

À L'HONNEUR

Plutôt que désertier les entreprises écocides selon eux, les jeunes préfèrent s'engager et innover

Malgré la surmédiatisation des appels à désertier les entreprises et les métiers incompatibles avec l'urgence écologique, de nombreux jeunes se tournent vers les services de responsabilité sociale et environnementale (RSE) des entreprises. Sensibles aux enjeux sociétaux mais aussi au confort qu'offrent les grandes entreprises, étudiants et jeunes diplômés entendent **changer le système de l'intérieur**. Mieux formés que leurs aînés - il existe désormais une cinquantaine de formations RSE ou développement durable - **ces jeunes étoffent les services RSE des entreprises, où leurs missions deviennent de plus en plus stratégiques**, notamment lorsqu'elles sont rattachées à la direction générale des entreprises. Cela dit, même dans les groupes où la politique RSE est reconnue par des labels, il faut parfois lutter contre des vents contraires pour avancer rapidement sur la sensibilisation des collaborateurs, la réduction de l'empreinte carbone, l'utilisation de matières biosourcées ou encore la protection de la biodiversité. La projection sur le temps long « n'est pas dans la culture du monde de l'entreprise. Cela s'apprend et demande de la patience », constate Antoine Lebrun, directeur de la RSE du groupe immobilier LP Promotion.

Quand les jeunes ne changent pas le système de l'intérieur, ils créent leur propre entreprise et répondent au défi climatique en innovant.

- Ainsi deux jeunes ingénieurs des Mines de Paris ont lancé **NotOnlyMine**, une application qui permet à chacun de prêter facilement sa voiture ou d'emprunter celle d'un proche - une idée astucieuse quand on sait que 13 millions de véhicules roulent moins de deux fois par semaine.
- Deux jeunes de CentraleSupélec et de l'Essec ont lancé **Ecklo**, un emballage réutilisable et recyclable qui remplace le film plastique protégeant les marchandises stockées sur des palettes.
- Cinq jeunes diplômés de l'EM et de l'Insa Strasbourg ont créé **Green Phoenix** afin de collecter les déchets organiques de particuliers, de professionnels et de collectivités à vélo cargo, puis de les valoriser en compost ou en biogaz, destinés à fournir une énergie totalement compatible avec une croissance verte.

Pour ces jeunes entrepreneurs, avoir un métier qui a du sens et qui répond aux enjeux environnementaux est un puissant moteur d'engagement.

Sources :

www.lemonde.fr/campus/article

<https://start.lesechos.fr/innovations-startups>



© pixels-manuel-gesinger

Numspot : un cloud 100 % français pour les secteurs sensibles

Source

<https://www.latribune.fr>

La filiale numérique du groupe La Poste Docaposte, l'expert des logiciels 3D Dassault Systèmes, l'opérateur Bouygues Telecom et la Banque des territoires s'associent pour lancer un cloud de confiance, destiné aux acteurs économiques et institutionnels français des secteurs sensibles (public, santé, finance). Ainsi Numspot reposera sur une infrastructure certifiée par l'Anssi, l'agence publique qui veille sur la sécurité informatique française. Ce nouveau cloud fournira également un accès aux solutions de Docaposte, l'entreprise chef de file du projet, qui propose notamment des systèmes de vérification d'identité à distance, de signature électronique et d'archivage numérique.

Disponible dès 2023, Numspot entend concurrencer d'autres acteurs de l'hexagone qui ont choisi de s'allier avec des géants américains et qui suscitent des polémiques en raison du risque juridique qui accompagne ces alliances.

Pour la première fois dans l'histoire économique des cinquante dernières années, la croissance indienne (+6,8 % en 2022) représente le double de la croissance chinoise (+ 3,2 %). C'est ce qu'indiquent les prévisions économiques 2022-2023 publiées par le FMI (Fonds Monétaire International) et la Banque Mondiale. **Le ralentissement de l'économie chinoise s'explique à la fois par une politique de tolérance zéro à l'égard du Covid-19 qui lui coûte très cher et par une politique immobilière qui a resserré brutalement les conditions de financement depuis 2020.** Ce ralentissement devrait durer car, pour le Parti communiste chinois, la croissance n'est plus l'unique priorité : elle passe désormais après la sécurité nationale et la lutte pour le leadership mondial (c'est-à-dire la capacité à devenir la première zone d'influences dans le monde). Selon les prévisions des deux institutions, l'Asie du Sud-Est connaît, elle aussi, une forte croissance : Vietnam (+ 7,2 %), Philippines (+ 6,5 %), Malaisie (+ 6,4 %), Indonésie (+ 5,1 %). Toutefois, quelques pays s'enfoncent dans la crise, comme le Pakistan, la Birmanie ou encore le Sri Lanka qui subit une inflation supérieure à 60 % en 2022.



