

## Inauguration des Plateformes de recherche, d'innovation et de développement technologique de l'UTT

*Vendredi 6 novembre 2015 à 16h30*

**Troyes, le 29 octobre 2015** – L'inauguration des [Plateformes de recherche, d'innovation et de développement technologique de l'Université de technologie de Troyes \(UTT\)](#) se déroulera le vendredi 6 novembre 2015 à 16h30, en présence d'Isabelle Dilhac, préfète de l'Aube, Philippe Adnot, sénateur, président du Conseil départemental de l'Aube, François Baroin, sénateur-maire de Troyes, président du Grand Troyes, Jacques Meyer, vice-président du Conseil régional de Champagne-Ardenne chargé de l'enseignement supérieur, Hélène Insel, rectrice de l'académie de Reims, chancelière des Universités, Ronan Stephan, président du Conseil d'administration de l'UTT et Pierre Koch, directeur de l'UTT.

### Des plateformes technologiques et scientifiques

Cette 2<sup>e</sup> extension de l'UTT, dont le Conseil départemental de l'Aube est maître d'ouvrage, comprend 5000 m<sup>2</sup> de locaux qui hébergent des plateformes matérielles et logicielles, support aux recherches des laboratoires académiques ou aux activités de valorisation des entreprises : en mettant à leur disposition compétences, équipements de pointe et espaces dédiés à l'innovation, les plateformes peuvent répondre à des demandes du milieu industriel.

- [Nano'mat – NANO caractérisation et NANO fabrication des MATériaux pour la Mécanique, l'Optique, la Biologie et les Agro-Ressources](#)  
Nano'mat est une plateforme bi-site (Troyes et Reims) dédiée à la nanofabrication et à la nanocaractérisation pour de nombreuses applications. Cette plateforme s'appuie sur des équipements de pointe et des compétences développées dans les laboratoires de nanotechnologie partenaires. Nano'mat est une plateforme de proximité du réseau RENATECH. Elle a pour vocation d'accompagner les travaux de recherche et de développement académiques et industriels.  
A Troyes, Nano'mat repose sur les compétences et les savoir-faire développés dans les laboratoires de Nanotechnologie et d'Instrumentation Optique (LNIO) et de Systèmes Mécaniques et Ingénierie Simultanée (LASMIS).

- **Living Lab ActivAgeing – Santé et autonomie**  
Le Living Lab ActivAgeing, labellisé par le réseau européen des Living Labs (ENoLL : European Network of Living Labs) offre un cadre innovant pour le design et l'évaluation de solutions technologiques pour l'autonomie des personnes âgées, avec une démarche de conception participative et centrée utilisateur. Le matériel d'analyse comprend notamment un dispositif d'analyse vidéo temps réel avec un système d'*eye tracking* couplé avec un système d'analyse 3D du mouvement.  
Le Living Lab ActivAgeing s'appuie sur les laboratoires TechCICO (Technologies pour la Coopération, l'Interaction et les Connaissances dans les collectifs) et LM2S (Modélisation et Sécurité des Systèmes) de l'UTT.
- **Num 3D – NUMérisation 3D et ingénierie virtuelle**  
Num3D est une plateforme régionale multi-site pilotée par le LASMIS. C'est un plateau technique qui regroupe des moyens matériels et logiciels pour supporter le développement de méthodes avancées autour de l'ingénierie virtuelle : retro-conception, visualisation immersive, simulation numérique, formage virtuel de composant mécanique, PLM avancé.
- **CapSec – CAPteurs dédiés à la SECURITÉ**  
CapSec est une plateforme de réseau de capteurs communicants et embarqués, pilotée par le LM2S. Le premier objectif de cette plateforme est de fournir un outil incontournable pour les industriels et les laboratoires académiques pour expérimenter et valider leurs solutions technologiques se basant sur les réseaux de capteurs sans fil.
- **CyberSec - Cyber Sécurité**  
Cette plateforme est adossée au programme de recherche Cyber Sécurité. Elle constitue un environnement de développement, de tests et de qualification de solutions pour la sécurité des systèmes d'information et pour la lutte contre la cybercriminalité. Elle est également destinée à favoriser les partenariats universitaires et industriels dans cette thématique.

