

**CES**  
**Consumer Electronics Show**

Ed01



Du 7 au 10 janvier 2025 à Las Vegas (USA)

Détenue et produite par la Consumer Technology Association (CTA)®, le CES est le seul salon professionnel qui présente l'ensemble du paysage technologique lors d'un seul événement.

Le CES met en avant des entreprises telles que des fabricants, des développeurs et des fournisseurs de matériels technologiques grand public, de contenu, de systèmes de diffusion de technologies et bien plus encore. Il comprend également un programme de conférences où les chefs d'entreprise et les penseurs pionniers du monde entier abordent les questions les plus pertinentes du secteur.

## **CES 2025 à Las Vegas : Un Aperçu des Innovations Technologiques**

Le CES 2025 a une fois de plus confirmé sa position de vitrine mondiale de l'innovation technologique. Tenu à Las Vegas, cet événement annuel a réuni les plus grands acteurs de l'industrie pour présenter les dernières avancées dans divers domaines, de l'intelligence artificielle à la mobilité durable.

### **Les Grandes Tendances du CES 2025**

- **Intelligence Artificielle Omniprésente** : L'IA a été au cœur de nombreuses démonstrations, depuis les assistants virtuels toujours plus sophistiqués jusqu'aux applications dans la santé et l'industrie.



[S'ouvre dans une nouvelle fenêtre](#)



[www.freepik.com](http://www.freepik.com)

AI-powered robot assisting a human

- **Métaverse et Réalité Virtuelle :** Les expériences immersives ont continué de se développer, avec des casques de réalité virtuelle plus légers et des applications plus réalistes.



[www.recraft.ai](http://www.recraft.ai)

person wearing a VR headset in a virtual environment

- **Mobilité Durable :** Les véhicules électriques, les solutions de recharge intelligente et les concepts de villes intelligentes ont été largement présentés, reflétant l'engagement croissant envers un avenir plus vert.



[easy-peasy.ai](http://easy-peasy.ai)

futuristic electric vehicle concept

- **Santé Connectée** : Les dispositifs portables et les applications de santé ont continué de gagner en popularité, offrant des outils de suivi de la santé plus précis et personnalisés.



smartwatch with various health tracking features

- **Maison Intelligente** : Les objets connectés pour la maison ont continué de se multiplier, offrant un niveau de confort et d'automatisation sans précédent.



smart home with automated lighting and temperature control

## Quelques Innovations Remarquables

- **Les robots compagnons** : De plus en plus humanoïdes et dotés de capacités d'interaction sociale avancées.
- **Les écrans flexibles** : Ouvrant de nouvelles possibilités pour les smartphones, les tablettes et les écrans d'ordinateur.
- **Les implants cérébraux** : Promettant de révolutionner le traitement de certaines maladies neurologiques.

## En Bref

Le CES 2025 a une fois de plus démontré la rapidité avec laquelle la technologie évolue et son impact croissant sur notre vie quotidienne. Les innovations présentées cette année offrent un aperçu de ce que l'avenir nous réserve et suscitent à la fois l'enthousiasme et la réflexion sur les enjeux éthiques et sociétaux liés à ces avancées.

## 1 – tendances en IA

Le CES 2025 confirme ainsi une évolution majeure : l'IA n'est plus une simple fonctionnalité, mais un socle technologique qui redéfinit les écosystèmes numériques et industriels.

### L'intégration de l'IA, clé du développement

Cette édition met en lumière une tendance clé : l'intégration de l'IA. Les géants des processeurs comme NVIDIA, Intel, AMD ou Qualcomm rivalisent d'annonces. NVIDIA, en particulier, s'est distingué avec :

- Des processeurs IA générative pour PC, visant une sécurité et une efficacité accrues.
- Des innovations comme le supercalculateur Digits, ou la plateforme Cosmos, dédiée à l'IA physique pour la robotique et les véhicules autonomes.

Le développement de l'IA agentique, où les machines prennent des décisions en fonction d'objectifs prédéfinis, comme les véhicules autonomes ou l'orchestration du cloud.

L'essor des IA agentiques marque une nouvelle étape dans l'automatisation : ces systèmes intelligents, conçus pour prendre des décisions en fonction d'objectifs prédéfinis, redéfinissent la gestion des tâches informatiques. Les véhicules autonomes en sont une illustration éloquentes : en agrégeant des données multiples, ces IA exécutent des actions pour conduire les passagers à destination. Au-delà des transports, cette automatisation s'étend à des domaines variés comme l'orchestration des infrastructures cloud, la cybersécurité proactive et les assistants virtuels de premier niveau.

