

Un lieu ouvert pour comprendre la smart city

Véritable plateforme collaborative unique en France, le «Smart City Innovation Center» réunit dans le cadre de l'IMREDD les acteurs de la recherche, de l'enseignement et des entreprises leaders de la ville intelligente.

‘ The Top Five Smart Cities In The World

- 1 Barcelona
- 2 New York City
- 3 London
- 4 Nice
- 5 Singapore

Le Smart City Innovation Centre (SCIC) est organisé autour de quatre ambiances symbolisant les problématiques de la ville: l'environnement, les risques, l'énergie et la mobilité. Sur ses murs d'écrans, sont présentés des projets collaboratifs centrés sur des technologies innovantes qui s'inscrivent dans un double objectif d'amélioration du pilotage de la ville et des services aux citoyens. Les données affichées, stockées au data center de la Métropole, sont remontées quotidiennement via un réseau de capteurs implanté sur le territoire. Toutes ces données représentent un potentiel formidable d'exploration d'idées et de tests de nouveaux services dans une démarche collaborative entre d'une part les laboratoires de recherche de l'université et d'autre part, les partenaires industriels désireux de s'implanter en région.

En attendant les locaux définitifs qui seront installés dans le futur Eco-campus, le Smart City Innovation Center prend la forme d'un véritable show-room de 300 m². Il sera ouvert aux étudiants, entreprises, startups, chercheurs, devenant ainsi un lieu de sensibilisation, de formation, de recherche et de création.

Situé à proximité de la Pépinière d'Entreprises (CEEI)

Nice Côte d'Azur et de grands industriels qui s'installent dès cette année à proximité (IBM, EDF...), le Smart City Innovation Center devient le moteur d'innovation de la technopole urbaine Nice Méridia.

Segmenté en plusieurs espaces, le Smart City innovation center propose une salle de réunion, une salle de pédagogie adaptée permettant d'accueillir cours, formations et conférences et des murs d'écrans. Une cabine d'écran à 360 degrés est également installée. L'espace permettra au visiteur de visualiser et de comprendre très concrètement la Smart City, ses applications et ce qu'elle permet d'améliorer au quotidien dans la vie de la cité.

Il permettra aussi démontrer le dynamisme, le haut niveau d'innovation et la qualité des partenariats aux investisseurs et aux entreprises qui envisagent de s'installer sur la Métropole.

Le Smart City Innovation Center permettra de matérialiser et visualiser en temps réel l'ensemble des données collectées dans la métropole et le pilotage global de la ville qui peut en découler.

L'espace showroom reprend le pilotage global et pro- ●●

SMART CITY - NICE

pose des zooms sur tout ou partie d'une activité métiers ou thématique, au travers de 4 zones en lien avec les domaines d'activités stratégiques de l'IMREDD: l'énergie, l'environnement, les risques et la mobilité.

Le cœur du dispositif est apporté par la société IBM avec l'accès à ses calculateurs et surtout les outils de data analysis couplés aux logiciels métiers des entreprises ainsi qu'aux modélisations-simulations des chercheurs.

L'ensemble constitué offrira une plateforme très originale et complète, permettant d'obtenir des résultats de R&D, des innovations et la capacité de création de nouveaux concepts et business pour la ville intelligente de demain.