© pixels-pixabay

Croissance économique en Asie : l'Inde passe devant la Chine

Source

<https://asialyst.com>

LE PROFIL DU MOIS

Thomas Clozel médecin devenu start-upeur

Source

<https://www.lemonde.fr>



© Bruno Delessard / REA

Thomas Clozel fait partie des personnes qui créent des ponts entre différents domaines. Après une formation mixte entre recherche et médecine à l'Université Paris-XII, il suit un master au Weill Cornell Medical College (États-Unis) où il s'initie à la bio-informatique et apprend à coder. De retour en France, il obtient un poste de chef de clinique en hématologie mais se sent à l'étroit dans un système hospitalier « très pyramidal », où « la transversalité est compliquée », dit-il. Il rencontre alors Gilles Wainrib, enseignant chercheur à l'ENS et pionnier en IA. Ensemble, ils fondent Owkin en 2016 avec **l'ambition de prédire les probabilités de réussite d'un traitement appliqué à un malade. Mais pour que l'intelligence artificielle soit performante, elle a besoin de se nourrir de données du monde réel.** Dans cette optique, la start-up franco-américaine a noué des partenariats avec « quatorze des cent plus grands centres hospitalo-universitaires du monde ». Et elle est devenue une « licorne » (valorisée à plus de 1 milliard d'euros) depuis que Sanofi a investi 159 millions d'euros dans son capital, en novembre 2021.



Quand l'intelligence artificielle bouleverse les pratiques artistiques

Sources

<https://www.ladn.eu/mondes-creatifs>
<https://www.ladn.eu/mondes-creatifs>

© DALL-E

Plus besoin de savoir tenir un pinceau pour être un artiste. Aujourd'hui, **les intelligences artificielles sont capables de produire des images à partir de simples descriptions textuelles** (ce que les I-Artistes appellent un « prompt »). Sur DALL-E par exemple, il suffit de taper « un astronaute montant à cheval dans un style photo réaliste » pour que l'algorithme génère des dizaines d'images. Encore peu connus du grand public, les « générateurs d'ART IA » rassemblent pourtant une communauté très productive. Et comme il est relativement simple de générer des images, une forme de compétition s'est mise en place entre ces I-Artistes : tout se joue sur le prompt, où même la ponctuation compte. **En permettant à n'importe quel internaute de devenir un artiste, l'Art renouvelle le paysage de la création artistique et nous interroge sur la nature même de l'art.**

Émettant peu de CO₂, le chauffage au bois a l'avantage d'utiliser un combustible renouvelable et peu onéreux. Il a en revanche l'inconvénient d'émettre des particules fines qui sont dangereuses pour la santé, surtout si l'appareil et le combustible utilisés sont de piètre qualité. Pour y remédier, Okofen, le leader européen des chaudières à granulés a mis au point **une technologie innovante inspirée des incinérateurs qui améliore drastiquement la combustion, ne crée plus de flammes et limite les émissions de particules.** Ainsi les chaudières à granulés ZeroFlame n'émettent que 2 milligrammes par normaux-mètres-cubes contre 10 à 20 mg/Nm³ pour les chaudières à granulés classiques (20 mg/Nm³ étant l'émission maximale autorisée dans les métropoles). Une fois le silo rempli de granulés, ces grandes chaudières sont autonomes pendant un an. Elles ont un rendement identique à celles du gaz mais demeurent encore onéreuses (20 000 euros pour le haut de gamme).



Les chaudières à granulés d'Okofen chauffent sans flamme ni particules fines

Source

<https://planete.lesechos.fr>



Le Piana, 1^{er} ferry zéro particules fines entre Marseille, la Corse et Tanger

Source

<https://planete.lesechos.fr>

© La Méditerranée

Pour les riverains des grands ports qui respirent un air fortement pollué, c'est une bonne nouvelle. En partenariat avec le groupe de chimie Solvay et le spécialiste autrichien des technologies des gaz d'échappement Andritz, la compagnie maritime La Méditerranée teste depuis deux ans sur le Piana **un système innovant qui filtre 99,9 % des particules fines et ultrafines ainsi que 99 % de l'oxyde de soufre.**