### Quelles perspectives pour l'IA ?

Trois points se distinguent nettement sur les orientations en termes d'intelligence artificielle au CES 2025 :

- Vers une IA hyper-spécialisée : les modèles d'IA évolueront pour s'adapter à des cas d'usage spécifiques, qu'il s'agisse de superviser une chaîne de production ou d'identifier des molécules en biotechnologie.
- L'émergence de l'IA physique : après l'IA perceptive et générative, l'IA physique se profile, combinant perception, raisonnement, planification et action dans le monde réel.
- Le retour en force du hardware : les avancées matérielles, notamment pour l'intégration au niveau des systèmes edge, seront cruciales pour soutenir les performances des solutions IA à venir.

Cette convergence entre spécialisation des modèles, capacités physiques et puissance matérielle dessine les contours d'une nouvelle ère pour l'intelligence artificielle.

## 1 – 1 – Nvidia- Annonce de la GeForce RTX série 50

Propulsés par NVIDIA Blackwell, les cartes graphiques et les ordinateurs portables GeForce RTX™ série 50 offrent des fonctionnalités révolutionnaires aux joueurs et aux créateurs.

Dotée d'une puissance d'IA de très haut niveau, **la RTX série 50** permet de nouvelles expériences et une fidélité graphique supérieure. Multipliez les performances avec NVIDIA DLSS 4, générez des images à une vitesse sans précédent et libérez votre créativité avec NVIDIA Studio. De plus, accédez aux microservices NVIDIA NIM, des modèles d'IA de pointe préformatés et optimisés pour le déploiement sur les PC IA RT

## 1 – 2 - Le miroir de Withings

Comme tous les ans, Withings aura réussi à faire parler d'elle au CES grâce à un produit atypique. Après son thermomètre connecté ou son capteur d'urine, la marque de santé connectée française faisait la démonstration, cette année, de [son miroir connecté Omnia](#). Ce miroir est doté non seulement d'un socle pour peser l'utilisateur ou analyser sa composition corporelle, mais aussi d'un écran. Celui-ci va afficher l'ensemble des informations de santé de l'utilisateur – sommeil, activité, fréquence cardiaque, tension, etc. – basées sur l'écosystème Withings.



Le miroir connecté Omnia de Withings // Source : Withings

L'IA générative va ensuite se charger d'analyser tout ça pour afficher des recommandations pertinentes afin d'améliorer sa santé au quotidien. Plus qu'un simple miroir, Omnia se veut un hub regroupant les données des montres, capteurs de sommeil, balance, tensiomètre, capteur d'urine ou capteur de sommeil de la marque.

## 2 – Mobilité

### 2 – 1 -Xpeng intègre un drone de transport dans une énorme voiture

Du côté de la voiture électrique, on a eu deux grosses annonces chez le Chinois Xpeng (dont les voitures sont vendues en France) et Honda.

Xpeng (dont les voitures sont vendues en Europe) [a montré sa voiture électrique qui ressemble au Cybertruck](#), mais dont l'innovation majeure repose sur l'intégration d'un drone de transport de personnes (deux places) directement dans le coffre. Un drone

qu'il est possible de piloter avec le manche, ou de manière autonome. Et ce n'est pas un concept : la voiture et le drone sont déjà en précommande, avec les premières livraisons prévues pour 2026 en Chine.



## 2 – 2 - Les prototypes hors du commun de Honda

Chez Honda, [le constructeur a dévoilé deux prototypes de voitures électriques qui seront également commercialisées en 2026](#) : Honda 0 Saloon et Honda 0 SUV. La seconde arrivera en Europe dans le courant de l'année 2026, avec un design clairement hors du commun. Malheureusement, on ne sait pas encore grand-chose en termes techniques.



## 2 – 4 -La voiture électrique solaire Aptera

Encore un projet vieux de plusieurs années qui va enfin se retrouver entre les mains des consommateurs. [La voiture électrique Aptera](#), présentée chaque année au CES depuis l'édition 2019, va enfin prendre vie. Ce véhicule électrique est **le premier à fonctionner à l'énergie solaire** grâce à des panneaux installés directement sur la carrosserie.

En revanche, l'entreprise revoit ses prétentions à la baisse. Exit les plus de 1 000 kilomètres d'autonomie, **l'Aptera pourra parcourir environ 650 kilomètres** avec une seule charge, à une vitesse maximale de 160 km/h.



