

### Vision

EGEE-II va construire sur le travail réalisé par le projet EGEE, qui a été conçu comme la première phase (de deux ans) d'un programme de quatre ans, visant à fournir une infrastructure de production Grid de qualité au travers des différents domaines de la Recherche Européenne et au-delà.

Des chercheurs du monde académique et de l'industrie bénéficient déjà de la e-Infrastructure EGEE qui prend en charge simultanément de nombreuses applications dans divers domaines scientifiques, fournissant ainsi un regroupement commun de ressources, indépendamment du lieu géographique, avec un accès permanent à une importante infrastructure de stockage, de calcul et de réseau.

Le projet EGEE-II oeuvrera de façon significative à l'extension et à la consolidation de cette infrastructure qui relie des efforts Grid nationaux, régionaux et thématiques, ainsi qu'à mettre en oeuvre l'interopérabilité avec d'autres Grids à travers le monde.

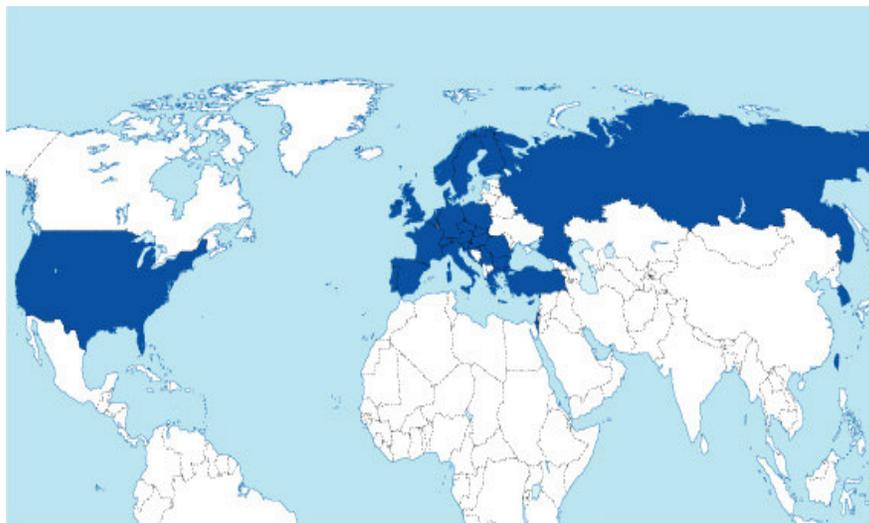
Cette infrastructure mondiale de haute capacité surpasse ainsi fortement les aptitudes de groupements locaux ou de centres individuels, fournissant un outil incomparable aux disciplines scientifiques collaboratives nécessitant de grandes puissances de calcul ("e-Science").

A ce jour, plusieurs communautés de petite et grande échelle utilisent l'infrastructure EGEE comme outil de travail quotidien. Les applications déployées proviennent de la Physique des Hautes Energies, des Sciences du Vivant, des Sciences de la Terre (y compris l'application industrielle EGEODE), de l'Astrophysique, et de la Chimie. EGEE-II oeuvrera à étendre la gamme des applications afin d'y inclure la Fusion, ainsi que d'autres disciplines.

### Cadre du projet

Le Consortium EGEE-II se compose de plus de 90 partenaires de 32 pays, regroupés en 12 fédérations et représentant presque tous les efforts Grids majeurs et nationaux en Europe, ainsi que des projets des Etats-Unis et d'Asie.

De plus, certains projets apparentés soumis dans le cadre des appels à proposition du 6<sup>ème</sup> Programme Cadre (FP6) permettront d'étendre davantage l'infrastructure à la zone Méditerranéenne, aux Etats Baltes, à l'Amérique Latine et à la Chine. En combinaison à d'autres projets dans le domaine, issus ou affiliés à EGEE et EGEE-II, ceci démontre le rôle d'incubateur que le projet a joué à travers le monde. Avec un Consortium étendu composé de participants enthousiastes et une large gamme de projets apparentés, EGEE-II sera apte à développer davantage son infrastructure en une véritable plateforme globale et omniprésente pour les e-Sciences.



