



Communiqué de presse
Grenoble – XX janvier 2017

Lancement du projet Européen ACTIVAGE **Le Département de l'Isère et l'IRT Nanoelec déploient la Silver Economie en Isère**

*Sélectionné par la Commission Européenne,
ACTIVAGE a pour objectif de construire le premier écosystème européen entièrement intégré
afin de déployer des lieux de vie intelligents pour le « bien vieillir »*

L'IRT Nanoelec et le Département de l'Isère annoncent ce jour le lancement du projet Européen ACTIVAGE. Face au défi économique et social que représente le vieillissement croissant de la population française¹ et européenne, ce projet d'envergure va permettre aux personnes âgées de rester indépendantes à leur domicile et en toute sécurité par la mise en place d'expérimentations utilisant les technologies du numérique. D'une durée de 4 ans, le projet est doté d'un budget global de 20 millions d'euros pour couvrir 9 sites pilotes présents dans 7 pays européens (Allemagne, Espagne, Finlande, France à Grenoble, Grèce, Italie, Royaume-Uni).

ACTIVAGE regroupe un consortium de 50 partenaires qui couvre l'ensemble de la chaîne de la valeur de la « Silver Economie ». Le déploiement des différentes expérimentations de terrain sur ces 9 sites pilotes en Europe permettra de tester et d'évaluer la pertinence de solutions numériques innovantes pour renforcer l'autonomie des personnes âgées dans leur environnement de vie.

Le projet va mettre en place des sites pilotes pour tester les solutions et recueillir les besoins et attentes des publics concernés d'une grande hétérogénéité. La mise en place de nouveaux services pour le « bien vieillir » utilisant des objets connectés sera définie avec l'ensemble des acteurs impliqués : personnes âgées, aidants familiaux et professionnels, services médico-sociaux etc. Le site pilote Français regroupera 75 logements individuels et 10 chambres de maison de repos (Soins de Suite et de Réadaptation –SSR) équipés de technologies connectées dans la région grenobloise. Les premières expérimentations sur le terrain commenceront dans le courant de l'année 2017, une fois l'évaluation et la validation fonctionnelle de la solution définie selon les critères d'usage au sein de la plateforme de l'IRT Nanoelec.

L'écosystème grenoblois, en s'appuyant sur les résultats obtenus lors de précédentes recherches menées dans le cadre de l'IRT Nanoelec, coordinateur de l'expérimentation française, implique deux de ses partenaires fondateurs, le CEA – Leti et STMicroelectronics ainsi que le Département de l'Isère. Ce sont 10 partenaires français qui collaboreront autour de l'innovation pour le « bien vieillir ».

« Mener un projet IoT nécessite l'expertise, l'expérience et le savoir-faire de multiples acteurs, chacun complémentaire avec les autres : c'est ce que permet l'IRT Nanoelec, acteur majeur reconnu au cœur d'un riche écosystème de recherche et d'innovation dans le domaine de l'IoT et de la Silver Economie. Fort de son expérience dans l'accompagnement et le développement de projets d'objets connectés et dans sa mission de fédérer les acteurs de l'innovation, l'IRT Nanoelec relève aujourd'hui un nouveau

¹ En 2030, soit « demain » à l'échelle des politiques publiques, le tiers de la population française aura plus de 60 ans ; source : « La révolution du bien vieillir » - Livre blanc 2015 - Syntec Numérique.

défi avec le projet ACTIVAGE pour rendre l'Internet des Objets accessible et sécurisé en accompagnant l'enjeu capital de l'adaptation de la société au vieillissement. Face à l'essor des objets connectés et le besoin de confiance croissant des utilisateurs, la sécurité devient plus que jamais un enjeu primordial que l'IRT Nanoelec se devait d'accompagner à travers la protection de la donnée depuis le composant électronique jusqu'au service proposé. », déclare Michel Wolny, Directeur de l'IRT Nanoelec.