Il sera surtout capable de **recupérer environ 65 kilomètres par jour tout en roulant**. Condition *sine qua non* pour profiter pleinement de ce véhicule hors norme : vivre dans une région très ensoleillée.

Bien que ce projet ait essuyé de nombreuses critiques au fil des années, il deviendra bien réalité d'ici quelques mois. L'entreprise a en effet annoncé pour la première fois cette année que **l'Aptera entrerait en production en 2025** pour une commercialisation en 2026, en Californie d'abord. Reste à voir si ce véhicule un peu fou saura survivre dans une industrie en pleine tempête.

## 2 – 5 -Automobile : une édition décevante- (BDM)

Côté automobile, le CES a connu des éditions plus marquantes. Bien que de nombreux constructeurs aient été présents, aucune innovation ne semble réellement se démarquer. Voici les principales nouveautés présentées :

- **Honda** : la marque a dévoilé les prototypes Honda Zero EV, comprenant le Saloon et le Space-Hub, deux véhicules électriques conçus autour des principes de légèreté et d'intelligence, équipés d'un système d'exploitation propriétaire pour la conduite automatisée.
- **Sony-Honda Mobility** : la collaboration entre Sony et Honda a abouti à la présentation de la berline électrique Afeela, désormais disponible en précommande. Ce modèle met en avant des fonctionnalités basées sur l'intelligence artificielle et intègre un assistant vocal intelligent.
- **Hyundai** : le constructeur a présenté un pare-brise holographique capable de projeter des informations de conduite ainsi que des contenus de divertissement, visant à améliorer à la fois la sécurité et le confort des passagers.
- **BMW** : la marque a introduit un écran panoramique intégré au système iDrive, conçu pour afficher des informations essentielles tout en réduisant les distractions pour le conducteur.

Comme toujours au CES, des concepts de véhicules aériens et autres voitures volantes ont également été mis en avant par des acteurs émergents ou moins connus. Cette année, Xpeng a attiré l'attention avec son pickup baptisé Land Aircraft Carrier, équipé d'un drone de transport de personnes

•

## 3 – Robotique

### 3 – 1 - Roborock met un bras robotisé dans son aspirateur-robot

Roborock n'a pas été avare en annonces pendant le CES 2025 et a notamment présenté l'étonnant Saros Z70. Cet aspirateur **robot insolite dispose ainsi d'un** bras capable de saisir de petits objets. On a ainsi pu le voir ramasser une chaussette abandonnée sur le sol pour la déposer en toute autonomie dans un espace de rangement approprié.

Votre café et votre dose de tech [vous attendent sur WhatsApp chaque matin avec Frandroid.](#)

## 4 – Maison Intelligente

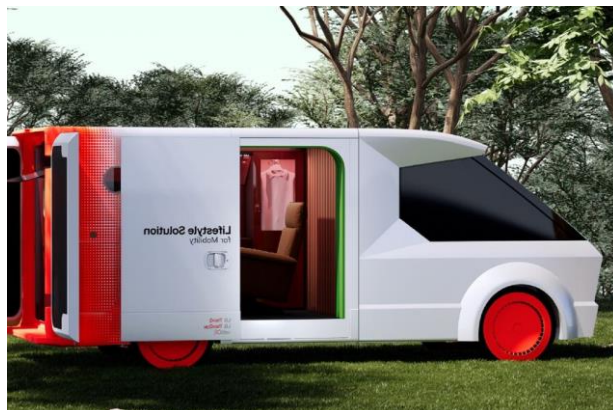
### 4 – 1 - Un boîtier pratique pour économiser de l'eau

[Économiser de l'eau grâce à un appareil très simple d'utilisation, c'est la promesse de Droplet.](#) Ce boîtier vient très facilement se fixer autour de l'arrivée d'eau principale de votre maison. Il suffit simplement de tourner une petite vis pour serrer ou desserrer une sorte de pinces intégrant des capteurs ultrasoniques.



Grâce à ces capteurs, Droplet va pouvoir vous alerter, via une application compagnon, à la moindre fuite d'eau détectée tout en proposant un suivi précis de votre consommation. L'objet coûte 229 dollars, sans abonnement, et commence à être livré aux États-Unis avec l'espoir d'arriver en Europe dans le courant de l'année 2025.

### 4 – 2 - LG dévoile un véhicule futuriste qui embarque toute la domotique d'une maison



le géant sud-coréen de l'électronique LG, qui démarre l'année sur les chapeaux de roue avec une innovation dans le domaine de la mobilité. Son concept : un véhicule



"Lifestyle Solution for Mobility" qui embarque sa plateforme Mobility Experience (MX).

