

LE TEMPS - TOP STORIES



Incendies de Los Angeles: Donald Trump et Gavin Newsom se font la guerre de l'eau

Le président élu, Donald Trump, critique le gouverneur de Californie, Gavin Newsom, pour sa gestion de l'eau, ressource de plus en plus précieuse en raison de la sécheresse croissante et de la perte de biodiversité dans l'État. Trump accuse Newsom d'avoir favorisé la protection de l'éperlan du delta, une petite espèce de poisson, plutôt que les habitants de Los Angeles, actuellement touchés par des incendies dévastateurs. Trump soutient que si plus d'eau avait été pompée des deltas des rivières Sacramento et Joaquin, les incendies à Los Angeles auraient pu être évités ou mieux contrôlés. Cependant, le manque de pression des bornes incendie à Los Angeles n'était pas dû à un manque d'eau, mais à une utilisation intensive. De plus, l'eau qui alimente Los Angeles provient principalement de son aqueduc, qui prend sa source dans la vallée d'Owens à l'est de la Sierra Nevada, et non de ces deux rivières.

Non, les Canadiens n'ont aucune envie de devenir américains

Donald Trump a exprimé son désir de faire du Canada le 51e État des États-Unis, provoquant des réactions mixtes au Canada, allant de la surprise à la colère. Le Premier ministre canadien, Justin Trudeau, a fermement rejeté cette proposition, déclarant que le Canada ne deviendrait "jamais" une partie des États-Unis. L'idée a été proposée pour la première fois lors d'une rencontre entre Trump et Trudeau à Mar-a-Lago à la fin novembre. Depuis lors, Trump a continué à évoquer l'annexion du Canada, proposant même à Trudeau de devenir le gouverneur du nouvel État. Bien que Trump ait exclu une action militaire contre le Canada, il a promis de le faire par la "force économique", y compris l'imposition de tarifs douaniers de 25% sur les importations canadiennes. La classe politique canadienne, initialement amusée, ne rit plus face à la persistance de Trump sur cette question.

La discipline budgétaire, ça paie!

Après deux ans sans distribution, les cantons et la Confédération suisse recevront 3 milliards de francs de la Banque nationale suisse (BNS), qui a réalisé un bénéfice de 80 milliards de francs en 2024. Cette somme, bien que bienvenue, arrive sur fond d'austérité

budgétaire, notamment pour la Confédération qui recevra un milliard de francs. La convention qui définit les modalités de versement doit être renégociée, ce qui pourrait mener à des discussions vives pour trouver une solution permettant de mieux répartir ces fonds d'une année à l'autre. Malgré cela, la réserve pour distribution future est bien garnie, ayant été renflouée de 13 milliards de francs.

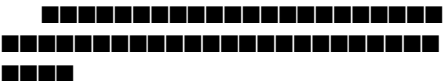
Au Consumer Electronics Show, la tech suisse se prépare sereinement au retour de Trump

À quelques jours de l'investiture de Donald Trump, le pavillon suisse au CES de Las Vegas, le plus grand salon mondial de la technologie, a souligné les solides relations commerciales entre les États-Unis et la Suisse. Même dans le vaste hall de l'hôtel Palazzo, l'espace est limité pour accueillir environ 1500 start-ups. Cependant, les stands du pavillon suisse, encadrés par le jaune vif de Swisstech, attirent le regard. Parmi la vingtaine de jeunes entreprises qui ont fait le déplacement jusqu'à Las Vegas, certaines ont déjà une présence sur le marché américain. D'autres espèrent séduire le marché entre le 7 et le 10 janvier. Nicola Colombo, par exemple, a déjà reçu une invitation pour présenter E-Skimo, une paire de skis électriques, dans une station le mois prochain. "Ils veulent prendre une décision rapidement", explique l'entrepreneur basé à San Bernardino, au cœur des Alpes suisses.

Accusé d'espionnage, un ressortissant suisse retrouvé mort dans une prison iranienne

La justice iranienne a annoncé le suicide d'un citoyen suisse, accusé d'espionnage, dans la prison de Semnan, à l'est du pays. Selon Mizan Online, l'organe de presse du pouvoir judiciaire, le détenu s'est suicidé après avoir demandé à son compagnon de cellule de lui apporter de la nourriture de la cafétéria, profitant de ce moment de solitude. Les autorités pénitentiaires auraient tenté de lui sauver la vie, mais en vain. Aucun détail n'a été fourni sur la date de son arrestation ou la manière dont il s'est suicidé. Le Département fédéral des affaires étrangères (DFAE) suisse a confirmé le décès et a indiqué que l'ambassade de Suisse à Téhéran est en contact avec les autorités locales pour clarifier les circonstances du décès. Le DFAE assiste également les proches du défunt dans le cadre de la protection consulaire. Plusieurs Européens ou binationaux sont détenus en Iran, accusés d'espionnage, une situation qui a conduit à des échanges de prisonniers avec des pays occidentaux ces dernières années.

