



Communiqué de presse

Grenoble, 9 novembre 2009

Le CEA et l'ENSCI – Les Ateliers placent le design au cœur des laboratoires de recherche



Une initiative soutenue par le Ministère de l'Industrie (DGCIS)

L'Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle (ENSCI – Les Ateliers), établissement public sous la double tutelle des ministères de la Culture et de l'Industrie, ouvre une résidence au cœur de MINATEC¹ à Grenoble. L'objectif est de rapprocher les élèves designers de la recherche afin de proposer de nouveaux usages de technologies par la création d'objets, matériels et/ou immatériels, répondant à des enjeux contemporains, sociétaux, sociaux ou économiques. Cette implantation au cœur même d'un centre de recherche constitue une « première mondiale » et préfigure l'hôtel à projets du campus d'innovation GIANT.

La France, reconnue pour sa capacité à innover, pêche parfois lorsqu'il s'agit d'envisager les débouchés de ses avancées technologiques, notamment pour des applications grand public. Conscient de l'apport du design pour l'anticipation de l'usage des nouvelles technologies, la Direction de la recherche technologique du CEA accueille au sein du Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information (CEA-Leti, composante centrale de MINATEC) une résidence de l'ENSCI. Au contact direct des chercheurs et des technologues, les élèves designers travailleront, en réponse à des questionnements concernant le monde urbain, les transports, la santé, les usages de l'eau ou des énergies, etc., à concevoir des objets et à en proposer des usages qui valoriseront les avancées technologiques du CEA. Cette collaboration entre l'ENSCI et le CEA constitue une première initiative vers la création de l'hôtel à projets du campus d'innovation GIANT.

¹ MINATEC est le premier campus européen d'innovation dans le domaine des micro et nanotechnologies et l'un des cinq principaux dans le monde. Il a été créé en 2006 par la Direction de la recherche technologique du CEA et le groupe d'écoles d'ingénieurs Grenoble INP, sur le site du CEA Grenoble. Ce campus d'innovation s'est développé autour des compétences du Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information du CEA (CEA-Leti) et se spécialise dans le domaine des technologies de l'information et de la communication.

Au sein de la résidence grenobloise, les élèves-designers de l'ENSCI disposent de 300 m² de bâtiments aménagés dans les locaux du CEA-Leti. Les élèves en résidence conduisent pendant six mois à mi-temps leurs projets en étroite relation avec des experts de MINATEC et des partenaires industriels. L'atelier de projets est dirigé, comme à Paris, par un designer senior, ici Christophe Chedal Anglay, secondé par un designer junior, Loïc Lobet. Sur le schéma classique de l'ENSCI, les élèves suivent à mi-temps des enseignements dans des universités grenobloises.

Des idées lumineuses pour Grenoble

Pour le premier semestre de l'année universitaire 2009-2010, une douzaine d'élèves-designers ont rejoint Grenoble. Dans le cadre du premier projet de la résidence, ils vont s'intéresser à la vie urbaine nocturne et travailler à imaginer de nouvelles options d'éclairage public, soucieuses d'économies d'énergie et intégrant les pratiques des résidents ou des passants. L'éclairage public sera un prétexte pour avancer sur la place de l'énergie dans la ville. Leur terrain de réflexion et d'expérimentation sera le quartier Europôle de Grenoble, mais les solutions envisagées devront pouvoir être « exportées » vers d'autres quartiers, dans d'autres contextes. Les briques technologiques du CEA-Leti qui devraient être utilisées tournent autour des LED et des OLED (diodes électroluminescentes organiques) et de technologies numériques associées.

La résidence ENSCI de Grenoble n'est pas une création ex-nihilo. Elle fait notamment suite à un partenariat entre l'ENSCI et MINATEC IDEAs Laboratory, qui a débouché sur le développement de plusieurs projets* concrets mettant en jeu des micro et nanotechnologies, dont certains ont fait l'objet d'une présentation lors de l'exposition « France 2025 » de la Cité des sciences et de l'industrie, du 14 janvier au 15 mars 2009.



Le projet de campus d'innovation GIANT (Grenoble Institute of Nanotechnologies)

Le projet GIANT vise à créer à Grenoble un campus d'innovation international sur le modèle des meilleurs mondiaux (MIT, Caltech, One North, Riken,...).