Présentant cela comme une "*solution d'espace de mobilité révolutionnaire*", le véhicule - aux allures de van aménagé - intègre une suite complète de solutions de domotique pour la maison dans le but de "*créer une connexion transparente entre la mobilité et la maison IA*". LG ambitionne ici de créer un nouveau type d'espace "*polyvalent et multifacettes*".

### **Un espace de vie à l'intérieur du véhicule**

Concrètement, la plateforme MX se compose de deux espaces : une cabine de conducteur à l'avant et un espace d'expérience personnalisable à l'arrière. Les utilisateurs peuvent configurer cet espace polyvalent de différentes manières, par exemple en le divisant en zones multifonctionnelles avec tous les appareils dont les utilisateurs ont besoin, de façon à fonctionner comme une extension de la maison, un salon multimédia privé ou un studio de création. Derrière cette plateforme, LG s'appuie sur sa technologie ThinQ ON, alimentée par l'intelligence artificielle. Le travail de cette dernière consiste à connecter l'ensemble des appareils électroménagers IoT à une unique application afin de contrôler le tout et d'automatiser les usages. LG voit les choses en grand et suggère même à ses utilisateurs d'intégrer des services supplémentaires de fournisseurs externes, notamment la commande de nourriture et de boissons, la blanchisserie et la réservation d'hôtel, toujours dans le même but : étendre et enrichir davantage l'expérience utilisateur.

## **5 – Les écrans**

### **5 -1-L'écran élastique de Samsung**

Samsung Display a profité du CES 2025 pour montrer quelques prototypes d'écran sur lesquels il travaille. Parmi eux, on trouve un écran Oled élastique capable de s'étirer à l'avant pour épouser n'importe quelle forme. Il serait ainsi possible de l'intégrer à divers types d'objets connectés ou même dans l'intérieur des voitures.

Évidemment, rien ne permet d'affirmer si ce type de technologie arrivera bel et bien un jour sur des produits prêts à la commercialisation. Samsung Display cherche surtout à exposer son savoir-faire

### **5 – 2 -LenoLenovo a annoncé une flopée de produits pendant le CES 2025.**

**Parmi eux, on trouve la console portable Legion Go S qui se décline en deux versions.** La première sous Windows 11 et la seconde sous SteamOSvo embrasse SteamOS

Lenovo a annoncé une flopée de produits pendant le CES 2025. Parmi eux, on trouve [la console portable Legion Go S qui se décline en deux versions](#). La première sous Windows 11 et la seconde sous SteamOS.

Il s'agit là d'un tournant marquant pour ce marché. En effet, c'est la première fois que SteamOS est proposé sur une machine autre que les Steam Deck de Valve. Lenovo devient donc le premier constructeur à proposer les deux solutions, actant le fait que [SteamOS est donc désormais un concurrent légitime de Windows](#).

### 5 – 3 - Le téléviseur transparent de LG

Les téléviseurs transparents ont fait leur show à Las Vegas. Mais LG reste la marque ayant le plus avancé sur ce projet vieux de plusieurs années. Pour la première fois, le coréen annonce une disponibilité de son premier téléviseur transparent. Si aucune date précise n'a été communiquée, [LG confirme une sortie cette année.](#)

Le fonctionnement du téléviseur transparent repose sur l'utilisation d'un boîtier externe que l'on pose ou range dans un meuble. La transmission de l'image et du son sur l'écran s'opère grâce à une technologie sans fil.

L'entreprise a perfectionné son processus d'industrialisation afin de réduire le taux de pertes. Bien que la marque puisse commercialiser son téléviseur, ce taux reste élevé.

Aussi, s'offrir cet appareil du futur **coûte la bagatelle de 60 000 dollars (gloups !)**.

Et la qualité d'image dans tout cela ? Alors que les concepts passés nous avaient quelque peu inquiété, ce premier TV commercialisable impressionne. La transparence dégrade beaucoup moins la qualité d'image. On se risque même à affirmer qu'elle est excellente. Pour une soirée cinéma, un mécanisme déploie une toile noire au dos de la dalle. Bluffant !

### 5 – 4 - Aurzen Zip : le vidéoprojecteur qui se plie en trois

Le CES est aussi (surtout ?) l'occasion de découvrir des gadgets surprenants. L'Aurzen Zip incarne à lui seul LE produit signature d'un CES. Ce projecteur est [le premier au monde à pouvoir se plier en trois](#) pour devenir un appareil de poche. De forme carrée, il peut se déplier pour diffuser des contenus avec une définition 720p sur une diagonale pouvant atteindre 55 pouces. La luminosité plafonne à 100 lumens.

