



**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**Comité IES**

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Janvier 2023

### **Cette montre contient un être vivant qui la fait fonctionner !**

*Dans notre société de consommation, nos objets sont devenus jetables. Des dizaines de millions de tonnes d'appareils électroniques partent ainsi chaque année au rebut dans le monde. Dans l'espoir de changer nos habitudes, des chercheurs ont imaginé une montre qui ne fonctionne que si vous la nourrissez. Une montre... vivante !*

**Voir :**

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-cette-montre-contient-etre-vivant-fait-fonctionner-102831/>

### **ChatGPT aura accumulé tout le savoir humain fiable en 2026**

*Dans la course entre l'humain et une intelligence artificielle (IA) capable de converser, il y a une note d'espoir pour les êtres humains: une IA comme ChatGPT a beau être capable de continuer de s'améliorer, elle va frapper un mur vers 2026, pour ce qui est de l'accumulation des connaissances.*

**Voir :** <https://www.techno-science.net/actualite/chatgpt-aura-accumule-tout-savoir-humain-fiable-2026-N22764.html>

### **Un comité de scientifiques dupé par... ChatGPT**

*Les compétences de ChatGPT ont été mises à l'épreuve pour voir si l'IA d'OpenAI pouvait fournir une étude scientifique convaincante.*

**Voir :**

<https://www.clubic.com/technologies-d-avenir/intelligence-artificielle/actualite-453915-un-comite-de-scientifiques-dupe-par-chatgpt.html>

### **Les vertus médicales insoupçonnées de ChatGPT révélées par une étude**

*Une nouvelle étude révèle un effet inattendu des modèles de langage de type ChatGPT. Découvrir que l'on ne sait rien ou pas grand-chose. C'est le ressenti de nombreux observateurs avec ChatGPT. On n'aurait par exemple pas imaginé que l'intelligence artificielle aurait un rôle à jouer pour aider à la détection de la maladie d'Alzheimer qui touche aujourd'hui 55 millions de personnes dans le monde.*

**Voir :** <https://www.presse-citron.net/les-vertus-medicales-insoupconnees-de-chatgpt-revelees-par-une-etude/>

### **Le frigo et la climatisation du futur feront peut-être appel à ce nouveau procédé inventé par des scientifiques**

*Des scientifiques américains ont mis au point une nouvelle méthode appelée "refroidissement ionocalorique". Les chercheurs espèrent que ce procédé pourra un jour remplacer l'usage de substances réfrigérantes dans les climatiseurs et les frigos, qui contribuent au réchauffement climatique.*

**Voir :**

<https://www.geo.fr/environnement/le-frigo-et-la-climatisation-du-futur-feront-peut-etre-appel-a-ce-nouveau-procede-invente-par-des-scientifiques-213139>

## **Ce jeune homme de 17 ans a inventé un moteur électrique révolutionnaire**

*Sans aimant, le «moteur à réluctance synchrone» de Robert Sansone pourrait bouleverser l'industrie. Pour célébrer les innovations les plus impressionnantes de l'année qui vient de s'achever, le site Interesting Engineering a publié un classement dans lequel il en a répertorié vingt-deux, égrenées à la façon d'un calendrier de l'avent qui n'aurait pas tout à fait le bon nombre de cases.*

**Voir :**

<https://korii.slate.fr/tech/moteur-electrique-robert-sansone-ingenieur-17-ans-invention-revolutionnaire-aimant-terres-rare>

**INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)**

**7, rue Lamennais 75008 PARIS Tel : 01 44 13 66 88**

**Contact Comité IES : [reflexie@free.fr](mailto:reflexie@free.fr) - Plus d'informations sur <http://reflexie.free.fr>**