« Les plateformes de recherche permettront à l'UTT de renforcer les liens avec les entreprises. Cet équipement de pointe a notamment permis d'accélérer la collaboration avec Hologram Industries à travers le LabCom In-Fine » se félicite Pierre Koch, directeur de l'UTT. Pascal Royer, directeur de la recherche de l'UTT, souligne : « En renforçant la visibilité et l'attractivité de la recherche de l'UTT, l'ensemble de ces plateformes réunies au sein d'une même infrastructure de haute technologie devrait inciter des chercheurs ainsi que de futurs doctorants de toute nationalité à rejoindre les équipes de l'Institut Charles Delaunay ».

Le bâtiment, co-financé par le Département de l'Aube, l'Europe, l'Etat, la Région Champagne-Ardenne et le Grand Troyes, a été livré en septembre 2015.

**Coût de l'opération** : 15,5 millions d'euros

**Financement :**

- Conseil général de l'Aube (maître d'ouvrage) : 4,4 millions d'euros
- Etat : 4,3 millions d'euros (incluant 800 000 euros TTC de 1<sup>er</sup> équipement versé par l'Etat directement à l'UTT)
- Région : 4,2 millions d'euros
- Europe (via le fonds FEDER) : 1,5 millions d'euros
- Grand Troyes : 1,1 millions d'euros.

**Architectes** : SCP Peiffer Freycenon (Troyes)

**Architectes associés** : Celnikier et Grabli (Paris)

## Chiffres clés :

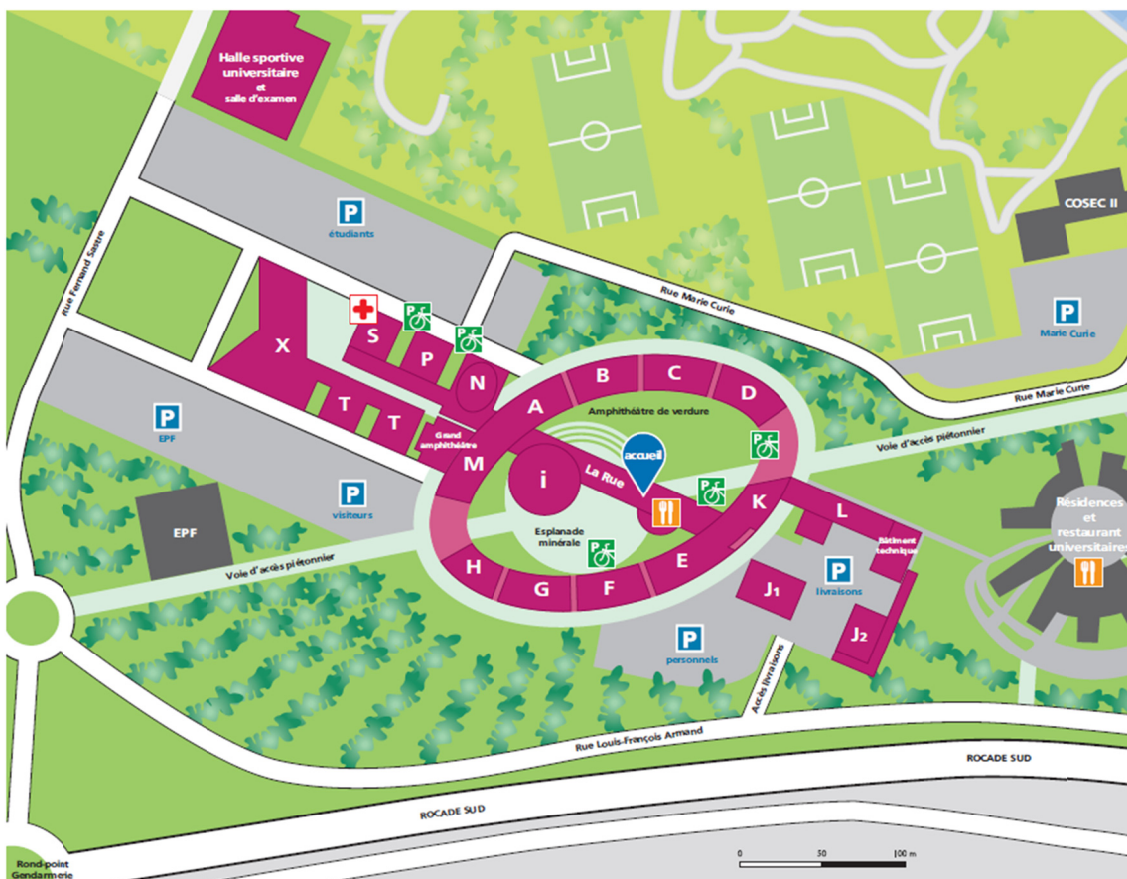
- 5 000 m<sup>2</sup> de bâtiment
- 600 m<sup>2</sup> de salles blanches
- 15,5 millions d'€ de bâtiment
- 12 millions d'€ de matériel scientifique
- 150 personnes
- 1 appartement laboratoire
- 1 laboratoire d'idées
- 2 visio dont une mobile

