



Communiqué de presse Grenoble Alpes Métropole – CEA-Leti – inovallée

20 mars 2019

[LANCEMENT D'UNE EXPÉRIMENTATION MONDIALE UNIQUE EN FRANCE]

La technopole inovallée choisie comme site pilote en France pour tester une solution Smart city, dans le cadre du projet Europe / Japon BigClouT

Co-porté par Grenoble Alpes Métropole et le CEA-Leti, le projet BigClouT, sélectionné et financé par la Commission européenne et l'Etat du Japon, a scellé une nouvelle collaboration entre l'Europe et le Japon. Son objectif : tirer le meilleur parti des objets connectés (IoT) et des solutions cloud, au profit des villes intelligentes et de la qualité de vie des citoyens. Et c'est la technopole inovallée qui a été choisie en France comme territoire pilote pour cette expérimentation, avec le lancement de son application myino !

Le projet BigClouT, ou l'intelligence des données au service des citoyens

Bâtir un monde durable qui permet de réduire nos impacts environnementaux, les inégalités sociales, tout en préservant le dynamisme économique, est un enjeu sociétal majeur. Les technologies numériques ont un rôle prépondérant à jouer dans cette révolution « smart », qui vise à remettre de l'intelligence distribuée dans notre rapport au monde et aux autres.

Comment accroître l'efficacité dans l'utilisation des infrastructures urbaines, des ressources économiques et naturelles, partagées par une population croissante ? C'est tout l'objet du projet BigClouT, qui consistera à développer et évaluer durant trois ans des services et applications attrayants pour les villes intelligentes (Smart Cities), sur la base d'une plateforme ouverte combinant les avantages des dernières avancées technologiques en matière d'objets connectés (IoT), Big Data et Cloud Computing. BigClouT offrira ainsi **un outil analytique à la ville**, en créant une intelligence distribuée pouvant être implantée dans tout le réseau urbain, que ce soit pour les grandes ou les petites zones urbaines.

Un projet résolument coopératif

Concrètement, des expérimentations à grande échelle ont été déployées dans quatre villes pilotes, Grenoble et Bristol en Europe, Tsukuba et Fujisawa au Japon. L'ensemble des acteurs de l'écosystème Smart City, notamment les municipalités, les citoyens, les développeurs de services et les intégrateurs, ont été impliqués dans la définition de ces services et applications et ce, en tenant compte de la problématique de protection des données personnelles. Doté d'un financement de 3 M€, BigClouT regroupe 13 partenaires, dont 6 japonais et 7 européens, parmi lesquels figurent le CEA-Leti, coordinateur de BigClouT*, Grenoble Alpes Métropole et le cabinet grenoblois de conseil en innovation Absiskey, accompagnant le management de ce projet collaboratif et la communication sur ses futurs résultats.

BigClouT à Grenoble : la concrétisation d'une expérimentation unique en France autour de l'application web/mobile myino sur inovallée

L'expérimentation grenobloise, **unique en France**, réunit la Métropole, le CEA / Leti et l'association inovallée pour développer et lancer une application web / mobile (<https://myino.app>), destinée à faciliter le quotidien des salariés et visiteurs de la technopole. « Nous cherchions un cas d'usage concret qui permette de répondre aux attentes de tous les acteurs. Le CEA- Leti souhaitait expérimenter en conditions réelles sa plateforme d'agrégation de données, sensiNact. Inovallée, de son côté, souhaitait développer une application mobile pour faciliter le quotidien de ses salariés, en leur offrant une expérience utilisateur connectée capable de leur proposer facilement toutes les informations dont ils ont besoin. Au sein de la métropole, nous souhaitons disposer de métriques pour analyser les usages réels sur notre territoire, qui nous permettront d'améliorer nos services et d'adapter, le cas échéant, nos politiques », explique Claus Habfast, Vice-Président de Grenoble Alpes Métropole.



Communiqué de presse Grenoble Alpes Métropole – CEA-Leti – inovallée

20 mars 2019

Un groupe de travail a donc réuni le CEA-Leti, la Métropole et inovallée pour définir les contours de l'application pilote myino, aussi bien en termes de fonctionnalités d'usages que d'architecture technique. Le contenu a également été validé par les futurs utilisateurs de l'appli. *« inovallée a été pilote sur de nombreux projets combinant enjeux sociétaux et innovations numériques : que ce soit en matière de mobilité, de Green IT, d'IT for Green ou d'innovation sociale, nous impulsions depuis plus de 10 ans des initiatives associant RSE et technologies sur la technopole. Nous avons donc été immédiatement séduits par le projet BigClouT »,* note Annie Soufi, Directrice Générale d'inovallée.