« Dans un premier temps, du bicarbonate de sodium est injecté dans le tuyau d'échappement pour désulfurer les gaz et enlever le soufre. Ensuite, le magma créé par ce mélange de bicarbonate et de suie vient passer à travers plusieurs filtres de tissus imbibés de téflon. Le magma reste à la surface des « chaussettes » tandis que le reste du gaz, purifié, passe au travers », explique Christophe Seguinot, directeur technique de La Méditerranée. Malgré le coût élevé de ce système de filtrage, la compagnie envisage déjà d'équiper un second navire. Il faudra cependant patienter avant de voir les filtres zéro-particules se généraliser.

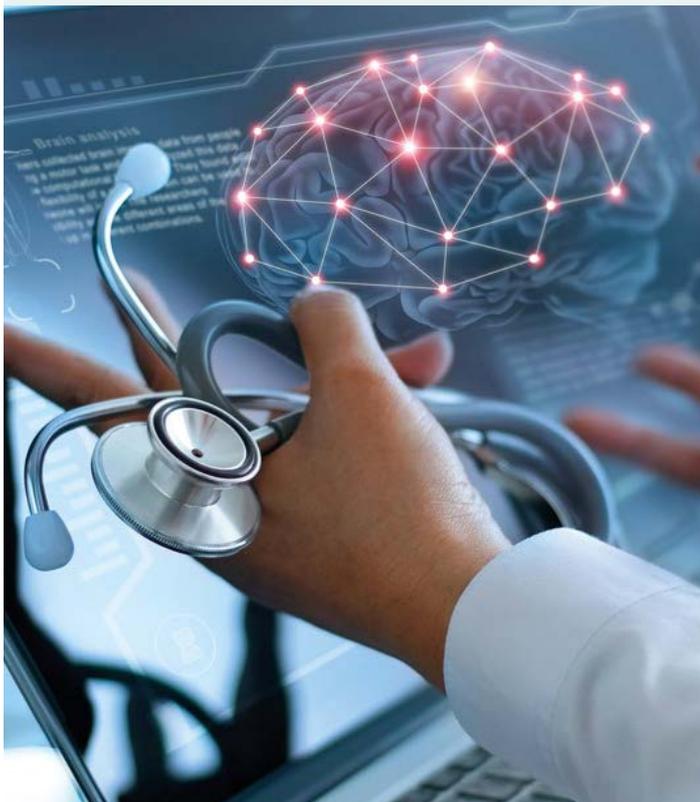
accelRare, l'IA qui accélère le diagnostic des maladies rares

Source

<https://www.futura-sciences.com>

Aujourd'hui en France, trois millions de personnes sont touchées par une maladie rare et l'on estime que le temps d'errance moyen d'un patient est de trois à quatre ans entre la présence des premiers symptômes et le diagnostic.

Pour réduire cette errance et aider les médecins généralistes, les pédiatres et les spécialistes à diagnostiquer ces maladies rares, Sanofi et MedVir ont développé accelRare. Gratuite, cette solution digitale permet aux praticiens de **diagnostiquer 270 maladies rares pour lesquelles un traitement et/ou une prise en charge adaptée existe aujourd'hui**. Elle fournit également des **informations sur les maladies suspectées** ainsi que les **coordonnées des centres experts les plus proches du patient**. Actuellement testée par des médecins de ville, l'application sera lancée en France en 2023, avant de s'étendre en Europe et dans le monde.



Google achète une start-up qui a créé une application pour surveiller la respiration

Source

<https://www.geekwire.com>



Il n'y a pas d'informations sur la transaction mais Google a bien confirmé l'achat de Sound Life Sciences. Fondée en 2018 à Seattle, cette start-up a créé une **application capable de surveiller la respiration grâce à la technologie sonar utilisée pour détecter les mouvements**. Celle-ci **facilite donc le diagnostic de l'apnée du sommeil en permettant à l'utilisateur de se tester à domicile** au lieu de passer une nuit dans un centre de traitement des troubles du sommeil comme c'est le cas traditionnellement. En décembre dernier, Sound Life Sciences a reçu l'autorisation de la Food and Drug Administration américaine de commercialiser l'application, ouvrant ainsi la porte au remboursement des compagnies d'assurance. On ne sait pas encore comment Google compte utiliser la technologie développée par Sound Life Sciences mais on sait qu'une filiale d'Alphabet, la maison-mère de Google, propose déjà des tests de sommeil à domicile pour diagnostiquer d'autres troubles du sommeil.

