



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



Comité IES

Veille de l'actualité scientifique, technique et économique - Mars 2025

Cette entreprise espionne 4 milliards de personnes - elle sait tout de vous et peut prédire votre comportement

Cette entreprise française possède des informations personnelles très détaillées sur presque tous les utilisateurs d'Internet. Pire, grâce à elles, elle peut prédire leur comportement.

Voir : <https://www.commentcamarche.net/securite/confidentialite/34071-publicis-data/>

Les satellites du réseau européen Eutelsat « seule alternative à Starlink en orbite basse »

L'action d'Eutelsat a bondi, début mars. L'opérateur français s'affirme comme une alternative à Starlink, la filiale de SpaceX propriété d'Elon Musk, en plein débat sur la souveraineté européenne.

Voir :

<https://www.letelegramme.fr/economie/les-satellites-du-reseau-europeen-eutelsat-seule-alternative-a-starlink-en-orbite-basse-6781401.php>

La construction navale militaire

La construction navale des moyens de défense est un impératif pour la plupart des grands États. C'est un secteur spécifique de l'industrie navale, car s'y joue un vrai enjeu stratégique de souveraineté. Pour beaucoup de pays, c'est aussi une ressource d'exportation dans le cadre de la diplomatie de la vente de moyens de défense. À l'heure où les tensions se multiplient et que les États-Unis pourraient entamer un changement de cap stratégique, l'Europe de la défense, dont la France est un acteur important, est loin d'être défavorisée mais la compétition internationale est néanmoins redoutable.

Voir :

<https://www.isemar.org/wp-content/uploads/2025/02/Note-de-Synthese-269-Construction-navale-militaire-en-Europe-ISEMAR.pdf>

États-Unis : une nouvelle dynamique pour la construction navale ?

L'annonce de Donald Trump de donner un nouvel élan à la construction navale du pays ne pourra se faire sans une prise en considération du marché mondial. Dans sa déclaration de mener une politique industrielle tambour battant, le président des États-Unis, Donald Trump a décliné son slogan sur la construction navale. Le « Make America Great Again » devient Make America Shipbuilding Great Again ». Or, cette politique ne peut se faire sans une analyse du marché mondial de la construction navale.

Voir : <https://portsetcorridors.com/2025/etats-unis-une-nouvelle-dynamique-pour-la-construction-navale/>

Le contrôle des navires, action clef de la sécurité maritime

Les règles en vigueur en matière de sécurité des navires et de leurs équipages sont principalement définies par des instances internationales via l'Organisation maritime internationale (OMI) et l'Organisation internationale du travail (OIT) et, pour ce qui concerne les pays membres de l'Union européenne, par la Commission européenne et l'Agence Européenne pour la Sécurité Maritime (EMSA). Le contrôle de leur mise en œuvre relève de la compétence des États. Il incombe à l'État du pavillon la responsabilité de s'assurer qu'un navire battant son pavillon soit apte à naviguer et qu'il détient les certificats nécessaires.

Voir :

<https://www.isemar.org/wp-content/uploads/2025/02/ISEMAR-Note-de-Synthese-268-Controle-par-Etat-du-port.pdf>

Isolé du reste du monde depuis des millions d'années, le fascinant mont Roraima regorge d'espèces endémiques

Plantes carnivores, grenouilles noires: à la croisée du sacré et de la science, ce plateau rocheux continue de dévoiler ses secrets.

Voir :

<https://www.slate.fr/monde/mont-roraima-tepuy-secrets-venezuela-bresil-guyana-legendes-endemique-montagne-faune-flore>

Comment l'hélium pourrait rendre les missiles indétectables et ininterceptables ?

Alors que la NASA lutte contre des fuites d'hélium sur son vaisseau Starliner, des chercheurs chinois ont trouvé une manière inédite d'utiliser ce gaz pour améliorer les performances des missiles. Cette découverte pourrait bouleverser les technologies spatiales et militaires.

Voir : <https://www.techno-science.net/actualite/comment-helium-pourrait-rendre-missiles-indetectables-ininterceptables>

Cyberattaques : 4 386 événements de sécurité détectés en France en 2024,

L'organisation des Jeux olympiques et paralympiques a été particulièrement ciblée en juillet, "principalement par des groupes hacktivistes pro-russes et pro-palestiniens", selon les chiffres de l'Agence française de sécurité informatique, dévoilés par France Inter.

