

LA
JOURNÉE
ALTERRE


alterre
bourgogne
franche-comté

CONFÉRENCES,
TABLE RONDES,
RETOURS D'EXPÉRIENCE,
DÉBATS



LE NUMÉRIQUE

allié de la transition écologique ?

JEUDI 25 AVRIL 2019 de 8h30 à 17h30

Salle du Conseil / DIJON MÉTROPOLE / 40 avenue du Drapeau à Dijon

Avec le soutien de



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**



Avec la contribution de



LE NUMÉRIQUE, allié de la transition écologique ?

Nos sociétés sont confrontées à un double défi : la transition écologique et la révolution numérique. L'une ne se fera pas sans l'autre. L'essor des outils numériques, la production massive de données (« big data ») et l'émergence de l'intelligence artificielle, génèrent de nouveaux modèles de développement économique et social. Ceux-ci peuvent-ils nous aider à réussir la transition écologique, indispensable pour limiter le réchauffement climatique et préserver les ressources de la Terre ?

Les intervenants de la Journée Alterre 2019 débattront des enjeux croisés du numérique et de l'écologie qui sont, à bien des égards, un atout dans le combat pour l'environnement, mais pas forcément sans risques. Quelques exemples concrets illustreront comment le numérique peut contribuer au développement durable.

Autant de sujets et de questions qui seront abordés lors de cette Journée Alterre.

PROGRAMME

Journée animée par **Carine DARTIGUEPEYROU**, politologue et prospectiviste.
Elle travaille sur les impacts humains de la métamorphose numérique.

8h30 | Accueil café

9h00 | Discours d'ouverture

- Jean-Patrick MASSON, président d'Alterre
- Conseil régional de Bourgogne Franche-Comté
- Laure FONTAINE, ADEME Bourgogne Franche-Comté
- Florence LAUBIER, directrice adjointe de la DREAL Bourgogne Franche-Comté

9h30 | La société du numérique

- Francis JUTAND, directeur général adjoint de l'Institut Mines Télécom

Le début du XXI^e siècle est marqué par la transition numérique, une vague d'innovations technologiques puissante, susceptible d'affecter en profondeur et dans un laps de temps très court nos sociétés.

10h15 | Numérique : quels enjeux écologiques et quels leviers ?

- Françoise BERTHOUD, ingénieure de recherche au CNRS, ÉcolInfo

Dans notre société du tout numérique et à l'heure où la transition écologique se fait encore attendre en dépit de son urgence, la question se pose du rôle du numérique. Comment le numérique aggrave-t-il ou améliore-t-il nos impacts sur l'environnement – pollution, réchauffement climatique, effondrement de la biodiversité, épuisement des ressources... Chacun a son idée ; il s'agira ici de poser quelques éléments scientifiques pour mieux comprendre et identifier les leviers pertinents pour changer, dans le bon sens !

11h00 | Numérique et écologie, risques et opportunités

- Céline COLUCCI, déléguée générale du Réseau des territoires innovants
- Francis JUTAND, directeur général adjoint de l'Institut Mines Télécom
- Françoise BERTHOUD, ingénieure de recherche au CNRS
- Asma MHALLA, maître de conférences à SciencesPo Paris, consultante en innovation

Quels sont les liens entre numérique et écologie ? Où se situent les risques et les opportunités lorsque l'on est un citoyen, une entreprise, une collectivité territoriale, un État ? Le numérique peut-il devenir une opportunité pour tous ? Quelles sont les lignes de forces, les politiques publiques qui permettraient de relier le numérique à l'écologie ?

12h45 | Pause déjeuner

13h30 | Accueil café

14h00 | Le design pour comprendre et transformer le monde

- Thomas THIBAUT, designer et cofondateur du collectif Bam

Comment la pratique du design peut-elle nous permettre de comprendre ce qui se joue dans nos environnements (numériques, écologiques, sociaux...), d'en rendre visibles et lisibles les transitions, d'en comprendre les rouages comme on ouvrirait le capot de notre voiture ? Comment concevoir de nouveaux services, objets, espaces, qui nous laisseraient en modifier le fonctionnement ?

14h45 | Questions éthiques autour du véhicule autonome

- Pierre MUSSEAU, conseiller urbanisme, ville intelligente et durable auprès de Jean-Louis Missika, adjoint à la maire de Paris

Alors que les investissements et les expérimentations se multiplient pour développer des véhicules autonomes, les questions éthiques autour de cette technologie se font de plus en plus nombreuses. Ces débats éthiques portent non seulement sur les choix que l'intelligence artificielle devra prendre au volant mais aussi sur l'usage des données récoltées et sur la manière dont nous voulons organiser la transition écologique et numérique des mobilités.

15h30 | Pause

15h45 | Des outils pour préparer les populations locales aux crises

- Gaël MUSQUET, président de hand (Hackers Against Natural Disasters), porte-parole d'OpenStreetMap France

Après le séisme qui a frappé Haïti en 2010, Gaël a réuni hacktivistes technophiles et spécialistes pour aider les populations à faire face aux catastrophes naturelles. Ainsi est née Hand, une initiative qui vise à mettre la technologie au service de la prévention des crises humanitaires.

16h30 | Les défis des villes à l'heure du changement climatique et de l'ubiquité massive

- Pr. Carlos MORENO, professeur des universités et directeur scientifique de la chaire eTI (Entrepreneuriat territoire innovation), Université Paris 1 Panthéon – Sorbonne / IAE Sorbonne Business School

De nouveaux services sont en train de naître aujourd'hui, qui feront de la cité de demain une ville vivante, combinant l'intelligence urbaine, l'inclusion sociale et l'innovation technologique. L'« ubiquité » permet le développement de nouveaux espaces urbains où le citoyen bénéficie de meilleures conditions de vie, en accord avec une véritable politique du bien public, du bien commun, dont la donnée doit être l'un des piliers.

17h30 | Fin de la journée



