

F O R U M



17^e édition

INNOVATION
INDUSTRIE
INVESTISSEMENT
INTERNATIONAL

Grenoble-Alpes
jeudi 22 mai 2014

CENTRE DE CONGRÈS DU WTC GRENOBLE

Silver Economie

L'autonomie, nouvel espace d'innovation

Silver Economy

Autonomy, a new field for innovation



Grenoble.fr



SOMMAIRE *CONTENTS*

INTRODUCTION / <i>INTRODUCTION</i> -----	P. 4/5
FORUM 4i -----	P. 6
LES TEMPS FORTS / <i>HIGHLIGHTS</i> -----	P. 7
PROGRAMME / <i>PROGRAMME</i> -----	P. 8/9
VITRINE TECHNOLOGIQUE / <i>TECHNOLOGY SHOWCASE</i> -----	P. 10/13
TABLE RONDE / <i>ROUND TABLE</i> -----	P. 14/15
VENTURE 4i -----	P. 16/17
GRENOBLE ET L'INNOVATION / <i>GRENOBLE AND INNOVATION</i> -----	P. 18/19

Silver Economie l'autonomie, nouvel espace d'innovation



4

En 2035, près d'un français sur trois aura plus de 60 ans. Ce vieillissement de la population est à l'origine de l'émergence d'un secteur d'activité extrêmement dynamique autour de la génération senior : création de services personnalisés, développement de technologies pour l'autonomie, offre touristique adaptée, etc. Autant de métiers et d'activités appelés à se développer fortement dans les années à venir, pour inventer une économie au service du bien-être et de l'autonomie pour toutes les générations.

Un secteur complexe qui implique de nouveaux défis auxquels nos sociétés doivent répondre : professionnaliser, structurer le marché, mettre en adéquation l'offre et la demande, favoriser une offre compétitive et bien sûr, faciliter l'innovation dans ces domaines.

L'État et les collectivités ne s'y trompent pas, ces nombreuses opportunités multidisciplinaires sont aujourd'hui intégrées dans une véritable filière soutenue par un comité installé par le gouvernement : la Silver Economie.

À Grenoble, le Forum 4i® et d'autres initiatives, dispositifs et projets phares comme TASDA (Technopôle Alpes, Santé à Domicile & Autonomie) ou le bouquet de services Autonom@Dom® ont anticipé cette évolution et participent aujourd'hui au développement de cette filière très propice à l'innovation.

En 2014, le Forum 4i® fait de l'innovation un vecteur de la Silver Economie

L'objectif de cette année est de montrer que l'innovation, les nouvelles technologies, l'expérimentation et la production de nouveaux outils seront un véritable moteur pour le développement de la Silver Economie.

Le Forum 4i® fédère ainsi les énergies et les compétences pour tirer la recherche et l'industrie vers la compétitivité et la création d'emplois à forte valeur dans une filière désormais incontournable.

Silver economy **Autonomy, a new field** **for innovation**

In 2035, almost one in three French people will be over 60. This ageing population has led to a number of new, dynamic products and services being developed geared towards senior citizens, for example, the creation of customised services, the development of technology to permit people to remain independent, tourism opportunities adapted to the needs of elderly people etc. As these activities continue to develop over the coming years, many jobs and activities will be created in the years to come, this will lead to an economy devoted to well-being and independence, of benefit to all age-groups.

The 'Silver Economy' is a complex industry. It responds to the challenges that our societies are currently facing through encouraging a restructuring of the market, a balancing of supply and demand, competitiveness and, notably, through the fostering of innovation in these areas.

The French national government and local authorities are well aware of the stakes. These numerous multidisciplinary opportunities have been integrated into a new economic sector, supported by a government-backed committee: The 'Silver Economy'.

In Grenoble, the Forum4i® and other stand-out projects, such as the TASDA association or the services offered by Autonom@Dom are well ahead of the game. Having anticipated this evolution, these structures are now participating in developing this field of innovative activities.

In 2014, the Forum4i® is developing the Silver Economy through innovation

This year's objective is to show that innovation, new technology, experiments and the production of new tools will be a real motor for the development of the 'Silver Economy' sector.

