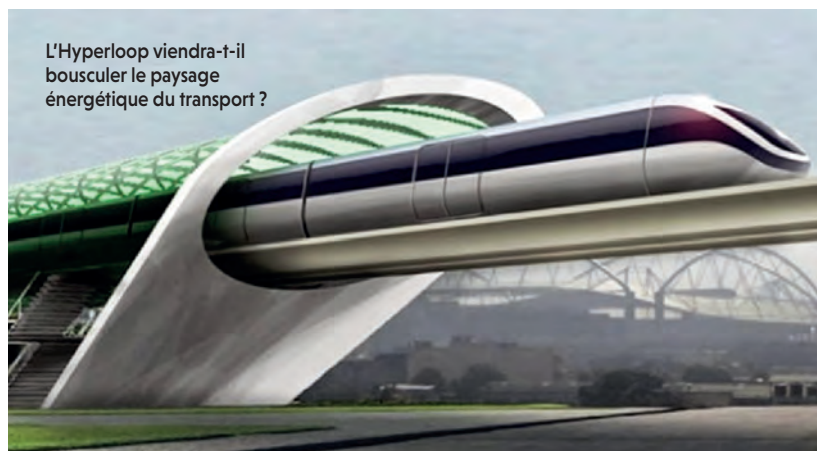


L'Hyperloop viendra-t-il
bousculer le paysage
énergétique du transport ?

© Hyperloop



question du choix entre l'électricité et le gaz
n'a plus beaucoup de sens puisque nous tra-
vaillerons avec les deux !

LES SURPRISES DU FUTUR

L'éventuel impact sur la transition éner-
gétique de technologies en rupture reste dif-
ficile à prévoir. Assurément, certaines ne
manqueront pas d'apparaître dans les années
à venir et changeront la donne. La photosyn-
thèse artificielle, le remplacement de vols

court courrier pour le transport de personnes
ou de marchandises par des solutions de type
Hyperloop, ces trains ultrarapides circulant
dans des tubes à basse pression (*voir la photo
ci-contre*), l'énergie éolienne aérienne et la
transformation (biologique ou non) du CO₂
en carburant peuvent s'avérer d'une aide pré-
cieuse sur la voie de la neutralité carbone.

C'est pourquoi l'investissement dans la
recherche sur ces nouvelles technologies est
si important et la collaboration entre organi-
sations publiques et privées pour les dévelo-
per, essentielle. ENGIE s'est engagé à travailler
avec ces partenaires pour codévelopper ces
technologies émergentes par le biais de projets
pilotes et de démonstrateurs. Outre les aspects
environnementaux et économiques des nou-
velles technologies, le soutien des citoyens
sera déterminant. L'acceptation sociale et le
rythme d'adoption des nouvelles technologies
détermineront la percée d'une innovation
donnée.

La transition énergétique se fera donc selon
deux axes, c'est une histoire de « et », plutôt que
de « ou ». Nous aurons besoin de toutes ces
technologies émergentes et soutenables, car
aucune ne pourra relever à elle seule le défi.
L'objectif est si ambitieux qu'il impose à tous,
particuliers, entreprises, secteurs d'activité, de
travailler ensemble. Alors rejoignez-nous dans
notre voyage vers un monde sans carbone. ■

La synergie des solutions,
pour une utilisation la plus
adaptée des énergies.

© ENGIE / MIRO / Antoine Meyssonnier



POUR LA SCIENCE

ACTUALITÉ
12 CLIMAT DÉGRADÉ
18 CARPES

Mathématiques
**LE PROBLÈME
DES TROIS CORPS
REBONDIT**



POUR LA
SCIENCE

SCIENCE ET CULTURE
LE MONDE
LES CRISTAUX
LES ESPACE-TEMPS
LES ESPACE-TEMPS
LES ESPACE-TEMPS
LES ESPACE-TEMPS

**LES CRISTAUX
TEMPORELS**
Un nouvel état
de la matière

[illegible]

POUR LA SCIENCE

LA GÉNÉTIQUE L'ÉPIGÉNÉTIQUE LES MÉCANISMES DE LA DÉSÉQUILIBRATION

THÉORIE DE L'ÉVOLUTION CONTRE CANCER

DES THÉRAPIES ADAPTATIVES À L'ESSAI

LES MÉCANISMES DE LA DÉSÉQUILIBRATION

POUR LA

SCIENCE

COSMOLOGIE
GÉNÉTIQUE
NUTRITION

SPÉCIALISATION
DE L'INTELLIGENCE
ET DE LA MÉMOIRE

LA VIE EN ÉQUILIBRE
DANS LE MONDE

VERS UNE NOUVELLE THÉORIE DE L'INFINI

L'hypothèse du continu
Scientifiquement prouvée ?

[illegible]

POUR LA

SCIENCE

Apollon 11
1969-2019

LA VIE EN SCIENCE
LES ÉVALUÉS

La foule en équations

Des manifestations aux réseaux sociaux

[illegible]

POUR LA SCIENCE

SCIENCE

LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE
LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE
LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE

FAUT-IL SE FIER AUX TESTS GÉNÉTIQUES ?

Maladies, patrimoine, origines attendues

LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE
LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE
LES ÉVALUÉS DE LA SCIENCE



Pour la Science – Service VPC – 19 rue de l'Industrie – BP 90053 – 67402 Illkirch Cedex – email : pourlascience@abopress.fr



OUI, je commande des numéros de **Pour la Science**, au tarif unitaire de 9,90 €.

TOTAL À RÉGLER _____ €

pour la science.fr. Les prix annoncés incluent les frais de port et les frais logistiques.

Les informations que nous collectons dans ce bulletin d'abonnement nous aident à personnaliser et à améliorer les services que nous vous proposons. Nous les utilisons pour gérer votre accès à l'intégralité de nos services, traiter vos commandes et paiements, et vous faire part notamment par newsletters de nos offres commerciales moyennant le respect de vos choix en la matière. Le responsable du traitement est la société *Pour La Science*. Vos données personnelles ne seront pas conservées au-delà de la durée nécessaire à la finalité de leur traitement. *Pour La Science* ne commercialise ni ne loue vos données à caractère personnel à des tiers. Les données collectées sont exclusivement destinées à *Pour La Science*. Nous vous invitons à prendre connaissance de notre charte de protection des données personnelles à l'adresse suivante : <https://rebrand.ly/charte-donnees-pls>. Conformément à la réglementation applicable (et notamment au Règlement 2016/679/UE dit « RGPD ») vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'opposition, d'effacement, à la portabilité et à la limitation de vos données personnelles. Pour exercer ces droits (ou nous poser toute question concernant le traitement de vos données personnelles), vous pouvez nous contacter par courriel à l'adresse protection-donnees@pourlascience.fr.

J'accepte de recevoir les offres de Pour la Science ☐ OUI ☐ NON

Signature obligatoire:



RETROUVEZ TOUS LES ANCIENS NUMÉROS SUR
BOUTIQUE.POURLASCIENCE.FR