RTS - TOP STORIES



Un Suisse accusé d'espionnage retrouvé mort en prison en Iran

Un citoyen suisse, précédemment accusé d'espionnage, a été découvert mort dans sa cellule en Iran. Les détails entourant sa mort demeurent incertains, ce qui soulève des préoccupations sur les conditions de détention et les droits de l'homme dans le pays. Les autorités iraniennes n'ont pas encore fourni d'explication claire sur les circonstances de ce décès, alimentant les spéculations et les inquiétudes internationales. Cette situation met en lumière les problèmes persistants relatifs aux droits de l'homme en Iran.

Les incendies hors de contrôle de Los Angeles menacent Hollywood

Des incendies de forêt dévastateurs ravagent actuellement la région de Los Angeles, mettant en danger des zones emblématiques telles que Hollywood. Les autorités sont en lutte constante pour contenir les flammes qui continuent de se propager rapidement. Des évacuations massives ont été ordonnées dans le but de protéger les résidents de l'impact dévastateur de ces incendies. La situation reste critique et les efforts pour maîtriser l'incendie se poursuivent.

De la glace datant de plus d'un million d'années prélevée en Antarctique

Des chercheurs ont réussi à extraire des échantillons de glace datant de plus d'un million d'années en Antarctique, une première scientifique majeure. Cette découverte pourrait révéler des informations inédites sur l'évolution du climat de la Terre et les changements environnementaux survenus au cours de cette période. Ces échantillons de glace pourraient fournir des données précieuses pour comprendre l'histoire du climat terrestre et anticiper ses futurs changements. Cette avancée majeure dans la recherche climatique pourrait donc avoir des implications significatives pour la prévision et la gestion des changements climatiques à venir.

"Pas un centime libyen dans ma campagne", dit Nicolas Sarkozy

L'ancien président français, Nicolas Sarkozy, a catégoriquement nié avoir bénéficié de fonds libyens pour financer sa campagne électorale de 2007. Ces déclarations interviennent dans le contexte d'accusations portées contre lui pour financement illégal de campagne. Sarkozy a fermement réfuté ces allégations, insistant sur le fait qu'il n'a jamais reçu de fonds illicites de la Libye. Ces accusations, si elles sont prouvées, pourraient avoir des conséquences juridiques graves pour l'ancien chef d'État.

Prolifération des débris spatiaux: un danger croissant pour la Terre

La question des débris spatiaux prend une ampleur inquiétante, du fait de l'augmentation du nombre d'objets en orbite qui représentent une menace pour les satellites et les missions spatiales. Les experts tirent la sonnette d'alarme et appellent à une action urgente pour gérer cette menace en pleine expansion. La prolifération de ces débris pose un véritable défi pour les acteurs de l'industrie spatiale. Les risques d'interférence et de collision sont de plus en plus élevés, compromettant la sécurité des missions et des équipements spatiaux. Le besoin de mesures concrètes et efficaces pour contrer cette menace est donc devenu une priorité. Les experts préconisent une réglementation stricte et des initiatives de nettoyage spatial pour limiter l'accumulation de ces débris. Ils insistent sur la nécessité d'une coopération internationale pour gérer cette problématique à l'échelle mondiale.

HACKER NEWS - TOP STORIES



Show HN: A playable game of Tetris inside a PDF

Désolé, mais les informations fournies ne sont pas suffisantes pour rédiger un résumé. Il semble que le texte fourni soit du code informatique, et non un article de journal. Veuillez fournir un article approprié pour que je puisse rédiger un résumé.

WorstFit: Unveiling Hidden Transformers in Windows ANSI

Une nouvelle surface d'attaque a été révélée dans Windows par l'exploitation de Best-Fit, une fonction interne de conversion de jeu de caractères. La recherche, initialement publiée à Black Hat Europe 2024, a démontré que cette fonction pouvait être transformée en plusieurs attaques pratiques, notamment Path Traversal, Argument Injection et même RCE, affectant de nombreuses applications bien connues. Les chercheurs ont également discuté des défis liés à la mise en œuvre de correctifs dans l'écosystème open-source, étant donné que la cause principale englobe le comportement du compilateur, le runtime C/C++ et les erreurs des développeurs. La technique d'attaque exploite les failles de la gestion des caractères non-ASCII par Windows. Les chercheurs ont révélé que l'utilisation de l'API ANSI de Windows pour gérer les caractères non-ASCII peut entraîner un comportement de "Best-Fit", qui transforme les chaînes de caractères complexes en chaînes

de caractères apparemment non sens. Cela souligne les pièges de l'utilisation des API ANSI lors de la manipulation de caractères non-ASCII. Les chercheurs ont également démontré que ce comportement peut également se produire lors de l'utilisation de fonctions non-wide-character version CRT