The Forum4i® is therefore bringing together the incentive and the know-how to pull research and industry towards this new competitive, job-creating, industry that will inevitably continue to grow: the 'Silver Economy'.

FORUM 4i®

INNOVATION, INDUSTRIE, INVESTISSEMENT, INTERNATIONAL

Événement porté par la Ville de Grenoble, le Forum 4i® est aujourd'hui reconnu à l'échelle européenne. Moment fort pour la création et le développement d'entreprises en Rhône-Alpes, il est notamment à l'origine du premier financement d'entreprises comme Kelkoo, Tronics, Tiempo, Eveon, Crocus Technology...

INNOVATION, INDUSTRY, INVESTMENT, INTERNATIONAL

Organised by the City of Grenoble, the Forum 4i® is recognised at the European level. A key moment for creation and development of enterprises in Rhône-Alpes, it sparked off the first funding of success stories as Kelkoo, Movea, Tronics, Tiempo, Eveon, Crocus Technology...

LES TEMPS FORTS *HIGHLIGHTS*

22 mai 2014

VITRINE TECHNOLOGIQUE / TECHNOLOGY SHOWCASE

• 9h - 10h /
From 9.00 am to 10.00 am

Inauguration / *Inauguration*

• 10h - 17h /
From 10.00 am to 5.00 pm

Exposition / *Exhibition*



VENTURE 4i

• 8h - 8h15 /
From 8.00 am to 8.15 am

Accueil / *Welcome*

• 8h15 - 10h /
From 8.15 am to 10.00 am

Présentation des entreprises
Company presentations

• 10h15 - 13h /
From 10.15 am to 1.00 pm

Rendez-vous individuels
One2One meetings

• 14h - 16h /
From 2.00 pm to 4.00 pm

Remise du trophée
« 4i-Jean-Michel Lamure » - Vision 4i
Award Ceremony - Vision 4i

TABLE RONDE / ROUND TABLE

• 10h - 13h /
From 10.00 am to 1.00 pm

Table ronde / *Round table*



PROGRAMME

PROGRAMME

VENTURE*i*



FORUM
i

8

8H00

Accueil *Welcome*

8H15

8H30

Accueil - Registration

Présentation entreprises
Company presentations

9H00

Inauguration
Inauguration

10H00

10H15

10h30

11H00

12H00

Vitrine technologique
Technology showcase

12H30

13H00

13H30

Rendez-vous individuels
One2One meetings

Ouverture

Opening session

Table Ronde

"Silver Economie :
l'autonomie, nouvel
espace d'innovation"

*Round table "Silver economy:
autonomy, a new field
for innovation"*

Déjeuner-buffet - Lunch

INSCRIVEZ-VOUS SUR / REGISTER ON
www.forum4i.fr

VENTURE 



14H00

14H30

15H00

15H30

16H00

16H30

17H00

Vitrine technologique
Technology showcase

Remise du trophée
"4i - Jean-Michel Lamure 2014"
Vision 4i
Award Ceremony Vision 4i

 **Vitrine technologique** / *Technology showcase*

 **Table ronde** / *Round table*

 **VENTURE 4i**

VITRINE TECHNOLOGIQUE

UN OUTIL DE VALORISATION DU POTENTIEL TECHNOLOGIQUE DES ACTEURS DE LA RECHERCHE RHÔNALPINE

La vitrine technologique 2014 a pour thème la Silver Economie et sera l'occasion de découvrir les technologies développées dans ce domaine par les acteurs de la recherche.

Elle permettra de révéler des innovations sur plusieurs thématiques de la Silver Economie : santé, habitat, mobilité, loisirs... Les applications issues de ces divers domaines technologiques seront présentées par les chercheurs et leurs partenaires industriels.

Réalisée grâce au concours actif du CCSTI de Grenoble et des acteurs de la recherche en Rhône-Alpes, la vitrine technologique confirme, avec cette nouvelle édition, toute son attractivité de la région.



TECHNOLOGY SHOWCASE

A TOOL TO PROMOTE THE TECHNOLOGICAL POTENTIAL OF RHONE-ALPES RESEARCH ACTORS

The 2014 technology showcase will focus on Silver Economy and will present technologies developed by research actors.