Pays partenaires du projet EGEE-II

Last update 1/03/2007

### Activités du projet

EGEE-II sera composé d'activités dans les domaines Réseau, Service et Recherche Commune. En réponse à l'état de maturité atteint par la technologie Grid, EGEE-II augmente la proportion de financement destinée aux activités de Service et de Réseau, alors que le financement pour la Recherche est réduit. Ceci permettra au projet d'intégrer de nouveaux pays, de nouvelles applications et de nouveaux sites au sein de l'infrastructure ainsi que d'augmenter les activités de dissémination, formation et support d'applications. Les efforts en développement logiciel ont été réduits, puisque le projet a l'opportunité d'intégrer une partie des logiciels nécessaires provenant d'autres projets et d'autres sources.

### Activités de Réseau (NA)

Les Activités de Réseau comprennent NA1 (Coordination du Projet), NA2 (Diffusion de l'information et Communication), NA3 (Formation des Utilisateurs et Induction), NA4 (Identification et Support des Applications), et NA5 (Politique et Coopération Internationale).

### Activités de Service (SA)

Les Activités de Service se composeront des activités SA1 (Support, Gestion et Opération de la Grid Européenne) et SA2 (Support Réseau). Une nouvelle activité, SA3 (Intégration, Test et Certification) réunira des éléments logiciels provenant de sources diverses afin de fournir des versions intégrées à déployer au sein de l'infrastructure.

### Activités Communes de Recherche

JRA1 (Middleware/Intergiciel et Re-Engineering) poursuivra le développement et le support au middleware/intergiciel gLite. JRA2 (Assurance Qualité) gèrera la qualité tout au long du projet, y compris la gestion des efforts en matière de sécurité via le Groupe de Coordination de la Sécurité (SCG) et une coordination rapprochée avec des projets apparentés.

### Partenaires du Projet

AGSC	TW	DFN	DE	JINR	RU	TAU	IL
UNIZAR	ES	DKRZ	DE	JKU	AT	TCO	IE
BME	HU	ELETTRA	IT	JSI	SI	TID	ES
CCLRC	UK	ENEA	IT	KFKI-RMKI	HU	TUBITAK-ULAKBIM	TR
CEA	FR	FhG/SCAI	DE	KIAM RAS	RU	UChicago	US
CERN	CH	FOM	NL	KISTI	KR	UCM	ES
CESGA	ES	FZJ	DE	KTH	SE	UCY	CY
CESNET	CZ	FZK	DE	LIP	PT	UEDIN	UK
CGG	FR	GARR	IT	MTA SZTAKI	HU	UH-HIP	FI
CIEMAT	ES	Glasgow	UK	MTW	IT	UiB	NO
CKSC	KR	GRNET	GR	NIIF	HU	UIBK	AT
CNES	FR	GSI	DE	Oxford	UK	UKBH	DK
CNR-ITB	IT	HEALTHGRID	FR	PIC	ES	ULB	BE
CNRS	FR	ICI	RO	PNPI	RU	UNICAL	IT
CRSA	FR	UW	PO	PSNC	PO	UNILE	IT
CS SI	FR	IHEP	RU	RED.ES	ES	UNIMAN	UK
CSC	FI	IISAS	SK	RENCI	US	UNINA	IT
ETHZ (CSCS)	CH	IMPB RAS	RU	RRC KI	RU	UWisc-Madison	US
CSIC	ES	Imperial	UK	RUG	NL	UPV	ES
CYFRONET	PO	INFN	IT	SARA	NL	USC	US
DANTE	UK	IPB	YU	SINP MSU	RU	UvA	NL
DATAMAT	IT	IPP-BAS	BUL	SRCE	HR	VR	SE
DESY	DE	ITEP	RU	SWITCH	CH		

Last update 1/03/2007