"Twelfth Night Till Candlemas" – a 40-year book-quest and its remarkable ending

Dans un article de blog fascinant, l'auteur raconte sa quête de quarante ans pour retrouver un livre de son enfance, une anthologie pour enfants, qui a façonné sa passion pour le folklore et la loi. Le livre, dont le titre ou le sous-titre était "de Michelmas à Candlemas", racontait l'histoire de ce qui se passe si on ne retire pas les décorations de Noël avant la nuit des Rois, et comment on peut remédier à ce malheur le jour de la Chandeleur, le 2 février. Malgré des décennies de recherches en ligne, dans les bibliothèques et les catalogues de livres, l'auteur n'a pas réussi à retrouver le livre. Au fil des ans, l'auteur a appris beaucoup sur le folklore des douze jours de Noël et de la Chandeleur, qui a autrefois joué un rôle important dans la culture anglaise. Il a également essayé de faire appel à l'intelligence artificielle pour retrouver le livre, mais sans succès. Finalement, après une autre tentative sur les réseaux sociaux, quelqu'un a suggéré que l'auteur essaie le fil r/whatsthatbook sur Reddit. Cependant, l'histoire ne se termine pas par la découverte du livre tant recherché. Au

Show HN: Factorio Blueprint Visualizer

GitHub a récemment mis en avant une nouvelle bibliothèque Python, créée par un utilisateur nommé Piebro, qui permet de visualiser de manière artistique les plans de Factorio, un jeu vidéo populaire. Cette bibliothèque, ainsi qu'une démo web interactive, permettent aux utilisateurs d'importer des plans de Factorio sous forme de texte et de les visualiser. Tous les bâtiments, tuiles et leurs connexions peuvent être visualisés en graphiques vectoriels (SVG), permettant une visualisation à n'importe quelle résolution. La dernière mise à jour apporte son lot de nouveautés : le support des plans de Factorio 2.0 et de Factorio : Space Age, le portage de tout le code Python en Javascript pour plus de simplicité et de performance, et l'ajout de la possibilité de modifier les paramètres de dessin. Cependant, les plans de Factorio antérieurs à la version 2.0 pourraient ne pas fonctionner correctement. En outre, Piebro a également créé un ensemble de données avec des images générées à l'aide de cet outil pour affiner SDXL, un réseau neuronal de texte à image. Il a également utilisé cet outil pour créer des visualisations qu'il peut facilement dessiner avec un traceur à stylo. Les contributions à

Rational or Not? This Basic Math Question Took Decades to Answer

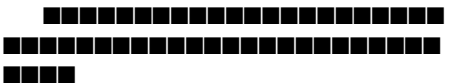
Une question mathématique de base, concernant la propriété fondamentale d'un nombre, a pris des décennies à résoudre. En 1978, le mathématicien Roger Apéry a présenté une preuve que le nombre "zeta de 3" ne pouvait pas être exprimé comme une fraction de deux nombres entiers, ce que les mathématiciens appellent "irrationnel". Malgré le scepticisme initial et l'incrédulité, la preuve d'Apéry a finalement été acceptée, bien que sa méthode soit restée un mystère. Récemment, trois mathématiciens - Frank Calegari de l'Université de Chicago, Vesselin Dimitrov de l'Institut de Technologie de Californie et Yunqing Tang de l'Université de Californie, Berkeley - ont réussi à élargir l'approche d'Apéry en une méthode beaucoup plus puissante pour prouver l'irrationalité des nombres. Ils ont ainsi établi l'irrationalité d'une collection infinie de valeurs zeta-like. Jean-Benoît Bost de l'Université Paris-Saclay a qualifié leur découverte de "percée claire en théorie des nombres". Cette nouvelle méthode offre une perspective plus claire, augmentant l'es

CITATION DU JOUR - TOP QUOTES



« Mieux vaut tard que jamais. »
— Spencer Johnson

BOOST DU JOUR - TOP MOTIVATION



◇ Affirmation du jour:
Je crée ma propre réalité positive.
★ Pensée motivante:
"Le sage ne poursuit pas la vérité, il la laisse venir à lui." - Élodie Carpentier
■ Intention du jour:

Aujourd'hui, je choisis de sortir de ma zone de confort et d'embrasser chaque défi comme une opportunité de grandir et d'apprendre.