

- L'AMDIE lance une nouvelle plateforme digitale pour booster l'attractivité économique
- Cybercriminalité en 2024 : Google, Facebook et Amazon en ligne de Mire !

7 DAYS TECH

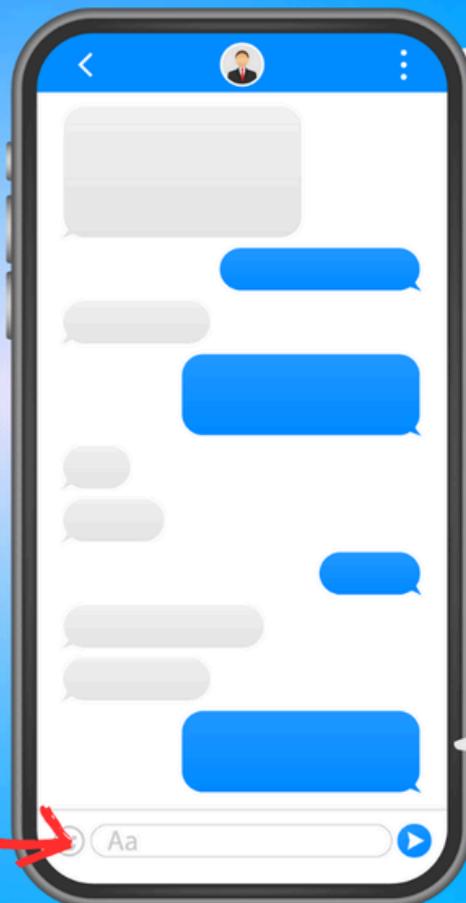
03-09-2024



Bases martiennes : Les chinois dévoilent leur secret de fabrication

L'ODJ CHATBOT

WWW.LODJ.MA



**PARLEZ-NOUS À TRAVERS NOTRE NOUVEAU CHATBOT
ET OBTENEZ DES RÉPONSES INSTANTANÉES, IL EST LÀ POUR
VOUS AIDER 24H/24.**



SCAN ME



Bases martiennes : Les chinois dévoilent leur secret de fabrication

La conquête de Mars passe par le recyclage extraterrestre ! Des scientifiques chinois prouvent qu'il est possible de produire des fibres à partir du sol martien.

Un petit pas pour l'homme, un grand pas pour le bricolage spatial !

Les chercheurs chinois viennent de réaliser un exploit de taille : produire des fibres continues à partir de sol martien simulé, ouvrant ainsi la voie à la construction de bases directement sur la planète rouge.

Le rêve d'habiter sur Mars se rapproche, et tout ça grâce à un peu de "recyclage local", ou plutôt "l'utilisation des ressources in-situ" pour les puristes du jargon scientifique.

Le projet a été mené par l'Institut technique de physique et chimie du Xinjiang, sous l'égide de l'Académie chinoise des sciences (CAS), en collaboration avec plusieurs institutions prestigieuses, dont l'Institut de géochimie de la CAS et l'Université chinoise de Hong Kong à Shenzhen.

Leur secret ?

Utiliser du basalte terrestre, une roche banale ici sur Terre mais qui partage une composition chimique et minérale très proche du sol martien.

En laboratoire, ils ont fait fondre ce basalte à 1 360 degrés Celsius, l'ont transformé en un état vitreux sans cristaux indésirables, et l'ont ensuite étiré en fibres de manière continue grâce à des expériences de fusion-draw.



Mais ce n'est pas tout : les chercheurs ont aussi pris en compte les défis martiens comme la faible gravité et l'atmosphère particulière de Mars, histoire de rendre leur processus de production réaliste.

Ma Pengcheng, qui dirige l'équipe de recherche, est un habitué de ces expériences sur les fibres de basalte haute performance.

Pour lui, pas de doutes : ce nouveau matériau composite renforcé a un potentiel énorme pour la construction de futures bases martiennes, directement à partir du sol de la planète.

Les astronautes bricoleurs n'auront qu'à bien se tenir !



L'Italie crée un robot inspiré d'Iron Man pour les opérations de sauvetage

Des chercheurs italiens de l'Institut italien de technologie ont développé un robot humanoïde volant, nommé iRonCub3, inspiré du célèbre personnage de fiction Iron Man.

