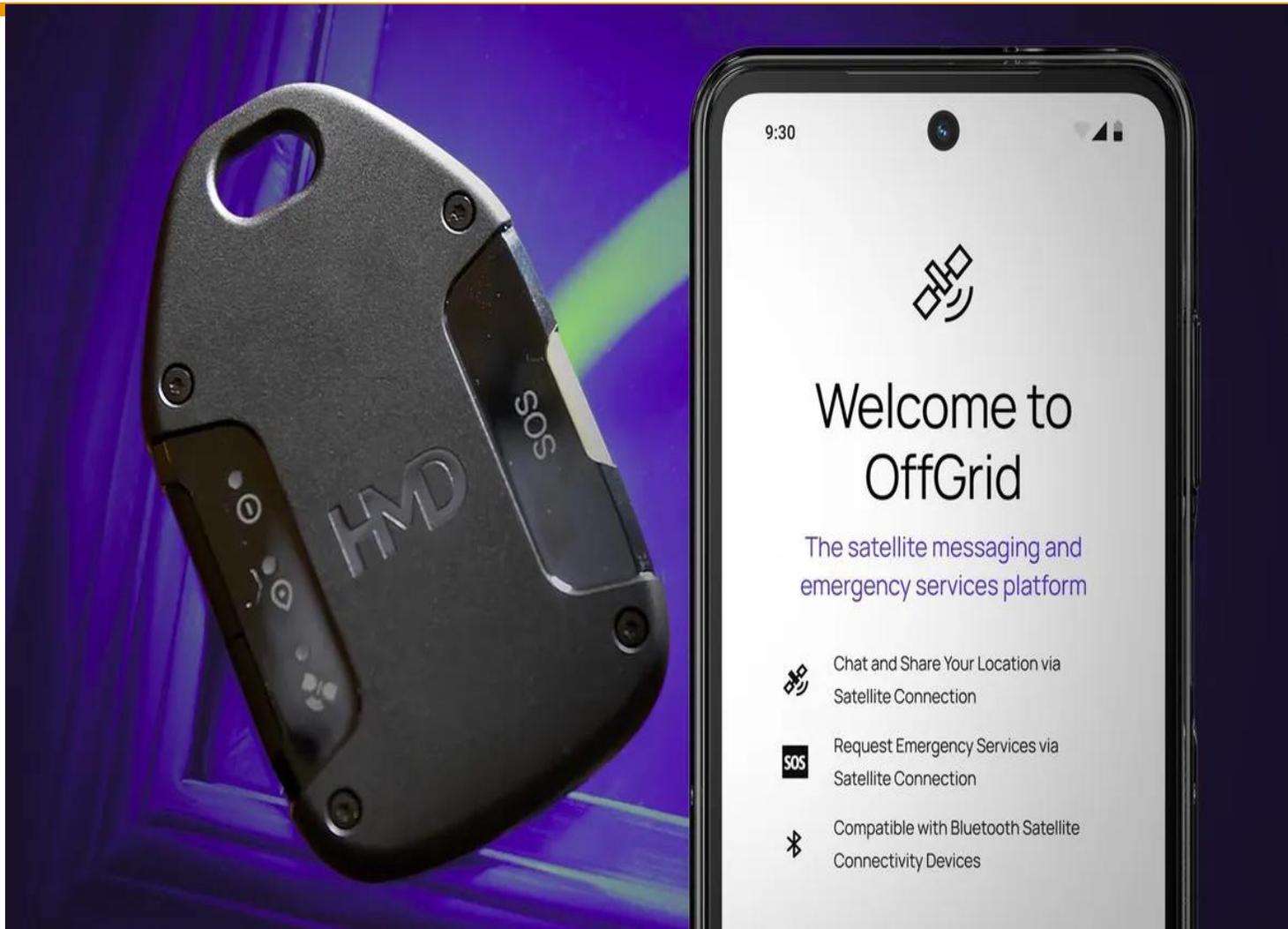
Mention honorable: HiSense



Une télé de 136 po.
11 pi 4 po
Nouvelle technologie:
MicroLed

Près de 100 k\$

Un «add-on» pour transmettre partout.



