

Technopôle Ter@tec

Lancement des travaux du Campus

Créée à l'initiative du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) pour développer et promouvoir la simulation numérique haute performance, la Technopôle située à Bruyères-le-Châtel regroupe deux entités :

Le Très Grand Centre de Calcul du CEA
Inaugurée en octobre 2010, cette infrastructure comprend un bâtiment constitué d'une zone informatique pour les supercalculateurs (les machines du Centre de Calcul Recherche et Technologie et de la machine européenne Prace) et d'un réseau de télécommunications à très haut débit. Elle offre également un « espace conférence » avec un amphithéâtre de 200 places.

Le Campus Ter@tec

Implanté sur la Technopôle, face au Très Grand Centre de Calcul du CEA, il rassemblera sur plus de 13 000 m² des acteurs majeurs de l'industrie et de l'informatique, des

PME et des startups réunies au sein d'une pépinière et d'un hôtel d'entreprises, des laboratoires industrie-recherche, un institut européen de formation (niveau Master) et des plateformes de services. Ces plateformes seront accessibles par tous les acteurs de l'industrie et de la recherche. Elles fourniront notamment aux PME/PMI les moyens de calcul, les logiciels et l'expertise technique nécessaires pour la réalisation de leurs projets, leur permettant ainsi d'améliorer l'efficacité et la productivité de leurs travaux de conception et de simulation.

La maîtrise d'œuvre est assurée par l'entreprise Sodéarif. La pose de la première pierre a eu lieu le 4 mai 2011. L'ouverture est prévue au cours du 1er semestre 2012.

La fiche technique

- ▶ 3 bâtiments en rez-de-chaussée et 2 étages reliés par une rue intérieure
- ▶ 13 000 m² utiles divisibles en lots de 300 à 1 500 m² dont 2 800 m² disponibles dans le bâtiment 2 et 4500 m² dans le bâtiment 3
- ▶ un ascenseur monte-charge (1000 kg) par bâtiment desservant tous les étages
- ▶ un restaurant inter-entreprises de 400 couverts/midi et une cafétéria



« Située en zone Recherche & Développement, Ter@tec est membre du pôle de compétitivité mondial « systematic Paris-Région ».

La Pépinière et l'Hôtel d'entreprises une offre sur mesure

En outre, au sein du Campus Ter@tec, la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Essonne propose aux entreprises en création ou en croissance plus de 1500 m² de bureaux équipés et fonctionnels (de 15 à 280 m²), des

espaces communs conviviaux (salles de réunion, espace détente), une offre de service de proximité et un accompagnement sur mesure afin de répondre à leurs besoins de développement.

Le Campus Ter@tec attire déjà

Le campus Ter@tec, à Bruyères-le-Châtel, est en cours de construction et ouvrira ses portes au début de l'année 2012. Grands acteurs industriels et entreprises de pointe intégreront alors ce haut lieu de la simulation numérique. À l'image de Scilab Entreprises et Communication & Systèmes, deux futurs « locataires ». Présentation.



SCILAB VOIT PLUS GRAND

Le logiciel Scilab compte plus d'un million d'utilisateurs dans le monde. Afin de poursuivre sa montée en puissance, Scilab Entreprises s'installera sur le nouveau Campus Ter@tec, à Bruyères-le-Châtel, début 2012. Un choix évident, selon Christian Saguez, président de Scilab Entreprises : « Ter@tec est la technopôle de référence en Europe pour le calcul haute performance, notre cœur de métier. Nous serons au sein de la pépinière d'entreprises spécialisées en simulation numérique, en lien direct avec les laboratoires de recherche du campus et la structure de formation niveau Master ». L'entreprise essonnoise, qui compte une vingtaine d'ingénieurs informatiques, profitera de son déménagement pour poursuivre le développement et l'édition du logiciel, mais également pour proposer une nouvelle gamme complète de services aux utilisateurs (maintenance, formation, migration, extensions spécifiques...).

Scilab est un logiciel de calcul haute performance libre et gratuit utilisé notamment pour les simulations numériques ou les logiciels embarqués dans les téléphones portables. « Avec plus de 1700 fonctions mathématiques intégrées, Scilab fournit un puissant environnement de développement pour les applications et l'ingénierie numérique », ajoute Christian Saguez, par ailleurs fondateur de l'association Ter@tec.

CS COMMUNICATION & SYSTÈMES : « NOUS INTÉGRONS UN ÉCOSYSTÈME »

Fiabilité. Tel est le mot-clé pour qualifier CS Communication & Systèmes. L'entreprise est concepteur et intégrateur d'applications et de systèmes critiques. Par « critique », il faut comprendre vital pour l'entreprise et pouvant parfois même impliquer des vies humaines, telles que la conception de l'informatique embarquée dans les avions (gestion des alarmes, de l'envoi du kérosène dans les moteurs...) et la gestion du système de commande d'une centrale nucléaire. « Parmi nos différentes activités, nous proposons une offre de services globale en simulation haute performance, comprenant l'accès à des moyens de calculs puissants et à des codes scientifiques évolués. Dans cette optique, le campus Ter@tec présente de sérieux atouts, notamment par la présence des supercalculateurs du Très Grand Centre de Calcul du CEA », détaille Jacques Duyens, directeur technique de la Business Unit « Aéronautique, énergie et industries ».

Ainsi, une partie des activités « Simulation et calcul haute performance » vont s'installer sur le campus. Et Jacques Duyens de conclure : « Nous sommes déjà impliqués dans de nombreux projets de Recherche et Développement collaboratifs, souvent en partenariat avec Ter@tec. Notre installation est une suite logique. Nous intégrons un écosystème, ce qui sera bénéfique pour nos activités de recherche, mais aussi commerciales ».

CS Communication & Systèmes :
- 205 millions d'euros de chiffre d'affaires
- 2 200 collaborateurs dans le monde