Voir :

https://www.francetvinfo.fr/internet/securite-sur-internet/cyberattaques/cyberattaques-4-386-evenements-de-securite-detectes-en-france-en-2024-en-augmentation-de-15-selon-l-anssi_7123173.html

Intelligence économique des guerres d'Ukraine

Les guerres d'Ukraine sont aussi multiples que leurs lectures. On sait depuis Montaigne que la géographie commande la vérité. La Défaite de l'Occident[1] d'Emmanuel Todd parle d'un affaiblissement sociologique, religieux et moral de l'Occident. C'est une lecture. Nous serons plus court et tenterons de prévoir les conséquences de l'affrontement. Rien ne commence le 24 février 2022. L'invasion de l'Ukraine par la Russie est une conséquence avant d'être une cause. L'Opération Z ne doit pas cacher la forêt qui précède. Ces guerres viennent de loin. Plusieurs grilles d'interprétations décrivent des événements superposés à d'autres événements. Comme les couches géologiques ces évidences s'accumulent sans s'annuler. Les guerres d'Ukraine interrogent les diplomaties de nos États et de nos entreprises. Des acteurs émergent qui ne pensent pas le monde comme nous.

Voir : <https://cf2r.org/tribune/intelligence-economique-des-guerres-dukraïne/>

Compteur Geiger et flacons d'uranium: le kit de chimie radioactive, jouet improbable de la Guerre froide

Destinée aux physiciens nucléaires en herbe, cette panoplie dernier cri a été retirée des magasins de jouets en 1952. C'est le cas de la panoplie radioactive Gilbert, qui renferme du matériel de pointe: compteur Geiger, spectroscope, détecteur de particules, quatre flacons scellés contenant de l'uranium (!) ainsi que des livrets d'instructions détaillés. Très sérieux, le jouet a été élaboré avec les scientifiques du MIT.

Voir :

<https://www.slate.fr/culture/kit-chimie-radioactive-jouet-inprobable-guerre-froide-atomique-nucleaire-gilbert-energy-lab>

Des civilisations vieilles de 5 000 ans découvertes sous plusieurs déserts

Grâce à de nouveaux outils de recherches, des archéologues ont fait d'incroyables découvertes dans plusieurs

déserts. Des radars à synthèse d'ouverture, une technologie de télédétection qui crée des images haute résolution, pénétrant des obstacles tels que la glace, la végétation mais aussi le sable, sont ainsi utilisés. Ces images sont ensuite analysées par les algorithmes de l'IA, qui va reconnaître des caractéristiques spécifiques à des constructions humaines enfouies par exemple, grâce aux données déjà enregistrées et provenant de sites découverts auparavant. Cet assemblage permet de détecter des sites inexplorés.

Voir : <https://www.linternaute.com/actualite/histoire/7387588-article/>

L'Américain Blue Ghost a réussi son alunissage

Le Blue Ghost Mission 1 de la société américaine Firefly Aerospace a réussi à poser dimanche son engin spatial sur la Lune. C'est la deuxième entreprise privée à atteindre cet objectif.

Voir :

<https://www.france24.com/fr/%C3%A9co-tech/20250302-blue-ghost-mission-1-engin-spatial-priv%C3%A9-am%C3%A9ricain-est-pos%C3%A9-lune-nasa>

En 2009, la Suède a choisi de remplacer les livres par des ordinateurs. 15 ans plus tard, elle alloue 104 millions d'euros pour faire machine arrière

L'ère numérique dans laquelle nous évoluons aujourd'hui apporte son lot d'innovations, mais soulève de nombreux nouveaux problèmes. C'est en tout cas le constat fait par la Suède dans son système éducatif. En 2009, le pays nordique actait un remplacement des livres scolaires par des outils numériques pour préparer les écoliers au monde de demain. Un peu plus de quinze ans plus tard, l'innovation dans le système scolaire a montré ses limites.

Voir :

<https://www.science-et-vie.com/societe/il-y-a-16-ans-la-suede-avait-choisi-de-remplacer-les-livres-par-des-ordinateurs-et-le-vient-de-debloquer-des-millions-deuros-pour-revenir-en-arriere-192505.html>

INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)

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

Contact Comité IES : reflexie@free.fr - Plus d'informations sur <http://reflexie.free.fr>