

## LCA, Supercomputing Center



Le CSCS (Swiss National Supercomputing Center) a pu prendre possession de son nouveau centre de supercalcul à Lugano (Cornaredo) au printemps 2012, après environ un an et demi de travaux.<br/>
Le nouveau centre est techniquement pensé jusque dans les moindres détails, durable pour les extensions futures et pose de nouveaux jalons en matière d'efficacité énergétique. <br/> /> Il se compose d'un immeuble de bureaux de cinq étages relié au centre de calcul de trois étages par deux liaisons. Le sous-sol du centre de calcul abrite les installations primaires de la technique du bâtiment, principalement l'électrotechnique et la technique de refroidissement. Le rez-dechaussée, en tant qu'étage d'installation, contient les installations secondaires avec les points de transfert vers les installations tertiaires ou les superordinateurs. Ceux-ci se trouvent dans la salle des machines, qui présente une surface de 2'000 m<sup>2</sup> sans piliers.<br/>br /> Le centre de calcul a été planifié en 3D (BIM) de manière conséquente pour tous les corps de métier de la technique du bâtiment.

## Aperçu du projet

Planification et réalisation	2009 - 2012
Maître d'ouvrage	ETH Immobilien, Zürich
Exécution	Itten + Brechbühl AG, Zürich



## Nos prestations

Minergie

Acoustique

Minergie-ECO

Physique du bâtiment

## Participants au projet



Ueli Berger Site de Zurich +41 44 545 15 17 u.berger@gae.ch



**Emanuele Chollet** Site de Zurich +41 44 545 15 19 e.chollet@gae.ch



**Maksut Memis** Site de Bâle +41 61 521 02 11 m.memis@gae.ch



Niklaus Hodel Site de Berne +41 31 533 06 02 n.hodel@gae.ch



Stefan Berner Site de Zurich +41 44 545 15 16 s.berner@gae.ch