

Remplacer les hélices par la propulsion ionique pour les drones

Pour lire l'intégralité de cet article, [testez gratuitement L'Usine Nouvelle - édition Abonné](#)

Réservé aux abonnés

G. V.

15 Aoû 2022 | 12h00

1 min. de lecture



De plus en plus utilisés en orbite, les moteurs à propulsion ionique pourraient arriver dans l'atmosphère terrestre. Après un vol d'essai de son prototype en décembre, la start-up américaine Undefined Technologies a présenté fin avril le visuel d'un drone à décollage vertical, équipé de moteurs à propulsion ionique et voué, à terme, à effectuer des livraisons urbaines silencieuses.

[...]

Cet article est réservé à nos abonnés
Soutenez un journalisme d'expertise.

[Abonnez-vous →](#)

Déjà abonné ? [Connectez-vous](#)

VOS INDICES

INDICES COTATIONS ✓

11.98 =

22 Juillet 2022

Titane (éponge 99,6%) - Low

\$ USD/kg →

4659 -5,09

Juillet 2022

Alliages d'aluminium primaire - Série A - A-U5GT

€/tonne →

122 +7,87

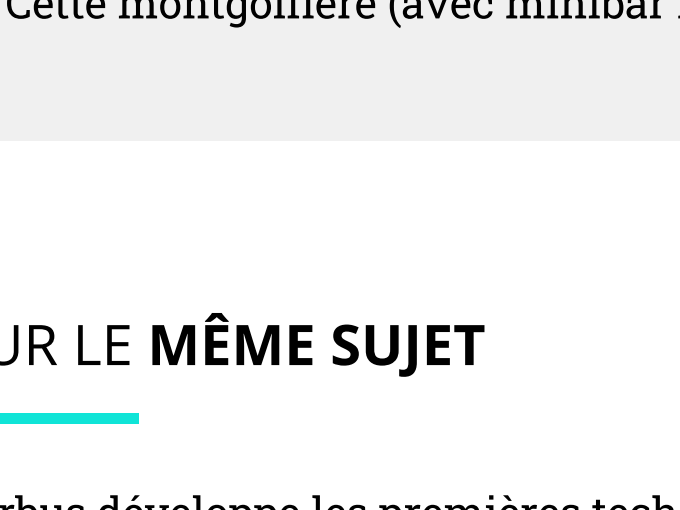
Juin 2022

Cours des matières premières importées - Pétrole brut Brent (Londres) en dollars

\$ USD/baril →

[Tous les indices →](#)

SÉLECTIONNÉ POUR VOUS



Malaysia Airlines signe un accord provisoire pour 20 Airbus A330neo

Les satellites, forces supplétives des armées [UN](#)

Cette montgolfière (avec minibar intégré) va emmener des touristes dans l'espace dès 2024 [UN](#)

SUR LE MÊME SUJET

Airbus développe les premières technologies de ravitaillement de drone entièrement automatisées

[L'industrie c'est fou] Ce drone peut planter jusqu'à 40 000 graines par jour

Partager



SUJETS ASSOCIÉS

[Technos et Innovations](#)

[Drones](#)

NEWSLETTER Aéro et Défense

Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.

Entrez votre email

[Inscrivez-vous →](#)

Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes... [Lire la suite](#) ✓

LES ÉVÉNEMENTS L'USINE NOUVELLE

Formation

Manager de l'environnement de travail
Paris - 28 septembre 2022

SERVICES GÉNÉRAUX

Maîtriser les aspects de sécurité au travail de votre fonction

[Programme et inscriptions →](#)

Trophée

TROPHÉES DES FEMMES DE L'INDUSTRIE - #industriELLES22
À Paris et en ligne - 29 septembre 2022

Mettre en lumière les parcours et les carrières exemplaires des femmes de l'industrie

[Programme et inscriptions →](#)

Formation

E-learning Loi Sapin 2
E-Learning - 03 octobre 2022

Sensibilisation à la lutte contre la corruption

[Programme et inscriptions →](#)