Pour diffuser les contenus, les utilisateurs pourront, au choix, opter pour **une recopie d'écran à partir d'un smartphone ou d'une tablette ou pour une clé** (en supplément) permettant de relier une console, un ordinateur ou tout autre appareil de diffusion via un câble HDMI

### 5 – 5 - Xgimi Ascend : un cinéma dans votre salon

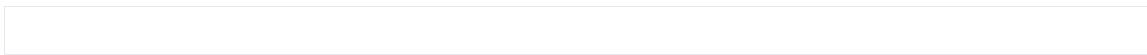
Le spécialiste des vidéoprojecteurs Xgimi a fait sensation [au CES 2025](#) avec l'Ascend. Ce prototype de barre de son hors du commun a impressionné la presse internationale.

D'une longueur de 3 mètres, elle dispose de 8 haut-parleurs (dont 2 subwoofers) certifiés Harman Kardon (partenaire de Xgimi depuis plusieurs années) et Dolby Atmos (pour un son à 360°).

L'effet « whaou » de l'Ascend se cache en son sein. En effet, **un mécanisme permet de déployer une toile de projection de 100 pouces**. Un cinéma dans votre salon, à condition, bien sûr, d'y associer un vidéoprojecteur à fLa toile peut aussi s'adapter aux contenus diffusés. Elle arrête de se dérouler à la moitié pour afficher l'interface d'une application de streaming musical. Un quart seulement est affiché si l'on choisit de diffuser un feu de cheminée.

**L'Ascend en est encore au stade de prototype** mais Xgimi compte la commercialiser **d'ici la fin de l'année**. Son tarif (pas encore tout à fixé) **devrait tourner autour des 3 000 dollars**, auxquelles il faudra ajouter le prix d'un vidéoprojecteur. Un Aura 2 avoisine les 3 000 dollars. Une configuration complète coûterait donc 6 000 dollars.

ocale courte (**au hasard le Aura 2 de Xgimi**).



## 6 - Annonces Gaming de AMD au CES 2025

AMD a annoncé de nouveaux produits de jeu pour étendre son offre dans le domaine des jeux sur ordinateur de bureau, mobiles et portables. AMD a dévoilé les nouveaux processeurs de bureau **Ryzen 9900X3D et 9950X3D Series**, offrant des performances sans précédent aux joueurs sur ordinateurs, ainsi que le processeur pour PC de jeu portable de deuxième génération - le Ryzen Z2, permettant des performances exceptionnelles pour les titres AAA.

- Les **nouveaux processeurs Ryzen 9950X3D et 9900X3D** rejoignent la famille Ryzen X3D en tant que duo de puissants CPU "Zen 5" conçus pour les joueurs et les créateurs de contenu. Ces nouveaux processeurs utilisent la technologie AMD 3D V-Cache de 2ème génération pour offrir des fréquences de fonctionnement plus élevées et des performances impressionnantes.
- Les **nouveaux processeurs "Handheld Gaming" Ryzen Z2** intègrent jusqu'à huit coeurs de CPU "Zen 5" et une partie graphique alimentée par l'architecture RDNA 3.5 pour une puissance et une efficacité accrues. Les Z2 Extreme, Z2 et Z2 Go permettront de vivre des expériences de jeu de PC fixe dans des formats portables.
- Les **nouveaux processeurs mobiles de la série Ryzen 9000HX** offrent les meilleures performances de jeu sur PC portable de leur catégorie, ces processeurs tirent parti de la technologie AMD 3D V-Cache de 2ème génération et du cache relocalisé pour des températures plus basses et des fréquences de fonctionnement plus élevées. Le modèle phare, le Ryzen 9955HX3D, offre 16 coeurs et 32 threads, ce qui en fait l'un des processeurs mobiles les plus rapides jamais construits pour les joueurs et les créateurs.

## 7 – produits divers

## 7-1 -Swippitt, capable de charger votre smartphone en 4 secondes ?

Les smartphones disposent de systèmes de recharge rapide de plus en plus efficaces. Malgré, il faut patienter au mieux quelques dizaines de minutes. C'est ainsi que Swippitt dévoile son drôle d'appareil et promet de recharger votre smartphone en moins de cinq secondes. C'est révolutionnaire.