Pesant seulement 70 kg, ce robot est équipé d'un jetpack et de propulseurs capables de générer une poussée de 1000 newtons.

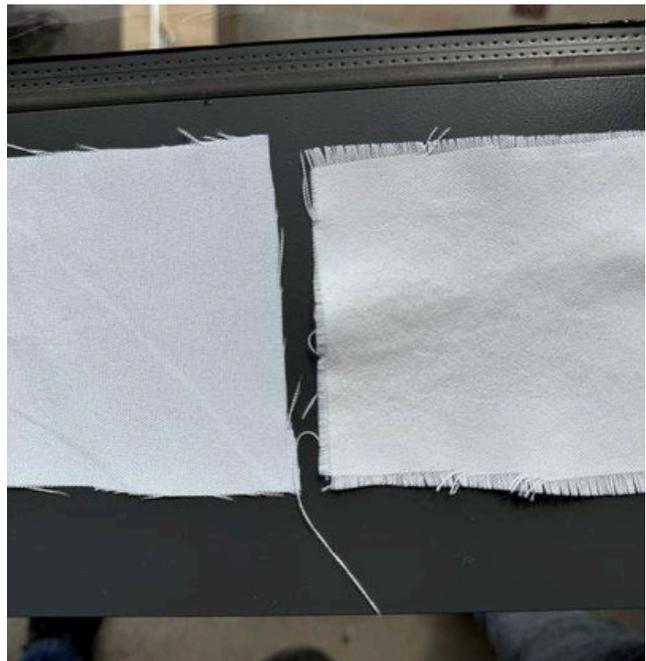
Conçu pour les opérations de sauvetage, iRonCub3 peut voler, se déplacer à pied, et accomplir diverses tâches grâce à son intelligence artificielle. Bien que des défis technologiques et réglementaires restent à surmonter, ce projet pourrait révolutionner les interventions de secours.

Ce tissu révolutionnaire peut vous rafraîchir plus que l'ombre

Des chercheurs de l'université du Massachusetts à Amherst ont développé un tissu innovant capable de réduire la température corporelle jusqu'à 8 degrés Celsius par rapport à un tissu non traité.

En utilisant un enrobage de particules de craie (carbonate de calcium) et de sulfate de baryum, ce tissu réfléchit les rayons solaires, offrant un rafraîchissement supérieur à celui obtenu en se plaçant à l'ombre.

Cette innovation, inspirée des enduits utilisés pour rafraîchir les maisons, pourrait être appliquée à divers tissus commerciaux.



Cette entreprise accusée d'écouter les conversations pour envoyer des publicités ciblées

Media Cox Group, une entreprise de médias aux États-Unis, a présenté un outil de publicité ciblée qui utilise l'enregistrement audio de smartphones pour écouter les conversations des utilisateurs et envoyer des publicités personnalisées.

Baptisé "écoute active", cet outil associe les données vocales à des données comportementales pour mieux cibler les consommateurs.

Malgré les affirmations de Media Cox Group, des entreprises comme Google, Amazon, et Meta ont nié toute utilisation de cette technologie et ont pris leurs distances avec le programme.



Tamwilcom et Réseau Entreprendre : un duo pour booster la tech au Maroc

Le programme "MY MVP", lancé par le Réseau Entreprendre Maroc en partenariat avec "Tamwilcom", soutient les start-ups innovantes avec un accompagnement technique et financier.

Douze entreprises dans des secteurs clés comme la Fintech, l'healthtech, et l'EdTech seront sélectionnées pour bénéficier de ce soutien. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 24 septembre.

Cette initiative promet de dynamiser l'écosystème entrepreneurial marocain et d'aider les start-ups à se développer au niveau national et international.

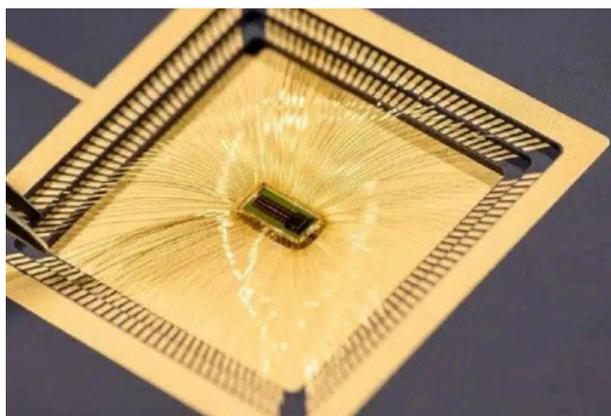
IA : l'allié secret des entreprises pour booster la productivité

L'intelligence artificielle n'est plus juste un buzzword. Pour 84 % des dirigeants, elle est devenue un moteur de productivité essentiel dans leurs entreprises.

