



# EGI - Vers une infrastructure de grille pérenne

L'initiative EGI (European Grid Initiative) a pour but la construction d'une infrastructure pérenne de grille paneuropéenne. Le projet « EGI Design Study » (EGI\_DS) entend définir et mettre en oeuvre cette initiative en précisant ses fonctions et sa structure organisationnelle. Ceci passera par la création d'un modèle unifié qui réunira les initiatives nationales (National Grid Initiatives) à l'intérieur de la future grille européenne. Le projet a débuté en Septembre 2007 et se poursuivra jusqu'à la fin Novembre 2009. Le projet EGI Design Study est financé par le 7ème programme-cadre de la Commission Européenne.

Plusieurs pays ont déjà lancé ou sont en train de lancer des initiatives afin de mettre sur pied des infrastructures de grilles nationales destinées à créer une infrastructure «e-Science» commune. 38\* initiatives sont actuellement recensées.

Ces initiatives nationales permettent d'avoir dans chaque pays un point de contact unique, ce qui est fondamental pour fournir aux chercheurs la meilleure connectivité locale et des ressources informatiques suffisantes. Ces initiatives ont vocation à être fédérées à l'échelle européenne afin de renforcer la collaboration scientifique à ce niveau. L'organisation EGI gèrera le dispositif opérationnel de la grille, définira les stratégies à long terme, assurera la mise en oeuvre des standards et les tests de middleware.

## Objectifs

L'objectif du projet EGI Design Study est de définir et de mettre sur pied une nouvelle organisation qui soutienne et mette en oeuvre une infrastructure de grille paneuropéenne pérenne pour la recherche scientifique.

Le projet EGI\_DS fournira un rapport sur les exigences que requiert une telle infrastructure en termes organisationnels, techniques et financiers et préparera sa mise en oeuvre en attendant l'accord des pays participants et des agences de financement.

### Plus d'information sur le projet

contact@eu-egi.org  
www.eu-egi.org

### EGI Design Study Partenaires:

CERN, European Organization for Nuclear Research, [www.cern.ch](http://www.cern.ch)

CESNET,z.s.p.o. (Czech Republic), [www.cesnet.cz](http://www.cesnet.cz)

CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (France) [www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

CSC, the Finnish IT center for Science (Finland), [www.csc.fi](http://www.csc.fi)

DFN, Verein zur Förderung eines Deutsches Forschungsnetzes (Germany), [www.dfn.de](http://www.dfn.de)

GRNET, Greek Research and Technology Network S.A. (Greece), [www.grnet.gr](http://www.grnet.gr)

GUP, Institut für Graphische und Parallele Datenverarbeitung Joh. Kepler Universität Linz (Austria), [www.gup.uni-linz.ac.at](http://www.gup.uni-linz.ac.at)

INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Italy), [www.infn.it](http://www.infn.it)

STFC, Science and Technology Facilities Council (UK), [www.stfc.ac.uk](http://www.stfc.ac.uk)