L'idée est simple : il existe à l'entrée de la ville un territoire cohérent sur lequel se regroupe un ensemble unique de grands équipements européens et nationaux (European Synchrotron Radiation Facility, Institut Laue-Langevin, European Molecular Biology Laboratory), d'organismes prestigieux de recherche (Institut Néel du CNRS, CEA) et d'écoles renommées (Grenoble INP, Grenoble Ecole de Management, Université Joseph Fourier). Le but est de décloisonner les activités de recherche pour créer des synergies entre tous ces acteurs.

GIANT s'articulera autour de trois pôles de recherche technologique visant à répondre à trois enjeux sociétaux prioritaires :

- la santé (Nanobio) ;
- les énergies nouvelles (GreEn) ;
- l'information (MINATEC).

Ces trois centres seront alimentés par une recherche fondamentale puissante et reconnue.

Avec un investissement de 1,2 milliards d'euros, les acteurs de GIANT ambitionnent d'attirer sur ce territoire de 220 hectares, 10000 chercheurs, 10000 étudiants et 10000 habitants et de hisser Grenoble au rang des meilleurs campus d'innovation mondiaux à l'horizon 2015.

Communiqué de presse – Le CEA et l'ENSCI – Les Ateliers placent le design au cœur des laboratoires de recherche

CEA Grenoble – Direction de la Recherche Technologique – Unité de Communication et des Affaires Publiques
Tél. : (33) 04 38 78 37 27 - Fax : (33) 04 38 78 34 32 | www.cea.fr/presse

L'Hôtel à projets GIANT

Dans le cadre du campus d'innovation GIANT, la construction d'un hôtel à projets est prévue. Commun à l'ensemble des acteurs de GIANT, il répondra à une triple fonction :

- L'accueil de formations supérieures nouvelles : résidences ou antennes d'écoles prestigieuses, école d'études supérieures destinées aux élèves en échec ;
- L'accueil d'un centre de ressources et de connaissances : regroupant une bibliothèque, des ressources informatiques, des espaces de travail collaboratifs ;
- La mise en place d'un lieu de dialogue « sciences et société » : dédié au débat et à l'échange entre chercheurs et citoyens pour discuter des enjeux de la science.

A propos de l'ENSCI

L'ENSCI - Les Ateliers est un établissement public à caractère industriel et commercial sous la double tutelle des ministères de la Culture et de l'Industrie, installé près de La Bastille à Paris. Ses enseignements et ses recherches portent sur le design dans l'industrie, au sens contemporain d'industrie, c'est-à-dire à la fois matérielle et immatérielle, locale et globale. Une large place (50%) est donnée aux projets dans la pédagogie de l'ENSCI. Le design, à la croisée des sciences, des arts et des industries, est ici considéré à la fois comme la « science » des objets et de leurs usages et comme le volet création des processus d'innovation.

Pour plus d'informations sur l'ENSCI : www.ensci.com

A propos du CEA Grenoble

Le CEA est un organisme public français de recherche et de technologie. Il intervient dans trois grands domaines : l'énergie, les technologies pour l'information et la santé, la défense et la sécurité.

Créé en 1956 par le professeur Louis Néel, prix Nobel de physique, le CEA Grenoble est le premier centre de recherche technologique en Rhône-Alpes. Il rassemble plus de 4500 chercheurs et techniciens – dont 2200 salariés CEA – sur 63 hectares, au cœur du polygone scientifique. La recherche appliquée représente 80 % de ses activités. Elle est centrée sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication, les nouvelles énergies et les technologies pour la santé et se nourrit d'une recherche fondamentale très performante dans le domaine des sciences de la vie, de la physique de la matière, du nucléaire et des matériaux. Avec plus de 250 brevets déposés en 2008, le CEA Grenoble est à la pointe de l'innovation. Instigateur du projet de pôle d'innovation pour les micro et nano technologies, Minatec®, le CEA Grenoble en est également l'un des principaux partenaires. Ce pôle constitue le premier centre européen du domaine et l'un des cinq premiers au monde.

Pour plus d'informations sur le CEA : www.cea.fr

**Voir document annexe*

Contact presse :

ENSCI

Licia Bottura
Dominique Wagner
Pôle Evénements Communication

bottura@ensci.com

wagner@ensci.com

CEA

Clément Moulet
Attaché de presse
04 38 78 03 26

clément.moulet@cea.fr

Communiqué de presse – Le CEA et l'ENSCI – Les Ateliers placent le design au cœur des laboratoires de recherche

CEA Grenoble – Direction de la Recherche Technologique – Unité de Communication et des Affaires Publiques
Tél. : (33) 04 38 78 37 27 - Fax : (33) 04 38 78 34 32 | www.cea.fr/presse