Ce système est composé de trois éléments : le Hub, qui ressemble à un grille-pain, le Link qui est une sorte d'étui intégrant une batterie d'une capacité de 3500 mAh, et des batteries interchangeables afin de rechargement quasiment instantanément vos appareils. Ainsi, vous avez toujours de la batterie à disposition. Comme il y a cinq batteries, plusieurs personnes peuvent en profiter.

## 7 – 2 -Le smartphone qui se transforme en liseuse de TCL

TCL continue de mettre en avant **NXTPaper**, sa technologie d'écran e-ink. Au CES, elle dévoilait [un smartphone équipé d'une version 3.0](#) permettant de transformer n'importe quel smartphone en liseuse.

TCL explique avoir enfin réussi à **associer la fluidité d'un écran classique avec le confort de lecture d'une liseuse**. En réalité, l'§(a dalle NXTPaper 3.0 mérite encore quelques ajustements pour vraiment se comparer à un écran classique. Toutefois, les résultats sont nettement plus satisfaisants que les générations précédentes.

Surtout, TCL a développé **un bouton switch permettant de basculer d'un affichage smartphone à un affichage liseuse** en une poignée de secondes. En plus d'apporter davantage de confort de lecture, cette innovation permet de tripler l'autonomie du smartphone, pour atteindre jusqu'à 65 heures d'utilisation.

## 7 – 3 – Kirin - La cuillère qui sale les aliments... sans sel

Elle figure sans doute parmi les produits qui ont fait le plus couler d'encre [lors du CES 2025](#). La cuillère connectée Kirin, capable de saler les aliments sans sel, a fait sensation à Las Vegas.

L'entreprise à l'origine de cette cuillère pas comme les autres utilise une réaction physique assez simple (que l'on testait parfois au collègue) : la conduction d'électricité par la salive.

Des cellules de sodium stagnent à l'intérieur de nos bouches. Plutôt que d'ajouter du sel dans nos aliments, l'entreprise japonaise a conçu une cuillère capable de récupérer ces cellules pour les déposer sur la langue et ainsi donner l'illusion que les aliments sont salés.

Pour que la conduction électrique opère, il suffit de saisir la cuillère et de la porter jusqu'à la bouche. Après une demie seconde, un signal lumineux indique que la réaction chimique a eu lieu et que l'aliment est salé. Il existe plusieurs niveaux d'intensité avec des résultats plutôt aléatoires. [Durant nos tests dans les travées du salon](#), nous n'avons pas forcément senti la teneur en sodium. Surtout, la manipulation se révèle périlleuse. À moins qu'il s'agisse d'un problème de dextérité

## 7 – 4 – LiberLive -La guitare qui sert à apprendre à chanter comme Elvis

Vous avez toujours rêvé de vous la jouer Elvis mais ne savez pas jouer un seul accord de guitare ? Au CES 2025, **la guitare LiberLive vous apporte une solution.** Cette guitare connectée au design futuriste reprend le principe du jeu Guitar Hero. À la place des cordes, des boutons physiques sont disposés tout au long du manche de la guitare. Chacun d'eux peut reproduire un accord de guitare. L'objet est associé à une application intégrant des centaines de chansons sur lesquelles les développeurs ont ajouté les accords à jouer. Pas besoin de reproduire le rythme, un seul coup déclenche le rythme correspondant à la chanson. Simple comme bonjour ? Oui, si vous n'avez jamais joué de guitare de votre vie. Pour les autres, l'expérience se révèle très frustrante. Par ailleurs, **la LiberLive C1 est vendue 799\$.** De quoi acheter une première vraie guitare avec quelques cours en plus.

## 7-5 -AutoKeybo : le clavier qui se dégaine comme un flingue (cowboy !)

Si un seul produit devait symboliser la folie du CES, ce serait celui-ci. L'AutoKeybo est un clavier doté d'un mécanisme permettant de faire apparaître un trackpad ou une moitié du clavier d'un simple geste de la main. L'inventeur de clavier a réfléchi à ce concept après avoir subi deux blessures (une à l'épaule, l'autre au poignet) l'empêchant de passer du clavier à la souris en bougeant son bras. **Il a donc imaginé un clavier qui répondrait aux mouvements des doigts.** Des caméras sont ainsi disposées au centre du clavier afin d'observer les mouvements des mains. Lorsque l'on souhaite faire apparaître le trackpad, il suffit de lever légèrement les doigts sur le côté. Le même geste refait jaillir le clavier. Bien que spectaculaire, ce clavier n'en est qu'au stade de prototype. Son créateur cherche d'ailleurs des investisseurs pour améliorer sa recette et optimiser la conception afin de répondre aux exigences d'industrialisation.

