

Située à Bruyères-le-Châtel, la Technopôle Ter@tec comptera en 2010, le Très Grand Centre de Calcul (TGCC) et le Campus Ter@tec.



C'est sur une parcelle de 19300 m², voisine du centre CEA DAM que le chantier du Très Grand Centre de Calcul a débuté au printemps 2009.

Après une phase de travaux préparatoires qui a permis l'aménagement de la zone et l'installation d'une base vie de chantier, les pelleteuses et les camions bennes ont envahi le terrain pour procéder à l'évacuation de quelques 15 000 m³ de terre lors des travaux de terrassement. Les ouvriers mobilisés ont ensuite entrepris les travaux des fondations profondes en réalisant 110 pieux

dédiés à la stabilité des bâtiments. Depuis la mi-juin, la structure de l'édifice prend progressivement forme avec l'élevation des premiers poteaux et voiles périphériques en béton armé. Le Très Grand Centre de Calcul sera constitué de trois bâtiments offrant plus de 9 000 m² de plancher, dont 2 600 m² seront réservés à l'accueil d'équipements informatiques de très haute performance. L'un de ces bâtiments dédié aux conférences et aux collaborations scientifiques disposera d'un amphithéâtre de 200 places.

Technopôle Ter@tec

lancement des travaux du TGCC

Les travaux du TGCC¹, projet porté par le Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), ont démarré en mars 2009.

Il permettra d'accueillir début 2011 les machines du Centre de Calcul Recherche et Technologie (CCRT²) du CEA, le supercalculateur européen PRACE et une salle de conférence de 200 places. Implanté à proximité, le Campus Ter@tec réunira des laboratoires de recherche, publics et privés, des grands acteurs du calcul haute performance, une pépinière d'entreprises. Un projet de jumelage est envisagé entre universités française et allemande afin de créer un master dans le domaine du calcul intensif.

L'objectif de la première technopole européenne est d'offrir aux professionnels de la Simulation Numérique et du Calcul Haute Performance un environnement convivial et dynamique favorisant l'émulation et l'innovation.

Le campus Ter@tec abritera sur 13 000 m² de bureaux :

- ▀ de grands acteurs industriels (constructeurs, éditeurs, offreurs de service)
- ▀ les laboratoires Intel et Bull
- ▀ un hôtel d'entreprises comprenant une pépinière de 1500 m² portée par la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Essonne
- ▀ des plateformes de services
- ▀ un institut de formation dédié au calcul haute performance

¹ Très Grand Centre de Calcul

² le CCRT est l'une des composantes du complexe de calcul scientifique du CEA