Une étude menée par Zoom Video Communications révèle que l'adoption de l'intelligence artificielle dans les entreprises est massive et porte déjà ses fruits. Pas moins de 84 % des dirigeants interrogés constatent un boom de productivité grâce à l'IA. De l'automatisation des tâches répétitives à l'analyse prédictive, l'IA est en train de transformer la façon dont les entreprises fonctionnent.



Une mini puce cérébrale suisse avec une précision de 91



Dans le domaine des interfaces cerveau-machine, Neuralink d'Elon Musk se distingue avec sa puce Telepathy, capable d'interpréter les modèles d'activité neuronale et de les traduire en actions.

Si Telepathy est de la taille d'un bouton de chemise, un modèle encore plus petit et performant vient de faire son apparition. Baptisée MiBMI (Minimally Invasive Brain-Machine Interface) par ses concepteurs, cette nouvelle puce, peut traduire l'activité cérébrale en texte avec une précision de 91 %.

L'AMDIE lance une nouvelle plateforme digitale pour booster l'attractivité économique !



L'Agence marocaine de développement des investissements et des exportations (AMDIE) se lance dans une transformation numérique ambitieuse, marquant un tournant significatif dans sa mission de promotion de l'attractivité économique du Maroc. Ce projet innovant consiste en la création d'une plateforme digitale intégrée, conçue pour rationaliser l'ensemble de la chaîne de valeur liée à l'investissement et à l'exportation.

En réunissant des outils de gestion des zones d'activités économiques et des parcs d'exposition, l'AMDIE vise à améliorer son efficacité opérationnelle tout en facilitant l'accès aux informations pour les investisseurs et les exportateurs.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre des objectifs stratégiques du Maroc en matière de développement économique. En modernisant ses processus, l'AMDIE se positionne comme un acteur clé dans l'attractivité du pays, visant à renforcer sa compétitivité sur la scène internationale. La digitalisation ne se limite pas à une simple mise à jour technologique ; elle représente une véritable opportunité de transformation qui pourrait dynamiser l'économie marocaine en rendant les procédures plus fluides et accessibles.

En adoptant cette approche moderne, l'AMDIE aspire à créer un environnement économique plus réactif et adapté aux besoins des investisseurs.

Cette plateforme pourrait également servir de modèle pour d'autres agences gouvernementales, illustrant ainsi l'engagement du Maroc vers une économie numérique et durable, prête à relever les défis du XXIe siècle.

Cybercriminalité en 2024 : Google, Facebook et Amazon en ligne de Mire



Les géants Tech en danger !

Selon une étude de Kaspersky, le nombre de tentatives pour dérober les mots de passe a atteint des sommets inédits, avec près de 26 millions d'incidents signalés durant les six premiers mois de l'année. Cette augmentation de 40 % par rapport à 2023 met en lumière l'ampleur croissante de cette menace.

Les comptes Google apparaissent comme les plus prisés par les hackers, qui exploitent leur rôle de passerelle vers d'autres services essentiels. Chaque compte compromis peut ouvrir la voie à un vol de données plus large, rendant la situation d'autant plus inquiétante. Au premier semestre, Kaspersky a réussi à bloquer environ 4 millions de tentatives d'hameçonnage, mais la vigilance des utilisateurs reste cruciale.

Facebook et Amazon sont également sous pression, avec respectivement 3,7 millions et 3 millions de tentatives d'attaques. Cette tendance souligne l'importance d'une sensibilisation accrue et d'une gestion rigoureuse des mots de passe pour contrer les techniques de phishing de plus en plus sophistiquées. En somme, la lutte contre ces cybermenaces requiert un engagement collectif pour sécuriser nos informations personnelles dans un monde numérique en constante évolution.

Télécharger notre application mobile sur Android !



تيليشارجي لاپليکاسيون ديانا أوعيبيش

@lodjmaroc