« Relever le défi du vivant » : un Mooc pour former le grand public à la préservation de la biodiversité

<https://vert.eco/articles>

Spécialisée dans la création d'outils d'engagement collectif, l'association Engage a mis en ligne un nouveau Mooc (Massive Open Online Course) afin de **vulgariser les principaux enjeux de la biodiversité et de la régénération des écosystèmes auprès du grand public**. Intitulée « Relever le défi du vivant », cette formation gratuite et soutenue par l'OFB (Office Français de la Biodiversité) propose de devenir **« un citoyen engagé pour le vivant », de « replacer l'économie au service du vivant » ou encore de « devenir pionnier biodiversité au sein de son entreprise »**. Pour faciliter l'assimilation des connaissances, le Mooc offre une grande diversité de formats : **interviews, podcasts, forums de discussion, quizz et vidéos illustrées**. Parmi les intervenants, on trouve le philosophe Baptiste Morizot, l'écologue Philippe Grandcolas ou encore le biologiste Pierre-Henri Gouyon.

© pexels-pikabay

Selon The Law Society, une association d'avocats anglais et gallois, les arbres, les animaux et les rivières doivent avoir les mêmes droits que les humains. C'est essentiel, disent-ils, pour **lutter contre la perte de la biodiversité et le dérèglement climatique, mais aussi pour réguler les interactions des humains sur les éléments biologiques**. Définir de telles lois permettrait d'instaurer un cadre légal, des responsabilités et donc « des conséquences à ce que nous faisons », indique le Dr Trish O'Flynn, coautrice d'un rapport publié par The Law Society. L'idée a des précédents : **l'Équateur et la Bolivie ont déjà des lois pour protéger le monde naturel**.

Par ailleurs, des associations se mobilisent pour faire de l'«**écocide**» un délit passible de poursuites devant la Cour pénale internationale.

Donner des droits aux animaux, aux végétaux et aux rivières pour mieux lutter contre la perte de la biodiversité

Source

<https://www.lepoint.fr/environnement>

© Unsplash - sincerely-media

Thierry Marx ouvre une nouvelle antenne de son école de cuisine dans une ferme-école maraîchère

Source

<https://start.lesechos.fr/travailler-mieux>

En 2023, le célèbre chef Thierry Marx ouvrira une nouvelle antenne de son école « Cuisine Mode d'Emploi(s) », dans les locaux de la Ferme École Graines d'Avenir à Magny-les-Hameaux dans les Yvelines. En s'associant, les deux établissements ont l'objectif de **reconnecter cuisiniers et maraîchers, et de proposer une alimentation plus durable**. Au sein de la ferme école, qui a ouvert ses portes il y a un an, salades, betteraves et blettes sont cultivées sans engrais, mais avec du compost, du fumier de cheval et des plantes auxiliaires qui préviennent les maladies des cultures. Les **trente apprentis cuisiniers** qui intégreront la nouvelle antenne pourront ainsi **connaître la manière dont sont cultivés les produits qu'ils auront à transformer**. Avec cette formation gratuite sur onze semaines, ils peuvent être sûrs de trouver un travail à la clé puisque **le taux d'employabilité frôle, pour les deux écoles, les 100 %**.

© Pexels - elina_gorvinsk

75 % des salariés sont démotivés par l'inaction RSE de leur entreprise

Source

<https://youmatter.world/fr>

Selon un sondage réalisé par Imagreen et Kantar, 75 % des salariés des grandes entreprises ressentiraient un malaise face à l'inaction de leur entreprise dans la lutte contre la crise environnementale et la croissance des inégalités. Sur les 1 000 salariés interrogés, **39 % d'entre eux ressentent un décalage entre leurs convictions sur les enjeux socio-écologiques, le métier qu'ils exercent et les activités de leur entreprise.** Six salariés sur dix envisageraient, ou auraient déjà décidé, de quitter leur entreprise. **Les autres, moins motivés, se désengagent et font le minimum, au point que l'on parle désormais de « quiet quitting », démission silencieuse.** Par ailleurs, en gagnant en expertise sur les sujets RSE, les salariés deviennent de plus en plus critiques sur les conséquences environnementales des activités de leur entreprise. Un salarié sur deux estime que la feuille de route de son entreprise n'est pas cohérente, voire inefficace, par rapport aux enjeux sociaux et environnementaux. Cela dit, un tiers des salariés continue de percevoir l'entreprise comme un levier majeur et prioritaire dans la transition écologique, derrière le gouvernement, mais devant l'action citoyenne.



