

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lyon, 17 novembre 2020

## POP'SCIENCES FORUM « ÉNERGIE. UNE TRANSITION À PETITS PAS » : UNE PROGRAMMATION DE CULTURE SCIENTIFIQUE À VIVRE 100% EN LIGNE



**Comment transformer en profondeur nos façons de produire, d'acheminer et de consommer l'énergie ? Quelles innovations sociales et scientifiques permettraient d'accélérer le mouvement ? Pourquoi les moyens de cette évolution ne font pas consensus ? Du 24 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2020, la cinquième édition du Pop'Sciences Forum vous invite à comprendre les conditions de faisabilité de la transition énergétique.**

Encore aujourd'hui, l'énergie consommée dans le monde provient à plus de 80% de sources fossiles. Et les ravages de la transformation des combustibles fossiles conventionnels (charbon, gaz, pétrole) sur l'environnement et le climat font consensus et sont largement documentés. Pourtant, de concert avec le principe de « croissance », nos économies et nos sociétés sont dépendantes d'un apport en énergie de plus en plus important, en particulier pour les pays émergents.

Dans la perspective d'une planète à 9 milliards d'habitants en 2050, l'espèce humaine doit, pour perdurer, opérer une transition énergétique qui rebat les cartes d'un système énergétique et économique vieux d'à peine 250 ans, qui nous a permis de nous développer et nous moderniser à vitesse exponentielle.

Il n'est, dès lors, pas envisageable que les façons de produire, d'acheminer et de consommer l'énergie ne se transforment pas en profondeur. Comment s'extirper de cette conviction collective qui consiste

à croire que cette surexploitation peut perdurer sans fin ? Et, par la même occasion, mettre un terme aux effets délétères que la combustion de ces énergies fossiles a sur l'environnement et le climat ? Le défi de la transition énergétique est sur toutes les lèvres, pourtant les moyens de sa mise en œuvre ne font pas consensus.

### Une programmation 100% en ligne

**Débat « Sobriété énergétique. Faut-il tout ralentir pour accélérer la transition ? »**

- MARDI 24/11 À 18H | ÉVÉNEMENT EN LIGNE. [INFORMATIONS SUR POP'SCIENCES](#)

Comment opérer une transition énergétique sous l'angle de la sobriété sans se heurter trop brutalement à des pratiques quotidiennes, sociales et économiques très ancrées ?

---

## **Le dernier numéro du Pop'Sciences Mag « Énergie. Une transition à petits pas »**

- **À RETROUVER DÈS LE 24/11 SUR  
[POPSCIENCES.UNIVERSITE-LYON.FR/LE\\_MAG](https://popsciences.universite-lyon.fr/le_mag)**

L'apparition du terme « transition » est le marqueur d'une transformation. On a d'abord parlé de transition écologique, (Rob Hopkins), depuis le terme de « transition » s'est progressivement imposé dans le discours. Transition vs effondrement : 2 modèles en opposition. Comment avancer dans la transition ?

Possibilité de recevoir gratuite une version papier du Pop'Sciences Mag, sur demande : informations sur le site Pop'Sciences.

---

## **Un podcast « Architecture biomimétique : le nouveau souffle du bâtiment »**

- **DISPONIBLE À PARTIR DU 26/11  
SUR [POP'SCIENCES](https://popsciences.universite-lyon.fr)**

Deux frères, l'un architecte et l'autre biologiste, unissent leurs efforts de recherche pour développer des solutions de construction et de rénovation des bâtiments, moins énergivores et directement inspirés de la nature.

---

## **Foire aux questions « Télétravail, 5G, Netflix... Notre empreinte numérique est-elle soutenable ? »**

- **MARDI 01/12 À 18H | ÉVÉNEMENT À SUIVRE  
EN DIRECT SUR [POP'SCIENCES](https://popsciences.universite-lyon.fr)**

Rendez-vous pour 1h30 d'une conversation sous la forme d'une « foire aux questions scientifiques » autour de l'impact des activités numériques sur la consommation d'énergie et leur empreinte écologique.

**Retrouvez la programmation complète et  
les intervenants du Forum sur  
[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)**

POP'SCIENCES FORUM EST ORGANISÉ EN COLLABORATION AVEC LE MÉDIA AOC ET BIOINSPI, ET AVEC LE SOUTIEN DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, LA MÉTROPOLE DE LYON ET LA CASDEN. CE FORUM EST RENDU POSSIBLE GRÂCE AUX PARTENAIRES UNIVERSITAIRES, DE NOMBREUX LABOS, DES ACTEURS ASSOCIATIFS, DES AGENCES INSTITUTIONNELLES, DES ACTEURS PRIVÉS.

### **Contact presse**

**Cécile Rondeau,**  
Direction Culture, sciences et société  
[cecile.rondeau@universite-lyon.fr](mailto:cecile.rondeau@universite-lyon.fr)

**Marine Bourdry,**  
Direction de la Communication  
[marine.bourdry@universite-lyon.fr](mailto:marine.bourdry@universite-lyon.fr)

### **À propos de l'Université de Lyon**

L'Université de Lyon est un site académique d'excellence à vocation mondiale. Labellisée IDEX en 2017, elle se situe au cœur de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, sur le bassin Lyon Saint-Étienne. Structurée autour de 12 établissements membres et d'associés, elle porte trois ambitions majeures : concevoir une grande université attractive, responsable, bénéficiant d'une réputation d'excellence et d'innovation, et dotée d'un fort rayonnement international ; proposer une offre de formation et des axes de recherche d'excellence, en adéquation avec les attentes et les mutations de la société ; développer et valoriser la dynamique du site Lyon Saint-Étienne en lien avec tous les acteurs du territoire.

L'Université de Lyon, grâce à sa Direction Culture, sciences et société, mène des actions qui favorisent l'interface entre le monde de la recherche et la société civile. Ces actions contribuent à la diffusion, au partage et à la mise en débat de la production de connaissance grâce au portail Pop'Sciences ou des événements comme le Forum Pop'Sciences, le Festival Pop'Sciences, la Fête de la Science ou des rencontres lycéens-doctorants.