

Organisé annuellement, il est ancré à Grenoble qui le déploie à l'étranger une année sur deux :

- **Edition 2012** - Campus GIANT à Grenoble (France)  
Thème : Politiques de la recherche et de l'innovation, gouvernance et financement des écosystèmes d'innovation  
Participants : 11 pays, 13 délégations
- **Edition 2013** - Campus Caltech à Pasadena (USA)  
Thème : Commercialisation des résultats de la recherche et transfert de technologies  
Participants : 8 pays, 13 délégations
- **Edition 2014** - Campus GIANT à Grenoble (France)  
Thème : Les nouvelles aires d'innovation  
Participants : 12 pays, 17 délégations
- La prochaine édition se tiendra à Tsukuba (Japon) en octobre 2015.

## GIANT HIGH LEVEL FORUM

Leading Innovation Ecosystems

### Edition 2014 : Perspectives et conclusions



par Jean-Daniel Tordjman  
*Conseiller scientifique de CEA Tech  
Président du « Club des ambassadeurs »  
Ancien Ambassadeur chargé des pôles de compétitivité*

« Pour travailler ensemble, nous avons besoin de confiance, de partage et de mieux nous connaître. C'est exactement ce qui a été accompli par le High Level Forum à Grenoble en 2012 et 2014 et à Pasadena en 2013 et ce à quoi nous tendons tous. **Un tel réseau amical, fiable et de très haut niveau est capital.**

Les scientifiques vivant aujourd'hui de plus en plus dans les villes, à l'image du reste de la population – le monde comptera 69% d'urbains à la fin du siècle – la plupart des projets décrits durant le High Level Forum 2014 faisaient écho à l'échelon urbain : **la ville innovante de Tsukuba, le réaménagement de l'île Roosevelt à New York auquel contribue le Technion et le développement de Grenoble dynamisé par GIANT.**

A Davos, il est d'usage de dire comme Klaus Schwab : « si vous rentrez du forum économique mondial avec une idée ou un contact c'est que vous n'avez pas fait le déplacement pour rien ». Il en est de même pour le High Level Forum : **nos problématiques sont similaires, parfois les mêmes, et chacun d'entre nous peut bénéficier de l'expérience des autres. Mon sentiment est que tous, nous repartons avec plus d'une idée et plus d'un contact ; c'est bien en cela que réside l'immense intérêt du High Level Forum.**

Soyons sûrs que le **High Level Forum 2015 à Tsukuba** sera aussi une étape clé dans cette coopération. »

#### A propos de GIANT

A Grenoble, GIANT tisse de nouveaux liens entre enseignement, recherche et industrie, afin de conforter les percées technologiques qui seront sources de nouvelles plus-values sociétales et économiques. L'objectif du projet GIANT est de répondre aux grands enjeux auxquels notre société est confrontée : technologies de l'information et de la communication, énergies renouvelables et questions environnementales, biosciences et santé.

Relever de tels défis nécessite de réunir talents et moyens dans un environnement cohérent qui favorise la multidisciplinarité, l'échange, la confrontation d'idées, la réactivité, la diffusion des connaissances et la mutualisation des compétences.

Implanté sur les 250 hectares de la Presqu'île scientifique de Grenoble avec le soutien des autorités locales et régionales, le campus d'innovation GIANT regroupe huit institutions hautement innovantes :

- du monde de l'enseignement supérieur :  
Grenoble Ecole de Management (GEM)  
Grenoble INP (Institut Polytechnique de Grenoble)  
l'Université Joseph Fourier (UJF)
- des grands organismes de recherche français :  
le Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)  
le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- des laboratoires européens de pointe :  
l'EMBL (European Molecular Biology Laboratory)  
l'ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)  
l'ILL (Institut Laue-Langevin)

## GIANT HIGH LEVEL FORUM

Leading Innovation Ecosystems



# 2014 Promising Innovation Areas

Grenoble, 29-30 Septembre 2014

Un forum international organisé sur le Campus d'innovation GIANT

Initié en 2012 sous l'impulsion de Jean Therme, Directeur de CEA Tech, le High Level Forum rassemble chaque année une communauté internationale de décideurs de la recherche, de l'éducation, de l'industrie et les autorités politiques.

