



**« Les universités en tant qu'outil d'ancrage  
pour la transition énergétique des territoires ».**

Mercredi 5 juin 2019 à l'Université de technologie de Troyes

Site expérimental pilote, l'Université de technologie de Troyes (UTT), en partenariat avec l'EPF, invite les acteurs du territoire à débattre sur le rôle des collectivités territoriales, des industriels et des établissements de l'enseignement supérieur et la recherche autour de deux thèmes :

- Politiques et industriels face aux enjeux de la transition écologique
- Actions universitaires pour la transition énergétique et leurs impacts sur le territoire

le mercredi 5 juin de 14h00 à 18h00 à l'UTT (grand amphithéâtre).



## Programme

### 14h00 Accueil

*Pierre Koch, Président de l'UTT et Jean-Michel Nicolle, Directeur Général EPF Ecole d'ingénieurs  
Andréa Duhamel, maître de conférences, chargée de mission « transition énergétique » de l'UTT*

### 14h10 Table ronde : Quelles actions possibles face aux enjeux de la transition énergétique ?

Animée par Cédric Rognon, journaliste spécialisé dans la presse transition énergétique, avec :  
*Philippe Charlez, Expert en énergie et en hydrocarbures, Institut Sapiens  
Nathalie Goullin, Directeur territorial Champagne Sud, ENEDIS  
Laurent Fleury, Directeur de la stratégie et des investissements BtoB, ENGIE  
Jérémy Baudou, Directeur du développement territorial, EDF  
Guillaume Rollat, Directeur SEM Energie  
Franck Spercher, Directeur marché énergie et territoires, GreenFlex - TOTAL*

### 15h30 Pause-café

Stands dans le hall

### 16h35 Table ronde : Actions universitaires pour la transition énergétique et leurs impacts sur le territoire

Animée par Cédric Rognon, journaliste spécialisé dans la presse transition énergétique, avec :  
*Yves Larmet, Vice-président Patrimoine, Université de Strasbourg  
Vincent Huault, Vice-président Immobilier et transition énergétique, Université de Lorraine  
Yves Marechal, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement, INP  
Grenoble  
Andréa Duhamel, maître de conférences, chargée de mission « transition énergétique » de l'UTT  
Youssef Bouzidi, enseignant-chercheur, spécialiste du couplage énergétique de systèmes durables, UTT  
Olivier Honer, Directeur de la recherche et de l'innovation, EPF*

A partir de 11h00, dans le hall N de l'UTT, des stands présenteront des démonstrateurs et des technologies développées par l'UTT, l'EPF – Ecole d'ingénieurs, le Club d'Ecologie Industrielle de l'Aube, Distrame, Supervision et la Junior Conseil de l'UTT.

## L'UTT : Un site, une transformation, un exemple pour le territoire

Cette journée s'inscrit dans le cadre d'une réflexion globale visant l'autosuffisance énergétique par la transformation du site de l'UTT en un démonstrateur grandeur nature.

La politique de transition énergétique de l'UTT pourrait créer un écosystème propice à la Recherche & Innovation (R&I), en favorisant les échanges sur des démarches et solutions à mettre en place au niveau des formations, des personnels et des enseignant-chercheurs. C'est ainsi qu'est née l'idée de faire de l'UTT, **un laboratoire d'expérimentations et une vitrine de ses compétences**, en transformant

progressivement le site en **une grande plateforme de type démonstrateur pour des essais reproductibles grandeur nature.**

Le patrimoine immobilier de l'UTT comprend des bâtiments construits à la fin des années 90, particulièrement énergivores de par leur conception et un bâtiment neuf (Bâtiment X inauguré en 2015) dont les équipements de recherche engendrent un surcoût énergétique conséquent. Conscients de cette consommation d'énergie et de la maintenance patrimoniale qui en découle, l'UTT s'est engagée via son plan stratégique UTT2030 à œuvrer pour une meilleure sobriété énergétique, mettre en place des outils pour atténuer les dépenses structurelles croissantes, rechercher l'efficacité énergétique par l'innovation et promouvoir les énergies renouvelables en mobilisant ses espaces potentiels et disponibles.

## **15 actions initiées autour de 8 thèmes pour atteindre l'autosuffisance énergétique de l'UTT**

### **Un bâtiment expérimental**

- 3 ans pour la mise en place
- 320 tonnes d'émissions de moins par ans
- 100% des besoins de chauffage et climatisation couverts pour ce bâtiment
- 50% des besoins d'électricité couverts pour ce bâtiment

### **Installation d'ombrières de parking**

- Environ 100k€ d'économies annuelles en électricité
- Protection des véhicules
- Synergies possibles avec les bornes électriques et les services de mobilités.

### **Modernisation de l'existant**

- Changement de la GTC
- Sectorisation par demi-étages, automates et vannes
- Remplacement des stores vénitiens par des brises solaires producteur d'électricité

### **Eclairage**

- Installation de dalles LED et panneaux intelligents
- Mise en place de la salle éclairage santé

### **Traitement des façades**

- 4 bâtiments ciblés dans la première tranche des travaux (C, D, G, E)
- Amélioration du confort
- Réduction de la consommation en chauffage

## Mobilité durable

- Installation de bornes de recharge électrique
- Facilitateur pour le covoiturage et l'autopartage

## Numérique

- Mise en place de jumeaux numériques
- Gestion intelligente et analyse de données

## Synergie dans nos formations

- Mise en place de dispositifs incitatifs pour la participation d'étudiants dans le processus
- Sensibilisation aux usagers éco-responsables
- Plateformes centralisant les projets

La transition énergétique constitue aujourd'hui un des axes de formation, recherche et transfert de technologie.

Elle est l'un des différents enjeux sociétaux sur lesquels l'UTT se mobilise. Parmi ces autres enjeux sociétaux figurent les effets de la transition numérique dans l'univers de la production, les exigences posées par la demande de sécurité globale et le développement durable, en particulier pour ce qui touche à l'économie circulaire dans les territoires, ou encore pour ce qui est des questions sur l'énergie dans les usages industriels, telles qu'elles se posent notamment dans la thématique de l'usine du futur.

### Contact presse :

Delphine FERRY – 03 25 71 5883

Email : [delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr)

**A propos de l'UTT :** [www.utt.fr](http://www.utt.fr)



*Avec 3200 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur deux thématiques transverses (Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et Services et Industrie du Futur), et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de la Conférence des Présidents d'Université (CPU). L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.*