



**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**Comité IES**

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Janvier 2024

### **Des chercheurs japonais font un pas de géant vers le robot vivant !**

*Des chercheurs japonais ont réussi à créer un petit robot bipède qui marche grâce à des muscles vivants conçus à partir de cellules de rats. Bien que très lent et très basique, il s'agit du premier pas vers la création de robots bien plus complexes.*

**Voir :**

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-chercheurs-japonais-font-pas-geant-vers-robot-vivant-111101/>

### **Une forme de vie ni animale, ni végétale, ni même bactérienne, affole les scientifiques**

*Ces étranges fossiles qui intriguent les scientifiques depuis des décennies ne sont ni des plantes ni des animaux, mais un peu des deux. Une "étrange fusion" de la vie et une découverte majeure.*

**Voir :** <https://www.linternaute.com/actualite/4406479-article/>

### **Midjourney AI : l'utilisation d'œuvres de 16 000 artistes sans consentement devant la Justice**

*Alors que les œuvres de plus de 16 000 artistes ont servi sans le consentement des ayants-droits à entraîner Midjourney, l'IA spécialisée dans la génération d'images écope d'une class action aux États-Unis.*

**Voir :**

<https://www.presse-citron.net/midjourney-ai-lutilisation-doeuvres-de-16-000-artistes-sans-consentement-devant-la-justice/>

### **Après Microsoft, un autre géant du cloud détecte une infiltration du Kremlin**

*Hewlett Packard Enterprise, géant américain du cloud et des solutions de stockage, a prévenu les autorités américaines à propos d'une infiltration dans son réseau. Le groupe de hackers russes derrière cette cyberattaque serait responsable de la récente compromission de Microsoft.*

**Voir :**

<https://www.numerama.com/cyberguerre/1616902-apres-microsoft-un-autre-geant-du-cloud-detecte-une-infiltration-du-kremlin.html>

### **Cybersécurité : 26 milliards de données personnelles dans la nature après une fuite massive**

*Mercredi 24 janvier 2024, une fuite massive concernant 26 milliards de données personnelles a été rapportée par le média Cybernews.*

**Voir :**

<https://www.lesnumeriques.com/societe-numerique/cybersecurite-26-milliards-de-donnees-personnelles-dans-la-nature->

## **Un drone en forme d'aigle pour observer l'ennemi discrètement**

*Pour rendre furtif un drone, la société Guard From Above lui a donné l'apparence et les dimensions d'un rapace. Il peut servir aux militaires pour réaliser des missions d'observation avec discrétion.*

**Voir :**

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/ guerre-futur-drone-forme-aigle-observer-ennemi-discretement-110817/>

## **Cette découverte pourrait changer à jamais l'informatique et l'électronique**

*Il est connu pour être résistant, flexible et léger. Désormais, le graphène peut ajouter une nouvelle corde à son arc. Des scientifiques l'ont utilisé pour créer un premier semi-conducteur fonctionnel qui pourrait révolutionner l'électronique et l'informatique.*

**Voir :**

<https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/ physique-cette-decouverte-pourrait-changer-jamais-informatique-et-electronique-110594/>

## **Le robot Hadrian X monte une maison en deux jours**

*Deux jours seulement, c'est le temps que met l'Hadrian X pour monter les murs d'une maison au complet ! Ce « robot maçon » génère beaucoup de buzz dans le secteur du BTP et pourrait bien le bousculer en profondeur.*

**Voir :** <https://www.journaldugeek.com/2024/01/06/le-robot-hadrian-x-monte-une-maison-en-deux-jours/>

## **Sur fond de guerre économique, les services secrets chinois investiraient massivement dans l'IA**

*L'intelligence artificielle est inévitablement un des enjeux majeurs de la société du futur, et ses nombreux emplois potentiels s'appêtent à s'étendre à des utilisations stratégiques pour des nations entières. Et si l'on en croit une enquête, la Chine serait en train de créer un système permettant de démasquer les espions américains en couplant IA et outil de reconnaissance faciale.*

**Voir :**

<https://www.clubic.com/actualite-513922-sur-fond-de-guerre-economique-les-services-secrets-chinois-investiraient-massivement-dans-l-ia-pour-demasquer-les-barbouzes-americaines.html>

**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>**