L'IMREDD

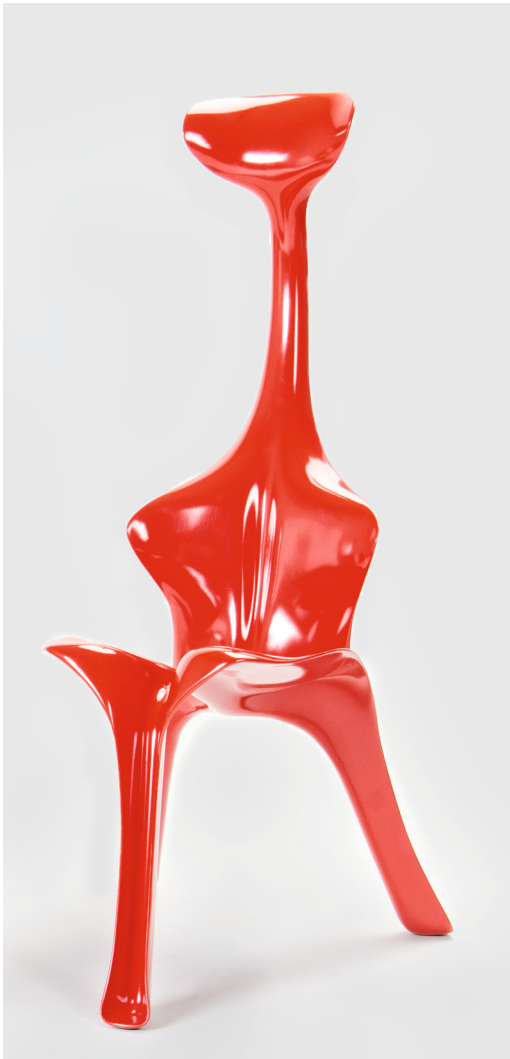
Labellisé par l'État dans le cadre de l'appel à projet Campus Prometteur, l'IMREDD définit une nouvelle forme de collaboration entre la recherche, l'entreprise et le territoire dans le domaine des technologies vertes et de la ville intelligente (Smart City). Il est implanté dans l'Immeuble Premium au sein du quartier Nice Meridia.

Quelques chiffres

- 1 770 m² (4^e étage de l'Immeuble Premium)
- 10 formations accueillant près de 250 étudiants
- une centaine de formateurs pour moitié issus de l'université et pour moitié intervenants professionnels
- 2 laboratoires de recherche accueillant une trentaine de chercheurs
- 1 chaire industrielle avec Suez Environnement dans le domaine de la gestion de l'eau
- 1 convention cadre de partenariat avec EDF dans le domaine de l'énergie
- 1 prix IBM Shared University Research Award dans le domaine du Big data et de l'analyse de données
- 1 convention de partenariat avec IBM pour une ville intelligente et connectée
- 1 plateforme technologique collaborative (Smart City Innovation Centre) en partenariat avec la Métropole Nice Côte d'Azur.

Formations

- Master Professionnel en Alternance Gestion de l'Environnement et Développement Durable (GEDD)
- Licence Professionnelle Bâtiments à Hautes Performances Énergétiques (BHPE)
- Master professionnel Énergie, Matériaux, Environnement, Qualité, Management (EMEQM)
- Master Hydro-informatique et gestion de l'eau (EuroAqua)
- Master Gestion de projets hydro technologiques et environnementaux (Hydroprotech)
- Formation d'Ingénieur en génie de l'eau
- Master Gestion juridique des risques et Développement Durable (GJRDD)
- Master Géo-Prospective, Aménagement et Durabilité des territoires (GEOPRAD)
- Master Climat, Risques, Environnement, Santé (CRES)
- Master Communication Écocitoyenne, Patrimoines et Développement Durable (COMEDD)
- NOUVEAU** (à partir de Septembre 2016): **Engineers for smart cities** - Master en partenariat avec Centrale Marseille et la Métropole Nice Côte d'Azur



Floris female g. Beltzig 1967

L'IMREDD (suite)

Recherche

Environnement et Innovative City, équipe associée Eau, Laboratoire GéoAzur L'innovation technologique pour une meilleure gestion de la ressource en eau.

Étude des structures, des processus d'adaptation et des changements de l'espace ESPACE - UMR 7300 L'analyse spatiale au service de la recherche en géographie, environnement et aménagement.

Adresse

Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable
Immeuble Premium (4^e étage) - 1-3 Bd Maître Maurice Slama - 06200 Nice
Web : imredd.unice.fr

Contact

Professeur Pierre-Jean BARRE, Directeur
Tel: + 33 (0)4 92 07 68 84 - E-mail: direction-imredd@unice.fr