LES PODCASTS



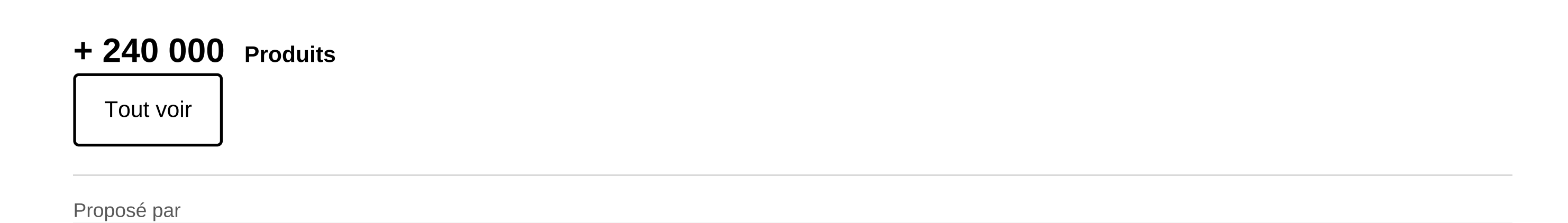
Martin Butaud est docteur en philosophie à l'Université de Rouen. Il fait partie des rares chercheurs français à se questionner sur le rôle du jeu vidéo dans nos...

[Écouter cet épisode](#)



Dans ce nouvel épisode de La Fabrique, Nathan Mann nous dévoile les coulisses de son reportage dans l'abattoir Labeyrie de Came, dans les Pyrénées-Atlantiques, qui robotise peu à peu...

[Écouter cet épisode](#)



Le designer Vincent Bergerat donne une nouvelle vie aux montres Kelton. Dans ce nouvel épisode du podcast Inspiration, il explique au micro de Christophe Bys comment il innove et recrée l'identité...

[Écouter cet épisode](#)



Dans ce nouveau numéro du podcast Inspiration, Thomas Olivier, fondateur du Maif Start-up Club, répond aux questions de Christophe Bys.

[Écouter cet épisode](#)

[Tous les podcasts →](#)

LES SERVICES DE L'USINE NOUVELLE

Trouvez des produits et des fournisseurs

Publiciscope : aéronautique

[Les cabines de peinture les plus économiques à l'exploitation >](#)

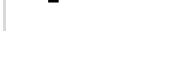
EUROPA

+ 240 000 Produits

[Tout voir](#)

Proposé par

Trouvez les entreprises industrielles qui recrutent des talents



[Auditeur QSE \(F-H-X\) >](#)

BUREAU VERITAS - 23/08/2022 - CDI - AIX EN PROVENCE

+ 550 offres d'emploi

[Tout voir](#)

Proposé par

Accédez à tous les appels d'offres et détectez vos opportunités d'affaires

78 - Versailles

[Prestations de gardiennage télésurveillance, sûreté, sécurité incendie et filtrage des juridictions judiciaires du ressort >](#)

DATE DE REPONSE 10/07/2022

+ de 10.000 avis par jour

[Tout voir](#)

ARTICLES LES PLUS LUS

- 1 A peine signé, le plan américain pour les semi-conducteurs porte ses premiers fruits [UN](#)
- 2 Cinq pays testent les capacités d'atterrissage sur terrain sommaire de l'Airbus A400M
- 3 [Sécheresse] Autour de Volvic, la guerre de l'eau est déclarée [UN](#)
- 4 Les éleveurs laitiers face à la sécheresse : «Si le climat est celui-là tous les ans, il faudra qu'on diminue la production» [UN](#)
- 5 La Royal Air Force réussit avec brio une opération de ravitaillement en vol délicate de l'Airbus A400M [UN](#)
- 6 La CNR mise un milliard d'euros sur le solaire [UN](#)

SOUTENEZ UN JOURNALISME D'EXPERTISE ET REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ DE L'USINE NOUVELLE!

Abonnez-vous et :

Recevez le magazine en version papier ou numérique

- Accédez à tous les contenus et services du site
- Inscrivez-vous aux newsletters de votre choix
- Participez aux webinars animés par la rédaction

Découvrez nos offres →

- > Mon compte
- > S'abonner
- > Nous contacter
- > Mentions légales et CGU
- > RGPD
- > Paramétrage Cookie

L'USINENOUVELLE.com, leader de l'information professionnelle B2B, vous propose de suivre l'actualité économique et industrielle des secteurs automobile et nouvelles mobilités, aéronautique et spatial, agroalimentaire, énergie et développement durable, santé, cosmétique et luxe, chimie, transports, BTP, défense, plasturgie, métallurgie, matières premières et matériaux, biens de consommation, électronique, informatique, télécoms, cybersécurité, numérique et des nouvelles technologies.

NOUS SUIVRE

Une marque du groupe