© pexels-andrea-piacquadio

KPMG instaure la semaine de 4 jours pour les jeunes parents

Source

<https://lesdeviations.fr>

© pexels-josh-willink



Le 1^{er} octobre, le leader de l'audit et du conseil a lancé une mesure inédite dans son secteur. KPMG France propose désormais à ses collaborateurs et pendant une période de six mois « la semaine de quatre jours parentale », sans baisse de salaire. Autrement dit, **après chaque naissance ou adoption, les collaborateurs peuvent demander un temps partiel à 80 % payé à 100 %** (soit 4 jours sur 5). Cette initiative s'inscrit dans la continuité de la nouvelle promesse employeur de KPMG France, « L'Autre Contrat », qui vise à innover notamment en faveur de la parentalité. « En tant qu'acteur leader de l'audit et du conseil en France, **KPMG doit jouer un rôle sociétal fondamental pour modifier en profondeur les pratiques de son secteur, en répondant au mieux aux nouvelles attentes et besoins des collaborateurs, ainsi qu'aux évolutions de notre société** », explique Laurent Geoffroy, directeur des Ressources Humaines Groupe, Membre du Comité exécutif de KPMG France.

Dans certaines écoles, étudiants et enseignants ont décidé d'être acteurs du changement. Ainsi, le réseau **Polytech**, qui regroupe vingt écoles d'ingénieurs universitaires, a créé **la bourse Polytech Green afin d'inciter les étudiants à partir en Erasmus sans utiliser l'avion.** À **l'IMT Mines et Alès**, le programme « **Exception'elles** » propose aux ingénieures un week-end de rencontres avec des entrepreneuses et des coaches professionnels pour **booster leur leadership et leur confiance.** À **TBS Education**, le **Climate Action Program**, qui dure trois ans, apporte aux étudiants une compréhension approfondie des **enjeux économiques et géopolitiques du climat.** Dans le réseau **InEDI** qui réunit cinq établissements et plus de 3 500 étudiants, conférences, ateliers ou encore ciné-débats sont organisés pour mobiliser les jeunes sur **l'inclusion et la lutte contre les discriminations.** Quant à l'école de design **Besign**, elle mise sur **l'innovation durable.** Ainsi les étudiants privilégient les matières écoresponsables dans la conception de leurs produits et s'inspirent du biomimétisme comme de l'innovation frugale (faire mieux avec moins).

Ces écoles qui s'engagent pour la transition écologique et sociétale

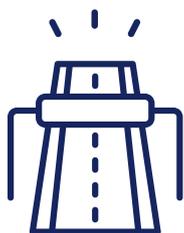
Source

<https://start.lesechos.fr/apprendre>

© DALL-E



LE SAVIEZ-VOUS ?



L'Australie teste des bandes phosphorescentes pour éclairer les autoroutes la nuit

www.curioctopus.fr

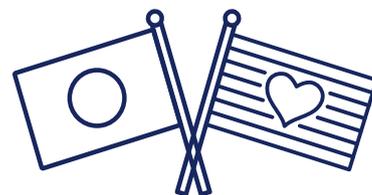
Pour améliorer la sécurité des conducteurs, les autoroutes australiennes vont être bordées de longues bandes recouvertes d'un **film photoluminescent** qui **absorbe la lumière pendant la journée et brille la nuit pendant huit heures.**



Deux designers français ont inventé un tapis chauffant

<https://positivr.fr>

Afin de chauffer uniquement l'endroit où une personne se trouve (et d'éviter ainsi de chauffer toute une pièce), Natacha Poutoux et Sacha Hourcade ont créé un tapis matelassé chauffant **basse consommation** réalisé avec du textile Kvadrat. Ce tapis peu énergivore a remporté le Grand Prix de la Création de la Ville de Paris.



Tokyo délivre ses premiers certificats d'union de même sexe

www.lemonde.fr

Depuis le 1^{er} novembre, la mairie de Tokyo remet des « certificats d'union aux personnes de même sexe » qui vivent ou travaillent dans la capitale japonaise. Attendus depuis longtemps, **ces certificats permettent aux partenaires LGBTQ+ d'être traités comme des couples mariés pour certains services publics liés au logement, à la santé ou à la protection sociale.** Ils ne confèrent néanmoins pas les mêmes droits qu'un mariage légal.