## 7 – 6 -Bosch eBike Systems dévoile une nouvelle fonction pour protéger les batteries des VAE

VAE de ville, VTT, vélo de randonnée, gravel ou cargo : près de 5.000 références de vélos à assistance électrique sont équipées de systèmes Bosch eBike Systems, comme chez [Moustache](#) (aux vélos 100 % Bosch), [Winora](#), [Rise & Müller](#). Les propriétaires de ces montures souvent vendues très cher (à partir de 3.000 euros, environ) n'ont qu'une crainte : se faire voler leur VAE. Ou s'en faire voler un accessoire, comme la batterie, qui en constitue l'un des éléments les plus onéreux en cas de remplacement (plusieurs centaines d'euros). Si Bosch équipe déjà nombre de vélos de ses équipements, tous connectés à travers son application [eBike Flow](#), les batteries de l'équipementier vont prochainement profiter d'une nouvelle fonction.

## 8 – représentation de la France

### CES 2025 : 110 startups françaises à la conquête de Las Vegas

DEPUIS LAS VEGAS – Encore une fois, la French Tech jouera les premiers rôles à l'Eureka Park dans le cadre du CES. Parmi la centaine de startups tricolores retenues pour le voyage dans le Nevada, 80 % d'entre elles vont découvrir le salon américain pour la toute Las

Vegas, ses casinos, ses néons, ses extravagances, ses soirées légendaires... C'est dans ce décor qui donne envie de tout faire, sauf peut-être de travailler, qu'une centaine de jeunes pousses tricolores se lancent à l'assaut du Strip de «Sin City». Pour l'immense majorité d'entre elles, la partie ne se jouera pas autour d'une table de blackjack dans l'un des nombreux hôtels de Las Vegas, mais à l'Eureka Park, le «Disneyland des startups». première fois.

Dans cet immense parc des expositions du Venetian, ce sont au total 1 500 projets, défendus par des entrepreneurs des quatre coins du globe, qui seront présentés. Par conséquent, il faut rivaliser d'ingéniosité pour tirer son épingle du jeu. A Las Vegas, investisseurs, distributeurs, corporates et d'autres acteurs qui peuvent s'avérer très précieux pour faire décoller une entreprise se pressent dans les allées du CES. Mais encore faut-il réussir à éveiller leur curiosité pour avoir l'opportunité de faire du business avec eux.

Dans le détail, ce sont 100 startups françaises qui prendront leurs quartiers à l'Eureka Park et une dizaine sur le pavillon automobile au Las Vegas Convention Center. Dans ce contingent, 80 % d'entre elles vont découvrir la démesure du CES pour la toute première fois. Trois secteurs dominants seront mis à l'honneur : la santé, la greentech et la mobilité. Le tout sous le prisme de l'intelligence artificielle, qui s'est désormais diffusée dans l'ensemble des secteurs d'activité de l'économie mondiale. A lui seul, le secteur de la santé représente un quart des startups présentes sur le Pavillon France.

- **MoveR** présente sa thérapie immersive pour accélérer la rééducation des troubles liés à la neurodiversité.
- **Somno Engineering** présente le Sleepscan, un dispositif médical qui protège et améliore le sommeil des patients à l'hôpital. Il s'agit de la première solution de monitoring, d'analyse et d'amélioration du sommeil, spécifique aux patients de réanimation.
- **Apneal** simplifie le diagnostic de l'apnée du sommeil en utilisant l'apprentissage profond pour transformer le smartphone des patients en un dispositif médical.
- **Myodev** combine la technologie électromyogramme (EMG), la personnalisation et le plaisir pour transformer la rééducation.
- **Skyted** présente Aiphone une solution unique axée sur l'accessibilité, conçu pour les personnes souffrant de troubles vocaux, qui permet d'amplifier la voix de manière discrète sans déranger son voisin grâce à l'intelligence artificielle et à l'Edge computing.
- **Quantiq** qui mesure la santé à partir de l'analyse du visage via son smartphone, présente au CES Cobox pour la surveillance à distance des patients et Zenbox, le premier coach respiratoire en temps réel basé sur l'IA.
- **Skyted** présente Aiphone une solution unique axée sur l'accessibilité, conçu pour les personnes souffrant de troubles vocaux, qui permet d'amplifier la voix de manière discrète sans déranger son voisin grâce à l'intelligence artificielle et à l'Edge computing.



