ARCHITECTES INGÉNIEURS ASSOCIÉS

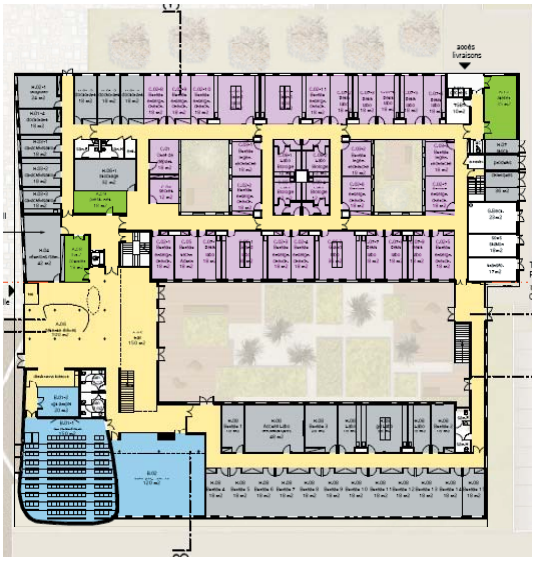
Structure
Economie
Thermique
Fluides
Electricité
VRD

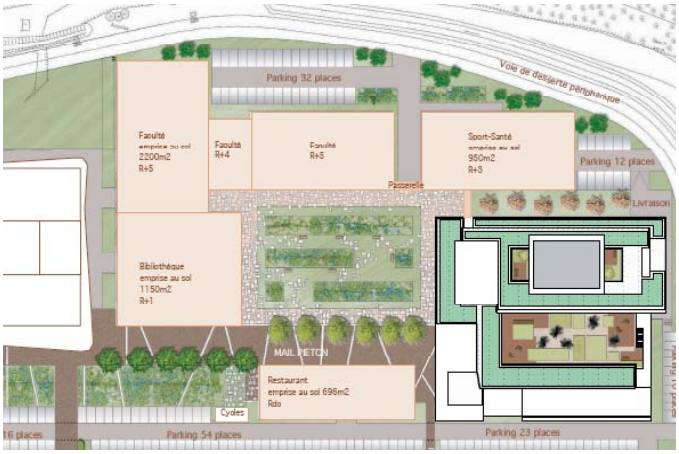
Implantation du Centre Ingénierie et Santé - CHU de Saint Etienne

Saint Priest en Jarez (42)

Maître d'ouvrage : Centre Hospitalier Universitaire de St Etienne
Architectes : Pierre TASSIN & Associés (mandataire) + Atelier sur les Quais (associé)
Mission : MOP + Quantités + EXE
Coût des travaux HT : 7 478 000 €
Dimensions du projet : 6 203 m²
Date de début des études : Avril 2007
Date de livraison de l'opération : Dernier trimestre 2009

Description : créé en 2004, le Centre Ingénierie et Santé est le 6ème centre de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne. L'opération s'inscrit dans un double objectif de formation – en y intégrant des cursus originaux tels que la formation de pharmaciens ingénieurs et médecins ingénieurs – et de recherche dans les domaines des biomatériaux, de la dynamique des systèmes biologiques, de l'imagerie et des statistiques, du bio environnemental industriel et de l'organisation et la gestion de la santé.
Le projet s'implante sur un tènement devant accueillir à terme d'autre projets : faculté de médecine, bibliothèque et restaurant universitaire et Pôle Exercice Sport Santé.
Au Nord, on trouve le bâtiment de recherche. Construit selon une trame régulière, et selon un principe d'«épine dorsale technique » dédiée aux fluides, l'ensemble de la structure intègre une évolutivité et une disponibilité nécessaires à l'ensemble des contraintes apportées par le fonctionnement des laboratoires courants et des laboratoires L2 de l'opération.
Au Sud, l'aile d'enseignement, ouverte sur le jardin central, est marquée par la tête de proue que constitue l'amphithéâtre de 150 places.
Le projet est réalisé dans le cadre d'une démarche de Haute Qualité Environnementale : la majeure partie de l'opération est réalisée avec isolation par l'extérieur (objectif : RT 2005-15%). Approche énergétique poussée minimisant les déperditions et optimisant les apports solaires passifs, gestion réfléchie des eaux pluviales, confort hygrothermique, d'hiver et visuel, organisation et déroulement d'un chantier à faibles nuisances sont les principaux moteurs de conception du projet architectural et technique.





Santé