

FUTURE Days

Marne-la-Vallée, le 21 novembre 2018

FUTURE Days : co-construire les villes de demain

FUTURE Days – Chercheurs, entreprises et collectivités débattent les 21 et 22 novembre à la Cité Descartes à Marne-la-Vallée, des "Innovations et Villes de demain". Inscrites dans le cadre du projet I-SITE FUTURE et bénéficiant du soutien des Investissements d'Avenir, ces journées sont organisées par Université Paris-Est et l'Agence Descartes Développement, avec le concours d'établissements partenaires¹ et la participation d'universités étrangères (Université de New York, Université de Buenos Aires en Argentine, Université technologique de Nanyang à Singapour). Elles s'adressent aux acteurs académiques et socioéconomiques mais également au grand public, venus penser les villes de demain.



Faire émerger des collaborations nouvelles entre acteurs académiques et socio-économiques

Comment co-innover et construire les villes durables de demain ? « *Face aux défis environnementaux, climatiques, économiques et sociaux auxquels les villes et les métropoles sont confrontées, il est plus que jamais impératif de croiser les idées et les cultures des différents acteurs de la recherche et de l'innovation* » explique Cécile Delolme, Vice-présidente I-SITE d'Université Paris-Est.

Condition à la mise en application d'innovations, les FUTURE Days ont pour ambition de favoriser les partenariats entre acteurs académiques et socioéconomiques, à l'image de l'accord-cadre signé avec le groupe Eiffage pour développer et aménager l'écoquartier démonstrateur de la ville durable *La Vallée* à Châtenay-Malabry ou bien encore à l'image du « démonstrateur » de recherche de grande envergure dédié à la route de 5^{ème} génération (R5G). Ce dernier, visant au développement d'une « route évolutive » (décarbonée et économe en ressources naturelles) à Champs-sur-Marne, est porté par l'Ifsttar, Eiffage, le Conseil départemental de Seine-et-Marne et les Etablissements publics d'aménagement de Marne-la-Vallée (ÉPAMarne / ÉPAFrance).

¹ UPEM, Ifsttar, ESIEE Paris, EIVP, École d'architecture de la ville et des territoires, ENSG-Géomatique, École des Ponts ParisTech.

Faciliter les échanges professionnels

Les FUTURE Days ont intégré, pour la première fois cette année, des temps d'échanges et les rendez-vous d'affaires *Greencity Business*, dans l'idée de faire émerger des idées de projets partagés. « *GreenCity Business est conçu comme un évènement de matchmaking qui a pour objectif de faciliter le développement de projets collaboratifs entre acteurs académiques, collectivités et entreprises*, précise Jean-Christophe de Tauzia, Directeur de l'Agence Descartes Développement, de l'Incubateur et du Fablab Descartes. *Nous souhaitons par ailleurs susciter l'envie pour les projets développés en laboratoire sur le campus de la Cité Descartes et alimenter les entreprises en leur présentant des projets innovants* ».

Parmi les projets innovants d'ores et déjà engagés dans le cadre du projet I-SITE FUTURE figurent des solutions telles que la maîtrise de l'énergie dans le secteur du bâtiment (projet MaTherCap) ou bien encore le développement de modes de construction plus écologiques, s'inspirant de la nature (projet BIOADD, permettant de caractériser le comportement rhéologique de la cire d'abeille, et in fine, transposer les résultats à la construction additive).

Valoriser les projets de recherche français à l'international

Les FUTURE Days ont également pour ambition de donner une résonance internationale aux projets de recherche de l'I-SITE FUTURE. Un *Memorandum of Understanding* (MOU) entre Université Paris-Est et l'*Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions* (AMS Institute) est signé à l'occasion de l'évènement, et vise à développer un réseau d'universités de référence à l'échelle mondiale sur les sujets liés à la ville durable. Son lancement est programmé pour 2019.

Faire découvrir des équipements de recherche sans équivalent

Dans cet esprit de collaboration et d'échange, les FUTURE Days permettent aux entreprises et au grand public de découvrir les nombreux équipements d'excellence implantés sur le site de la Cité Descartes. A commencer par la halle climatique **Sense-City**, unique en Europe, conçue comme un véritable laboratoire de la « smart city » et dédiée à l'application des nanotechnologies au domaine de la ville. Ce démonstrateur permet de tester au moyen de capteurs la performance énergétique de bâtiments, ou bien encore d'étudier la pollution atmosphérique, de l'eau ou des sols.

Les participants peuvent visiter d'autre part les laboratoires et plateformes de R&D consacrés à :

- La réduction de l'impact des risques naturels sur les zones urbaines via la plateforme d'essais des sols, roches et ouvrages géotechniques sur une large gamme d'échelles – Ifsttar
- La fabrication de micro-capteurs pour l'environnement (dont des sondes pour le suivi de la qualité de l'eau) – Salles blanches – ESIEE Paris
- L'assainissement des eaux usées et le traitement des rejets organiques – École des Ponts ParisTech
- L'utilisation de nanomatériaux au service de la dépollution de l'air et de l'eau – Laboratoire ESYCOM.

Ces équipements participent au positionnement de la Cité Descartes comme le pôle de référence pour les villes du futur.

Pour plus d'informations : <https://www.futuredays.fr>

Retrouvez la liste complète des projets innovants engagés dans le cadre de l'I-SITE FUTURE [ici](#).

A propos des FUTURE Days

Organisé par Université Paris-Est et l'agence Descartes Développement, en partenariat avec Cap Digital, la Communauté d'agglomération Paris Vallée de la Marne, Seine-et-Marne Attractivité, Paris Région Entreprises, EPAFRANCE EPARMARNE et la CCI Seine-et-Marne, les FUTURE Days ont pour ambition de devenir l'évènement international de référence dans le domaine des villes de demain.

Il bénéficie du soutien du Conseil régional d'Ile-de-France et de l'I-SITE FUTURE dans le cadre du programme d'Investissements d'Avenir, ainsi que du concours des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la Cité Descartes (UPEM, Ifsttar, ESIEE Paris, EIVP, École d'architecture de la ville et des territoires, ENSG-Géomatique, Ecole des Ponts ParisTech).

Plus d'information et inscriptions : www.futuredays.fr

Contacts Presse

Flora Sanchez - 07 77 20 08 12 – flora.sanchez@univ-paris-est.fr

Sarah Struk – 01 58 22 21 14 – s.struk@auvray-associes.com