Several fields as health, housing, mobility will be explained by researchers and their industrial partners... will be explained by researchers and their industrial partners. Innovations from different fields will be highlighted and explained by the industrials.

Realised in collaboration with the CCSTI Grenoble and Rhône-Alpes research actors, the technology showcase confirms its attractivity this year again.



© ST Microelectronics

LES PROJETS DE LA VITRINE TECHNOLOGIQUE *

TECHNOLOGY SHOWCASES *

ACTIVITAL

SBT

La stimulation cognitive au service de l'autonomie des personnes âgées.

Cognitive stimulation in the service of the autonomy of the elderly.

AVALUN

**CEA LETI / IRT Nanoelec /
Minalogic / Lyon Biopôle / Gate 1 /
AVALUN**

Mon labo dans la poche.
My lab in the pocket.

E-LIOBOX & INTERFACE UTILISATEUR ADAPTABLE

INRIA / Technosens / LJK

Une nouvelle interface qui reconnaît son utilisateur.

A new interface which recognizes his user.

ICASA

**Orange Labs / UJF / Scalagent /
Telecom ParisTech / Minalogic**

Plateforme d'intégration logicielle pour un habitat intelligent.

Platform of software integration for a smart housing environment.

IGIROUETTE

BIIN / CEA / Erasme / IRIS / Imaginove

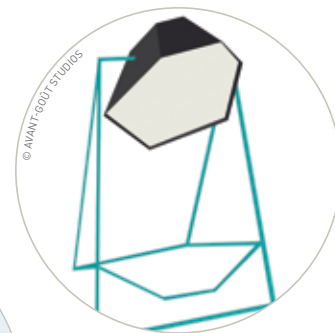
La signalétique intelligente.
The smart signalling system.

IMMERSIV CAMERA

Avant-Goût Studios / Avec le soutien de Captronic-Jessica / Imaginove / Numélink

La lampe de lecture design, intelligente et connectée.

The design, smart and connected reading lamp.



ISKN

CEA LETI / ISKN

La santé en ligne en toute simplicité.

The on-line health in all simplicity.

SAFE MOVE FOR OLDER DRIVERS

IFSTTAR / UMR CNRS SAMPSY / INSERM / Continental / Peugeot Citroën SA / Oktal

Pour une mobilité sûre et durable
des conducteurs âgés.

*For a sure and long-lasting mobility
of the old drivers.*



TOUCH IT

CEA / UJF / Orange Labs / Université de Lille / INRIA / Minalogic / Easii IC Cap Digital / MAUD / STMicroelectronics

Ne regardez pas simplement le futur...
touchez le !

*Do not look simply at the future...
touch it!*



USINE D'INNOVATION POUR HABITAT INTELLIGENT

INRIA / LIG / Equipex AMIQUAL- 4HOME / Schneider Electric

Lieu d'hébergement unique pour le dévelop-
pement d'objets numériques.

*Place of unique hosting for the development
of digital objects.*

WEEPULSE

CEA / Gate 1

Patch d'électrostimulation autonome
en énergie pour le traitement de la douleur.

*Patch of autonomous electrostimulation
in energy for the treatment of the pain.*

* Sous réserve de changement / *To be confirmed.*

TABLE RONDE

Silver Economie l'autonomie, nouvel espace d'innovation



14

La table ronde du Forum 4i® est un temps d'échange privilégié où des personnalités locales, nationales et européennes viennent faire part de leurs visions et de leurs expériences sur la Silver Economie.

OUVERTURE EN PRÉSENCE DE * *OPENING SESSION**

- **Éric Piolle**

Maire de Grenoble
Mayor of the City of Grenoble

- **Jean Vaylet**

Président, Chambre de Commerce et d'Industrie de Grenoble
President, Grenoble Chamber of Commerce and Industry

- **Laurence Rossignol**

Secrétaire d'Etat chargée de la Famille, des Personnes âgées et de l'Autonomie
Secretary of State in charge of family, elder people and autonomy

ANIMATION PAR * *ANIMATION BY **

- **Véronique Chirié**

Directrice, *Director*
TASDA

INTRODUCTION PAR * *INTRODUCTION BY **

- **Frédéric Serrière**

Senior Strategic

• 10h - 13h / *From 10.00 am to 1.00 pm*

Table ronde / *Round table*

ROUND TABLE

Silver Economy **autonomy, a new field for innovation**

The round table of Forum 4i® is a favoured time for local, national and European experts to exchange on Silver Economy.