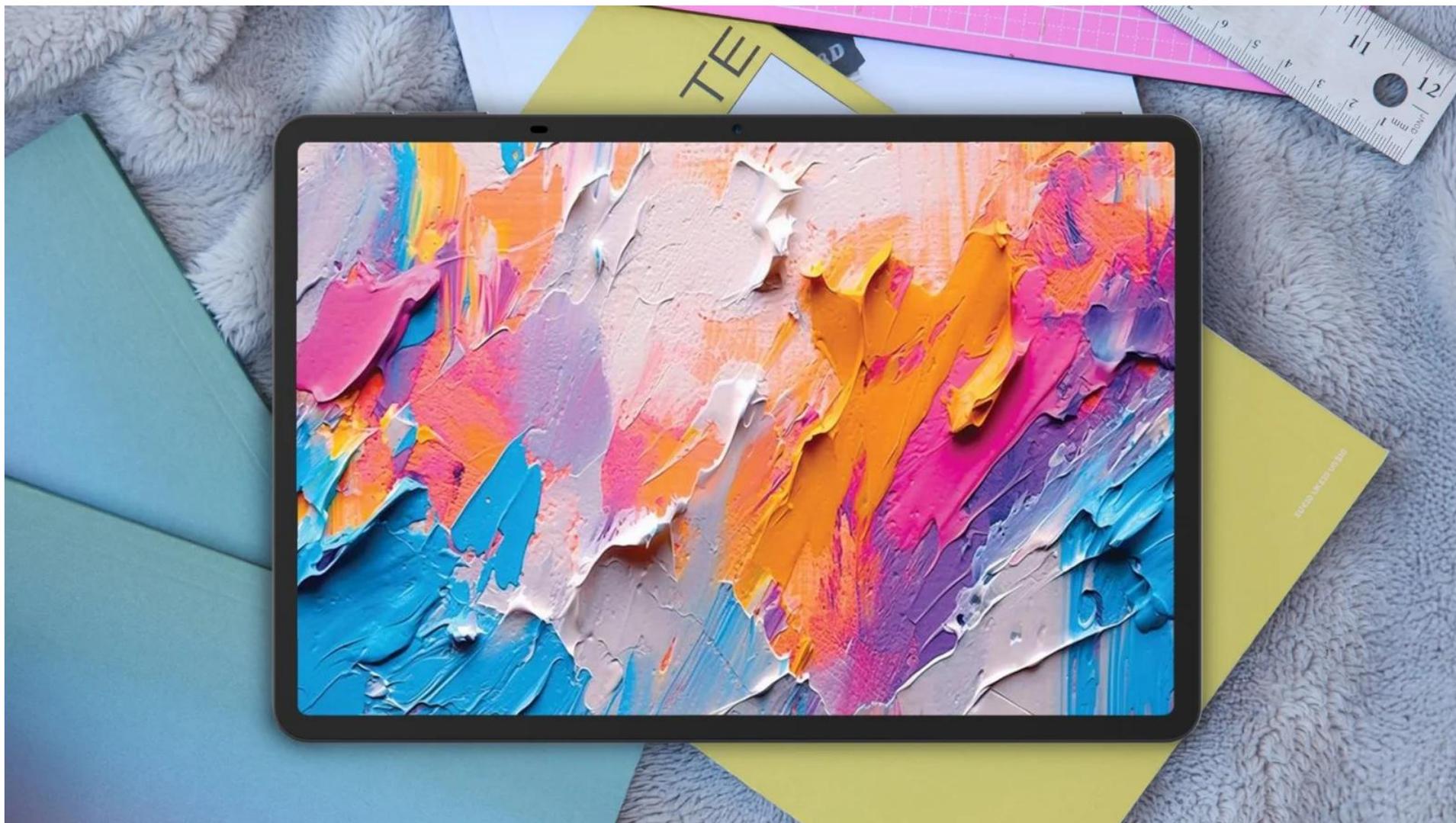
HMD Off grid

Envoie du texte sans couverture terrestre.

Une addition à votre cell.
200 \$ et 80\$ / an

Exception:
iPhone 16 et le
Google Pixel 9
ont déjà cette capacité.

Affichage : imiter l'apparence du papier



Technologie:
Nxtpaper
Des couleurs claires
En plein soleil.
A venir sur les
Tablettes et les
Cell.

Firme TCL

Pour bien dormir.



Ozlo Sleepbuds.

- Ultra confortable
- Même pour ceux qui dorment sur le côté
- Masque le bruit environnant.
- Connexion à votre cell.
- Enregistre vos «bios»
- Peut recevoir votre musique.

Une porte sécurisée pour «Pitou»



- Peut convertir une porte existante en quelques minutes.
- Contrôlé par WiFi.
- Votre cell peut donc «barrer / débarrer» la porte.
- Programmable ; couvre-feu.
- Un collier avec puce pour votre animal.
- La porte «reconnait donc l'animal et débarre»

Des verres aux couleurs ajustables.



Un petit bouton permet d'ajuster les couleurs des verres .

Ce sont des *teintes* «**scientifiquement conçues pour traduire vos émotions et augmenter votre état de bien-être.** »

Des Jumelles avec Réalité (très) Augmentée.



Envision de Unistellar.

Permet d'identifier:

- Plus de 1 Millions de Points d'Intérêt Terrestre
- Plus de Mille Point d'Intérêt Astronomique.

Info est superposée sur votre vision.

(Nom de la montagne, du sentier , cours d'eau, étoiles, planètes, nébuleuses, comètes)

Doit communiquer avec votre cell.

Base de données mise à jour.

En développement:

- Date estimé: Octobre 2026
- En socio financement
- Présentement : 1300 \$ Cnd

Miroir qui détecte votre condition cardiaque.



Tous les matins un «selfie de 45 secondes»:
Et cela détecte:

- Fibrillation artérielle (taux de 90 %)
- Battement cardiaque
- Tension artérielle
- Saturation O2
- Stress Index (?)

- Message de problèmes éminents.



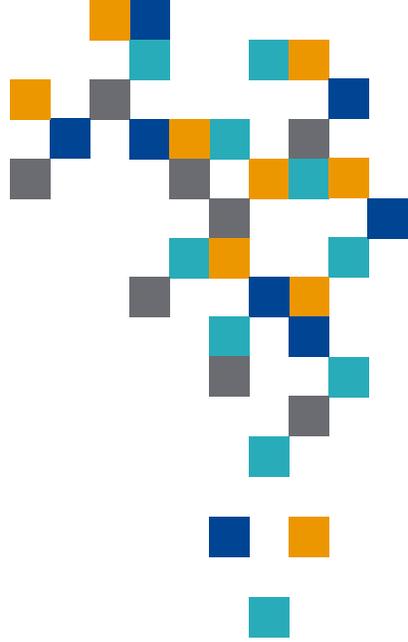
Avant la FIN

De la compétition au CES



- La Chine ne demeure pas en reste
- Il y a une exposition semblable à Shenzhen
- C'est une ville tout près de HGK, sur le territoire continental.
- Énormément de cie Hi-Tech (dont Huawei)
- Recherches et D. mais aussi production.
- Si vous achetez techno en Chine, cela vient fort probablement de là.

- Pourrait déjà avoir dépassé le CES en terme d'items de nouveauté. (à suivre).



Fin (pour vrai)