D'année en année le forum s'installe comme un moment privilégié et singulier auquel 17 campus d'innovation prennent désormais part.

Ses objectifs sont de :

- favoriser et renforcer les coopérations internationales entre les grands écosystèmes d'innovation les plus performants,
- conduire une réflexion collective sur les opérations et les stratégies à mettre en œuvre pour maximiser leur impact socio-économique.



Edition 2014 :  
Les nouvelles aires d'innovation

Programme



**Eric Piolle**, Maire de Grenoble (France), a assuré l'ouverture de l'édition 2014 du High Level Forum en soulignant l'importance de mettre l'innovation au service des enjeux sociétaux mondiaux.



**Jean Therme**, Directeur de CEA Tech, Directeur Délégué aux énergies renouvelables du CEA, a rappelé les grandes étapes du développement du campus GIANT depuis 2012 et plus particulièrement l'évolution des quartiers technologiques de recherche appliquée (MINATEC, GreEn, NanoBio), des quartiers de recherche fondamentale (EPN Science campus, Institut Néel-CNRS et INAC) et de management de la technologie (Grenoble Ecole de Management).



Les discussions du High Level Forum ont porté sur deux dimensions évoquées par le Professeur **Alim-Louis Benabid**, Neurochirurgien, Fondateur et Président du Directoire de Clinatec (Centre de recherche biomédicale Edmond J. Safra), colauréat du prix Lasker 2014 et lauréat du prix Breakthrough 2015 :

• **Les nouvelles stratégies d'organisation des écosystèmes innovants**

Introduction **Richard DASHER**  
Director, US-Asia Technology Management Center  
Executive Director, Center for Integrated Systems  
Consulting Professor, Stanford University

**Moshe SIDI**  
Senior Executive Vice President, Technion

Intervenants **Stephen E. CROSS**  
Executive Vice President, Georgia Institute of Technology

**Kenichi ICHIHARA**  
Mayor, Tsukuba

**Michiharu NAKAMURA**  
Chairman, Tsukuba Global Innovation Promotion Agency

Animateur du débat **Jean-Charles GUIBERT**  
Director, Minatec, CEA Tech

• **L'impact de la transition digitale**

Introduction **Jean-Louis GASSÉE**  
Venture Partner, Allegis Capital, Palo Alto

**Charles ELACHI**  
Director, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena

Intervenants **Olivier DYENS**  
Deputy Provost, Mc Gill University, Montreal

**Andrea CUOMO**  
Executive Vice President, ST Microelectronics

Animateur du débat **Gabriel CREAN**  
Director, European Affairs, CEA Tech

**Kenichi Ichihara**, Maire de Tsukuba (Japon), et les représentants de son écosystème d'innovation ont donné rendez-vous aux membres du HLF en **octobre 2015** pour la prochaine édition.

Temps forts



par **Marcel Morabito**  
Conseiller scientifique de CEA Tech  
Coordinateur du High Level Forum  
Professeur à Sciences Po Paris

• La révolution digitale accélère de nombreuses mutations socio-économiques qui impliquent de nouveaux comportements : « s'adapter, être créatif ou périr ».

• Pour sortir vainqueur de cette révolution, ou plus modestement lui survivre, il importe de se concentrer sur les « projets exponentiels », c'est-à-dire les projets porteurs d'un fort potentiel, qu'il s'agisse de diffuser une technologie ou une offre, de réaliser des économies ou d'accroître les recettes. Seules des idées disruptives, et donc risquées, peuvent faire émerger de tels projets.

• Lors de ce HLF 2014, nos discussions ont clairement révélé que nos écosystèmes d'innovation sont appelés à jouer un rôle décisif dans ce nouvel environnement, quel que soit leur moteur ou leur objectif. Au travers de leurs start-up et de leurs centres de recherche technologique, ils améliorent en effet la compétitivité de leurs membres sur leurs métiers historiques,

- en enrichissant par leur ouverture leurs activités classiques,
- en créant par l'échange les conditions favorables à l'éclosion de projets exponentiels.