AVEC LA PARTICIPATION DE *

- **Marc Boivert**

Associé, *Partner*
i3S-Solution

- **Nadia Frontigny**

Vice President Care Management
LoB Healthcare, Orange

- **Catherine Grizaud**

Responsable Développement Habitat
Thématique, *in charge of Development*
Thematic Housing environment
Société Dauphinoise pour l'Habitat

WITH THE PARTICIPATION OF*

- **Chantal Parpex**

Président, *President*
Innovation Capital

- **François Pernice**

Directeur, *Director*
Ordimémo

- **Eric Rumeau**

Directeur de la santé et de l'autonomie,
Director of Health and Autonomy
Conseil Général de l'Isère

- **Giovanni Ungaro**

Directeur Assistance à l'Autonomie,
Director of Assistance to the autonomy
Legrand

- **Alexis Westermann**

Président, *President*
BlueLinea

* Sous réserve de changement.

* To be confirmed.

LE FORUM EN CHIFFRES

Depuis la création du Forum 4i® en 1998,
240 projets ont été présentés
à des investisseurs en vue d'une levée
de fonds.

À ce jour, **188 entreprises issues**
de ces projets sont toujours en activité
et se sont développées, générant plus
de 2100 emplois sur le bassin grenoblois
et **plus de 2800 emplois** au total.

Au moins **90 start-ups** ont levé
des fonds pour un montant
de **plus de 580 millions d'euros**.

Venture4i permet la rencontre entre une trentaine d'entreprises innovantes en recherche de financement et des investisseurs nationaux et internationaux. Ces entreprises innovantes, en amorçage ou en développement et issues de tous les secteurs de l'innovation (TIC, cleantech, biotechnologies...), ont été pré-sélectionnées par un comité de sélection constitué d'une vingtaine d'investisseurs de renommée nationale et internationale.

PRÉSENTATIONS À HUIS CLOS AUX INVESTISSEURS

Les entreprises innovantes sélectionnées se présentent pendant 7 minutes devant les investisseurs, réunis à huis clos.

Le trophée « 4i-Jean-Michel Lamure » sera décerné par les investisseurs à l'entreprise jugée la plus innovante.

RENDEZ-VOUS INDIVIDUELS

Les investisseurs peuvent, s'ils le souhaitent, rencontrer de manière individuelle les entreprises innovantes au cours de rendez-vous en tête-à-tête de 20 minutes.

VISION 4i *

Des leaders industriels présentent leur stratégie d'innovation ouverte et de partenariat : Groupe Solvay, Orange, ALIAD...

* Ouvert à tous / Sous réserve de changement

• 8h - 8h15 / From 8.00 am to 8.15 am

Ouverture / Opening Session

• 8h15 - 10h / From 8.15 am to 10.00 am

Présentation des entreprises / Company presentations

ENCOURAGE MEETINGS BETWEEN INNOVATIVE COMPANIES AND INVESTORS

Venture4i enables meetings between thirty innovative companies seeking funding and national and international investors. These innovative companies, in early stage or searching for growth capital and from all innovative technology fields (ICT, cleantech, biotechnology ...), have been pre-selected by a selection committee consisting of twenty nationally and internationally recognized investors.



PRESENTATIONS BEHIND CLOSED DOORS TO INVESTORS

Pre-selected innovative companies have 7 minutes to present themselves behind closed doors to investors.

The trophy « 4i-Jean-Michel Lamure » will be awarded by investors to the most innovative company.

THE FORUM IN FIGURES

Since the creation of the Forum 4i® in 1998, **240 projects were presented** to investors. Today, **188 companies are still in activity**, generating about 2 100 jobs in Grenoble and **more than 2 800 jobs in total**.

At least **90 start-ups** have raised funds for an amount of **more than 580 million euros**.