Résultats attendus et prochaines étapes du projet

« SensiNact est une plate-forme d'intégration de données et de création de services pour l'IoT développée par le CEA-Leti », explique Emmanuel Sabonnadière, Directeur du CEA-Leti. « Accessible en open source, elle fait partie d'une initiative européenne de plateformes ouvertes et est déjà déployée dans plusieurs villes. Dans le cadre du projet ClouT, SensiNact a permis d'accéder à plus de 500 000 équipements physiques et virtuels répartis dans des villes européennes et japonaises. Dans le cadre de BigClouT, et plus particulièrement l'application myino, l'intégration, la sélection et l'orchestration d'une myriade de données pertinentes et anonymisées servira à améliorer la qualité de vie des employés d'Inovallée. La plateforme sensiNact, renforcée par les outils d'analyse et de visualisation de données développés dans le projet, permettra d'améliorer en continue les services fournis par la Métropole et Inovallée. »

Déployée sur les stores le 14 mars, l'appli myino fera l'objet jusqu'à mi-avril d'une opération de lancement auprès des salariés, notamment via des animations dans les restaurants inter-entreprises. L'objectif est de maximiser le nombre de téléchargements, et de permettre ainsi au CEA et à la Métropole de disposer, d'ici la fin du projet cet été, de données d'usages réelles (totalement anonymes) pour répondre à leurs enjeux.

Surtout, cette application a pour ambition de se doter de nouvelles fonctionnalités tout au long de l'année :

1. Mise en place d'un espace d'authentification unique pour les salariés leur permettant de gérer leurs préférences, de s'inscrire aux événements et activités qui les intéressent, et de retrouver dans leur espace adhérent tous les éléments qui les concernent (historique, factures, droit d'accès et de modification de leurs données, etc.).
2. Mise en ligne des activités sportives
3. Mise en ligne d'un module communautaire permettant aux salariés et aux entreprises de proposer leurs propres événements professionnelles ou sorties loisirs
4. Développement d'un module emploi, etc.

« Nous sommes en pleine transformation digitale, avec pour objectifs de personnaliser nos parcours adhérents, aussi bien côté entreprises, que salariés ou partenaires, et de faciliter l'accès en un clic de la bonne information, à la bonne personne et au bon moment », souligne Claire Chanterelle, Directrice de l'incubateur Tarmac et animatrice du projet. *« BigClouT a été pour nous une formidable opportunité de concrétiser une première pierre à cet ambitieux édifice. Nous sommes ravis du partenariat fructueux avec la Métropole et le CEA, comme avec tous les partenaires techniques du projet, qui nous a permis de lancer myino ! »,* conclut-elle.

« Côté Métropole, cette application est une première expérimentation pilote, destinée à valider la pertinence technologique et d'usage des hypothèses BiClouT. A terme, si l'expérimentation s'avère concluante, de nombreux cas d'usage pourraient être déployés sur le territoire avec l'objectif d'améliorer la qualité et la pertinence des services publics », conclut Claus Habfast, Vice-Président de Grenoble Alpes Métropole.



Communiqué de presse Grenoble Alpes Métropole – CEA-Leti – inovallée

20 mars 2019

Pour aller plus loin sur l'appli myino

Côté usages : La V1 de myino, lancée sur les stores Android et IOS le 14 mars dernier, propose aux usagers des informations en temps réel sur :

- Les transports : les arrêts à proximité, les prochains passages de bus ou encore les alertes sur les retards - <https://myino.app/#/transports>
- La restauration, avec une vue sur les menus du jour dans les 3 restaurants inter-entreprises opérés par Elior - <https://myino.app/#/restauration>
- Les actualités : sur les entreprises, les événements, et toute la vie économique et communautaire de la technopole - <https://myino.app/#/actualites>
- Les événements à venir organisés par inovallée - <https://myino.app/#/evenements>
- Les entreprises de la technopole (annuaire) : leurs technologies et leurs secteurs d'activité, avec des possibilités de requêtes intelligentes destinées à favoriser les mises en relation et les synergies économiques locales. - <https://myino.app/#/annuaire>
- Et le plan, interactif, qui permet de géolocaliser aussi bien les transports en commun que les entreprises, les restaurants ou les événements. <https://myino.app/#/plan>

Côté technologique : L'application myino repose sur :

- Des fournisseurs de données / contenus
 - La plateforme métromobilité pour les données de transports - <https://www.metromobilite.fr/#>
 - L'application Timechef d'Elior pour les menus des restaurants - <https://www.elior.fr/nos-expertises/proposer-une-pause-restauration/solutions-digitales>
 - Le blog d'innovallée pour les actualités - <https://www.inovallee.com/blog/>
 - L'application web/mobile d'Agilyteam (SortieSport) pour les événements, et bientôt les activités sportives : <https://inovallee.sortiesport.fr/>
 - Le système d'information interne à inovallée pour les données entreprises de l'annuaire
- Un moteur d'agrégation de données : la plateforme unique sensiNact, développée par le CEA / Leti, qui est capable de récupérer en temps réel les données de diverses sources et de les redistribuer pour développer des applications clients - <http://www.leti-cea.fr/cea-tech/leti/Pages/innovation-industrielle/Demonstrateurs/SensiNact.aspx>
- Une IHM de visualisation (et bientôt d'interaction) : la webapp myino <https://myino.app> qui a été co-développée par inovallée (pour le back-end) et Ascanio (pour le front-end)

Contacts presse

CEA-Leti	inovallée	Grenoble Alpes Métropole
Camille Giroud camille.giroud@cea.fr 04.38.78. 37.13	Claire Chanterelle c.chanterelle@inovallee.com 06.32.08.39.36	Kate Margetts kate.margetts@lametro.fr 06.37.60.04.86