« Cet investissement n'est pas seulement matériel, dans les murs. Il est aussi immatériel, car il en va du rayonnement de la recherche réalisée dans l'Aube, et de l'attractivité de notre département », précise Philippe Adnot, président du Conseil départemental de l'Aube.

## Note aux rédactions

Une visite VIP - Presse de la 2<sup>e</sup> extension de l'UTT se déroulera le 21 novembre 2015 de 16h30 à 17h15.

Rendez-vous devant le bâtiment X, côté parking visiteurs.



Bâtiments d'enseignement	A B C D	Grand amphithéâtre	M
Bâtiments de Recherche	E F G H T	Halles industrielles	J1 J2
Bibliothèque Universitaire	I	Infirmierie	S
Cultures, Initiatives et Entrepreneuriat	P	Plateformes de Recherche	X
Direction à la Recherche	E	Pôle international	K
Direction de la Formation et de la Pédagogie	P	Relations Formation-Entreprises	S
Directions administratives	K	Services administratifs et techniques	L
École Doctorale	E	Valorisation et Partenariats industriels	K
FabLab	D	Vie étudiante et Admissions	S
Foyer des étudiants et BDE	N		

## Contact presse :

Delphine Ferry – [delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr) – 03 25 71 76 16

---

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

*Avec 2600 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises.*

*L'UTT a été créée en 1994 à l'initiative du Conseil général de l'Aube. Inaugurée en 1997, l'ellipse de 24 000 m<sup>2</sup> a coûté près de 34 millions d'euros (dont 9,5 millions d'euros financés par le Conseil général).*

*En 2009, le Conseil général a livré à l'école une première extension de 6 000 m<sup>2</sup> (12,25 millions d'euros).*

*La construction de cette 2<sup>e</sup> extension de 5000 m<sup>2</sup> entre dans la stratégie globale de développement de l'enseignement supérieur menée par le Conseil général depuis plus de 20 ans.*

*L'UTT forme des ingénieurs en 6 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse.*

*L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association.*

### **L'UTT en chiffres**

- 2 600 étudiants dont 174 doctorants
- 24% d'étudiants étrangers
- 5 671 ingénieurs diplômés
- 6 diplômés d'ingénieur
- 1 Master avec 9 spécialités
- 1 doctorat avec 3 spécialités
- 133 enseignants-chercheurs
- 206 personnels administratifs et techniques
- 8 équipes de recherche au sein de l'Institut Charles Delaunay, labellisé CNRS
- 60 contrats de transfert de technologie par an
- Plus de 180 partenariats universitaires internationaux
- 3 000 entreprises partenaires
- 42 360 m<sup>2</sup> de bâtiments
- 42,3 M€ de budget