17

INDIVIDUAL MEETINGS

Investors have the opportunity to meet individually with the innovative company.

VISION 4i *

Some major corporate innovative strategies: Groupe Solvay, Orange, ALIAD...

* Open to all / To be confirmed.

• 10h15 - 13h / From 10.15 am to 1.00 pm

Rendez-vous individuels / One2One meetings

• 14h - 16h / From 2.00 pm to 4.00 pm

Remise du trophée « 4i-Jean-Michel Lamure » - Vision 4i / Award Ceremony followed by Vision 4i

GRENOBLE ET L'INNOVATION

L'innovation est créatrice d'emplois à forte valeur ajoutée et permet d'éviter les délocalisations.



RHÔNE-ALPES EN CHIFFRES

- 2^e région économique française
- 5^e ville la plus innovante au monde (classement Forbes – juillet 2013)
- Région la plus attractive pour les investissements étrangers après l'Ile de France
- 13 pôles de compétitivité dont 2 pôles de compétitivité mondiaux : en particulier, Minalogic, Tenerrdis, Lyon Biopôle, Axelera
- 240 000 étudiants
- 8 universités et 35 grandes écoles
- 6 grands équipements internationaux : à Grenoble : ILL, ESRF, EMBL, IRAM ; à Lyon : CIRC, P4
- 2 incubateurs d'entreprises innovantes : Gate 1 et Créalys

GRENOBLE EN CHIFFRES :

- 1^{er} pôle de recherche après l'Ile de France
- Un des plus grands centres mondiaux dans les micro-nanotechnologies avec East Fishkill aux USA et Hsinchu à Taiwan
- 470 établissements à capitaux étrangers issus de 30 pays
- 25 000 chercheurs publics et privés
- 8 organismes de recherche nationaux
- 61 300 étudiants
- Des projets structurants comme la Presqu'île scientifique, Minattec, Nanobio, Pilsil...
- Dans le Top 3 des villes les plus innovantes d'Europe
- Dans le Top 20 des villes européennes les plus attractives pour les investissements étrangers

GRENOBLE AND INNOVATION

Innovation helps create high added value jobs to avoid relocation.



RHÔNE-ALPES IN FIGURES

- 2nd largest regional economy after the Paris area
- The world's 5th most inventive city (Forbes ranking– July 2013)
- Leading region after of which 2 world-class competitive clusters: particularly Minalogic, Tenerrdis, Lyon Biopole, Axelera
- 240 000 students
- 8 universities et 35 engineering and business schools
- 6 international equipments: in Grenoble: ILL, ESRF, EMBL, IRAM; in Lyon: CIRC, P4
- 2 incubators for innovative companies: Gate 1 and Créalys

GRENOBLE IN FIGURES

- 1st French regional research centre, after Ile de France Region
- One the greatest world cluster in microelectronics with East Fishkill in the US and Hsinchu in Taiwan
- 470 companies with foreign-owned capital from more than 30 countries
- 25 000 public and private researchers
- 8 national research organizations
- 61 300 students
- Ambitious projects as « Presqu'île scientifique », Minatec, Nanobio, Pilsa
- In the Top 3 of the most innovative cities in Europe
- In the Top 20 of the most attractive European cities for foreign investment

INSCRIVEZ-VOUS SUR WWW.FORUM4I.FR

REGISTER ON WWW.FORUM4I.FR

EN PARTENARIAT AVEC / IN PARTNERSHIP WITH



ORGANISÉ PAR / ORGANIZED BY

Ville de Grenoble, Direction Economie Innovation
Tél. 00 33 (0) 4 76 29 89 90 - Fax. 00 33 (0) 4 76 29 50 99
E-mail : forum4i@ville-grenoble.fr - Site web : www.forum4i.fr

LIEU DE CONFÉRENCE CONFERENCE SITE

Centre de congrès du WTC Grenoble
5-7, place Robert Schumann
38000 Grenoble

PARTENAIRES MÉDIAS / MEDIA PARTNERS



AVEC LE SOUTIEN DE / WITH THE SUPPORT OF



Pour l'organisation de
vos séjours d'affaires

