

COMMUNIQUÉ

DE

PRESSE

Chambéry, 6 juillet 2012

## **Campus vert et autonomie énergétique : Innovation à l'Institut Arts et Métiers ParisTech de Chambéry**

**C'est le jeudi 12 juillet à 17h que le nouveau *toit solaire* de l'Institut Arts et Métiers ParisTech de Chambéry sera inauguré.**

Cette manifestation officielle se déroule dans le cadre des 25 ans de *Savoie Technolac* qui réunira Henri PROGLIO, PDG d'EDF, Jean-Pierre VIAL, sénateur et président de *Savoie Technolac*, Christophe MIRMAND, préfet de Savoie, et Hervé GAYMARD, député et président du Conseil Général de Savoie. L'inauguration aura lieu juste après la conférence *Eau, soleil : la Savoie au cœur des énergies*.

### **Panneaux hybrides de dernière génération**

Equipé de 670m<sup>2</sup> de panneaux hybrides couche mince, ce toit produit jusqu'à 77 Kwc en continu. Réinjectée dans le réseau, la production couvre 25 % de plus que l'intégralité des besoins en énergie de l'Institut.

La mise en service de la centrale photovoltaïque évitera de rejeter 27 tonnes d'équivalent CO2 tous les ans, contribuant ainsi à l'effort de réduction de l'empreinte carbone de l'Institut, certifié ISO 14001.

L'exploitation est concédée pour 20 ans à un groupement d'entreprises (HYGIE Solaire et Everbat, filiale d'EDF), qui a investi 400 000€.



### **Expertise : minimiser l'impact environnemental**

Une des missions des chercheurs de l'Institut Arts et Métiers ParisTech de Chambéry est d'aider les industriels à minimiser l'impact environnemental des nouveaux produits. Il s'agit donc de concevoir des produits ou des services qui répondent aux principes du développement durable (économie d'énergie et impact environnemental réduit aux stades de la production, de l'exploitation et du recyclage du produit).

L'équipe *Modélisation, analyse et prévention des impacts environnementaux* de l'Institut bénéficie en moyenne chaque année de 900.000 € de contrat de Recherche partenariale.

Certains travaux de recherche sont menés en coopération avec l'INES (Institut National de l'Energie Solaire), qui est implanté à *Savoie Technolac* depuis 2008.

### **CONTACTS - PRESSE**

**Arts & Métiers ParisTech**  
AURORE TIXIER  
01 44 24 64 35  
[aurore.tixier@ensam.eu](mailto:aurore.tixier@ensam.eu)

**Agence MCM**  
ELODIE AUPRETRE  
04 91 31 47 37  
[e.aupretre@agence-mcm.com](mailto:e.aupretre@agence-mcm.com)

## L'Institut Arts et Métiers ParisTech de Chambéry Fiche d'identité (Juillet 2012)

<b>Appellation</b>	Institut <i>Conception mécanique et environnement</i> (création en 1994) Certifications ISO 14001 (2006) et OHSAS 18001 (2009)
<b>Directeur</b>	Alain CORNIER. 04 79 25 36 55 – 06 12 41 54 46 <a href="mailto:alain.cornier@ensam.eu">alain.cornier@ensam.eu</a>
<b>Site</b>	Savoie TECHNOLAC (Le Bourget du Lac - 73)
<b>Personnel</b>	13 (7 permanents Arts et Métiers + 6 personnels ARTS)
<b>Missions</b>	Mener des actions de Recherche et de développement dans la conception et la fabrication de produits manufacturés. Réduire l'empreinte carbone. Transfert technologique et assistance aux entreprises Former des experts de l'éco conception et du management environnemental
<b>Laboratoire</b>	Laboratoire Conception Produits et Innovation, équipe <i>Modélisation, analyse et prévention des impacts environnementaux</i> . Responsable : Daniel FROELICH - 04 79 25 36 63 <a href="mailto:daniel.froelich@ensam.eu">daniel.froelich@ensam.eu</a>
<b>Travaux</b>	Programmes ANR, programmes européens, programmes de l'ADEME
<b>Partenariats</b>	Secteur des transports et équipementiers automobiles Industries électriques et électroniques Spécialiste des déchets Industrie du sport et du plein air Recherche partenariale : 900.000 € par an de contrats
<b>Formation</b>	Mastère Spécialisé <i>Eco-conception et Management environnemental</i> (diplôme Bac +6) : 20 étudiants par an. Formation d'ingénieurs <i>Gestion et prévention des risques</i> 15 apprentis et 3 stagiaires de Formation Continue par promotion Unité d'expertise de dernière année « Ecoconception de biens et de services ».
<b>L'installation</b>	Structure secondaire de 240 tubes galvanisés Supports modules inclinés à 5°, orientés Sud 700 modules CIGS couche mince (QSmart UFL 110 Wc) 9 onduleurs (SMA 7000 HV) Production moyenne annuelle : 80.000 kwh

### CONTACTS - PRESSE

Arts & Métiers ParisTech  
AURORE TIXIER  
01 44 24 64 35  
[aurore.tixier@ensam.eu](mailto:aurore.tixier@ensam.eu)

Agence MCM  
ELODIE AUPRETRE  
04 91 31 47 37  
[e.aupretre@agence-mcm.com](mailto:e.aupretre@agence-mcm.com)