« Le projet ACTIVAGE a pour ambition d'améliorer la qualité de vie et la sécurité des personnes âgées qui aspirent à rester dans leur environnement familial, loin des établissements de soins traditionnels. Les équipements et objets connectés déployés dans ce projet devront être adaptés à de nombreux profils d'utilisateurs tout en restant faciles d'utilisation et intégrant un haut niveau de sécurité et de fiabilité » a souligné Mustapha BOURAOUI, Vice-Président Strategic Marketing EMEA chez STMicroelectronics et Chairman du groupe de travail « Smart Living Environment for Ageing Well » au sein de l'AIOTI (Alliance for IoT Innovation).

« STMicroelectronics compte mettre à disposition son expertise et ses plateformes basées sur ses microcontrôleurs, ses capteurs et ses solutions de connectivité et de sécurité afin d'accélérer la mise en œuvre des différentes solutions qui seront évaluées dans le cadre du projet ACTIVAGE » a ajouté M. Bouraoui.

« Le Département de l'Isère a un rôle important dans l'accompagnement des personnes dans cette période de leur vie. Il a ainsi lancé le projet IsèreADOM qui est un panel de services téléphoniques et en ligne pour les seniors afin qu'ils puissent rester à leur domicile aussi longtemps que possible. ACTIVAGE va s'appuyer sur IsèreADOM pour l'enrichir de technologies plus innovantes.», insiste Laura Bonnefoy, vice-présidente du Département chargée de la dépendance et des handicaps.



A propos du Département de l'Isère:

Le Département de l'Isère est l'un des plus grands et peuplés de France avec une superficie de 7 241 km² et une population de près de 1,3 millions d'habitants. Composé d'une grande diversité de territoires, il s'étend de la vallée du Rhône aux Alpes.

La collectivité territoriale du Conseil Départemental est présidée par Jean-Pierre Barbier. Elle est composée de 58 conseillers départementaux, représentant les 29 cantons de l'Isère.

Le Département de l'Isère accompagne les Isérois dans leur vie quotidienne en matière de santé, solidarité, transports ou encore culture. En tant que garante de l'équité territoriale et sociale, c'est une collectivité de proximité qui aménage le territoire et protège les plus démunis.

Les compétences obligatoires du département sont :

- L'action sanitaire et sociale (protection de la mère et de l'enfant, revenu de solidarité active, allocation personnalisée d'autonomie, prestation de compensation du handicap, etc.)
- La gestion, l'entretien et la construction des collèges
- La gestion durable du territoire (aménagement touristique, gestion de l'eau, etc.)
- La gestion des routes départementales hors de la Métropole Grenobloise
- La sécurité incendie (financement du Service Départemental d'Incendie et de Secours)

Les autres compétences que le Département a choisi d'exercer :

- Le financement des projets communaux et intercommunaux
- Le soutien à l'agriculture
- La protection et valorisation des espaces naturels sensibles

- Le soutien au sport et à la culture

A propos de l'IRT Nanoelec :

Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, l'Institut de Recherche Technologique Nanoélectronique (IRT Nanoelec) réunit dix-huit partenaires privés et publics pour conduire un programme de développement et de diffusion technologique dans le domaine des technologies de l'information et de la communication au bénéfice direct des entreprises de tous les secteurs. L'IRT Nanoelec a pour but de faire face à 3 défis : (1) une R&D au meilleur niveau mondial pour développer les technologies d'intégration 3D et de photonique sur silicium en utilisant les Grands Instruments pour caractériser les matériaux et dispositifs nanoélectroniques ; (2) la diffusion des technologies par le développement de nouveaux produits ou applications s'appuyant sur la connectivité entre les objets, qui est relié à des travaux menés sur les usages. Un programme spécifique est destiné aux PME/ETI et leur permet d'accéder à des briques technologiques pour enrichir leurs produits ou en développer de nouveaux ; (3) la mise en place de nouveaux modules de formation afin de satisfaire les besoins futurs des acteurs économiques du domaine.

L'IRT Nanoelec bénéficie d'une aide de l'Etat au titre du Programme d'Investissements d'Avenir portant la référence ANR-10-AIRT-05.

Pour plus d'information, visitez notre site web www.irtnanoelec.fr