- **Quantiq** qui mesure la santé à partir de l'analyse du visage via son smartphone, présente au CES Cobox pour la surveillance à distance des patients et Zenbox, le premier coach respiratoire en temps réel basé sur l'IA.



## Annexe 1 : bibliographie

- **Innovations.fr:** <https://innovations.fr/ces-2025-les-innovations-tech-qui-vont-transformer-notre-futur/>
- **Electronique Mag:** <http://www.electronique-mag.com/article22626.html>
- **Clubic:** <https://www.clubic.com/actualite-548879-ces-2025-tendances-chiffres-et-histoire-tout-savoir-sur-l-evenement-mondial-dedie-aux-nouvelles-technologies.html>
- **Maddyness:** <https://www.maddyness.com/2025/01/10/ces-2025-que-faut-il-retenir-de-cette-edition/>
- **ActuIA:** <https://www.actuia.com/actualite/samsung-au-ces-2025-quand-lia-transforme-l'experience-televisuelle>
- Alliancy : <https://www.alliancy.fr/ces-2025-au-dela-de-la-vitrine-d'innovation-technologiques-que-retenir>
- [https://www.frandroid.com/events/ces/2466738\\_2025-commence-tres-fort-avec-ces-7-innovations-qui-nous-ont-marques](https://www.frandroid.com/events/ces/2466738_2025-commence-tres-fort-avec-ces-7-innovations-qui-nous-ont-marques)
- <https://www.maddyness.com/2025/01/06/ces-2025-110-startups-francaises-a-la-conquete-de-las-vegas/>
-

## Annexe 2 : Historique du CES

Le Consumer Electronics Show (CES), aujourd'hui un incontournable de l'innovation technologique, a parcouru un long chemin depuis ses débuts. Ce salon annuel, qui se tient à Las Vegas, a été le témoin de l'évolution rapide de l'électronique grand public et a façonné notre monde numérique.

### Les Origines : Un Salon Dédié à la Radio

- **Les débuts modestes :** Le CES a vu le jour en 1967 sous le nom de "Consumer Electronics Show". À l'époque, il était principalement axé sur les produits audio, en particulier les radios.
- **Une vitrine pour les fabricants :** Le salon servait de plateforme aux fabricants pour présenter leurs nouveaux modèles de radios et de téléviseurs.



 [www.soundandvision.com](http://www.soundandvision.com)

early CES with radio and TV displays

### L'Ère de l'Électronique Grand Public

- **Diversification des produits :** Au fil des années, le CES a élargi son champ d'action pour inclure une gamme de produits électroniques grand public de plus en plus vaste, tels que les magnétoscopes, les lecteurs de disques compacts et les consoles de jeux vidéo.
- **L'avènement de l'ordinateur personnel :** Les années 1980 ont marqué l'entrée en scène des ordinateurs personnels au CES, qui sont rapidement devenus le centre d'intérêt principal du salon.



CES booth showcasing early personal computers

## L'Ère Numérique : L'Explosion de l'Internet et des Gadgets Connectés

- **L'Internet et le numérique :** Avec l'explosion d'Internet dans les années 1990, le CES s'est transformé en un événement incontournable pour les entreprises technologiques du monde entier.
- **Les gadgets connectés :** Les smartphones, les tablettes et les objets connectés ont rapidement dominé le paysage du CES, marquant une nouvelle ère de la technologie grand public.



CES booth showcasing a variety of smartphones and tablets

## Le CES Aujourd'hui : Un Baromètre de l'Innovation

- **L'IA, la réalité virtuelle et la 5G :** Aujourd'hui, le CES est un véritable baromètre de l'innovation, où les dernières technologies telles que l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle et la 5G sont présentées.
- **La mobilité durable :** Les véhicules électriques, les solutions de recharge intelligente et les concepts de villes intelligentes occupent une place de plus en plus importante au CES, reflétant les préoccupations environnementales actuelles.



[www.iotworldtoday.com](http://www.iotworldtoday.com)

CES booth showcasing a futuristic electric vehicle concept

## **Le CES, Un Événement Qui Évolue**

Le CES a su s'adapter aux évolutions technologiques et aux attentes des consommateurs. Il est passé d'un petit salon dédié à la radio à un événement mondial qui façonne l'avenir de la technologie.

**En résumé, le CES est bien plus qu'un simple salon : c'est un lieu où les rêves technologiques prennent vie et où les tendances de demain sont dévoilées.**



