



Communiqué de presse du 18 octobre 2022

South London Partnership (SLP), Hitachi Solutions et Microsoft installent 2 000 capteurs pour le bien-être d'1,6 millions d'habitants, entreprises et agents territoriaux dans le cadre du InnOvaTe Project

Une vie sauvée grâce au projet

[Découvrir The InnOvaTe Project en vidéo](#)

Hitachi Solutions et Microsoft ont été sélectionnés pour fournir une plateforme de ville intelligente au South London Partnership (SLP), collaboration sous-régionale entre cinq arrondissements de Londres (Croydon, Kingston upon Thames, Merton, Richmond upon Thames et Sutton). Ce projet, appelé The InnOvaTe Project, est basé sur « l'internet des objets » et durera trois ans et demi d'octobre 2019 à mars 2023. Il s'appuie sur une subvention de 4 millions de livres sterling.

5 conseils municipaux piloteront et rechercheront des moyens d'entretenir une croissance économique, de soutenir les entreprises locales et d'aider les personnes à vivre mieux et en meilleure santé. Il s'agit, par exemple, de surveiller la qualité de l'air à l'extérieur des écoles, de fournir des informations sur la distance sociale en centre-ville ou d'installer des capteurs dans les maisons d'habitants vulnérables pour garantir leur sécurité. Grâce à ce projet, une vie a déjà été sauvée et 22 aides financières ont été données pour des personnes en situation de précarité énergétique.

La data au service des administrés du sud de Londres

L'IOT, l'**Internet of Things**, ou « l'internet des Objets » en français, permet de connecter un réseau de dispositifs (petits capteurs électroniques) pour obtenir et partager des données sans fil dans un but précis. Dans le cadre du SLP, il s'agit d'obtenir les bonnes données au bon moment pour répondre rapidement aux besoins des habitants, qui sont **25% à être sous le seuil de pauvreté**.

Les principales contraintes du projet sont de **promouvoir la croissance économique dans les quartiers, de soutenir la lutte contre le covid-19 et sa rémission et enfin de soutenir la réponse à l'urgence**

climatique. En somme, la mission est de « réunir la technologie et les environnements qui répondent aux défis des communautés ».

SLP disposait de **plus de 15 tableaux de bord complètement distincts**, ce qui rendait impossible l'analyse des tendances. Cela entraînait **un manque de coordination entre les équipes** des conseils municipaux, créant des pressions sur les services ainsi qu'une confusion pour les habitants, les agents et les entreprises. Au contraire, une récupération efficace des données permet de soutenir la relance économique, de proposer des services publics efficaces, de promouvoir l'autonomie, de réduire l'empreinte environnementale et de renforcer l'opinion publique et politique.

« Nous sommes ravis de faire passer le projet InnOvaTe à la vitesse supérieure avec le soutien d'Hitachi Solutions et de Microsoft. Une plateforme unifiée permettra d'utiliser nos données de manière efficace, d'y accéder facilement et, en fin de compte, de contribuer à l'amélioration des résultats pour les habitants du sud de Londres et d'ailleurs »

David Grasty, Responsable de la stratégie et du portefeuille numérique du Royal Borough of Kingston upon Thames

Pour ce projet, Hitachi Solutions fournit une plateforme de données utilisant l'architecture de référence de Microsoft, **Cloud Azure**, qui utilise les flux de données de **plus de 2 000 capteurs (en augmentation chaque jour)**. Les dispositifs fournissant des informations pour SLP sont combinés avec des **visualisations Power BI**, qui peuvent ensuite être utilisées pour créer une vue plus riche de l'environnement analysé. Hitachi Solutions collabore avec **10 fournisseurs de capteurs différents** avec des intégrations API (interface de programmation d'application) dont les données sont ensuite **structurées, analysées et affichées sous forme de tableaux de bord**.

136 cas pratiques détectés dans la santé ou encore l'environnement

Parmi les nombreux cas pratiques détectés, on peut citer celui du maintien de l'autonomie à domicile des personnes vulnérables. Des capteurs surveillent les mouvements des résidents et envoient les données à la plateforme. Si un déclin de l'activité est détecté, une alerte est envoyée aux soignants afin qu'ils puissent vérifier si le résident va bien. **Une habitante, Maureen, a été sauvée grâce à ce capteur dans la commune de Sutton après une mauvaise chute.** Le capteur avait détecté une absence anormale de mouvement, et en a informé un ambulancier qui a pu se rendre rapidement sur les lieux. Depuis le cas de Maureen, les capteurs ont identifié **22 alertes de précarité énergétique et deux alertes de santé critique.**



On peut également citer les capteurs Vivacity qui **analysent le trafic pour identifier les rues les plus passantes et s'assurer de la distanciation physique.** Ils permettent aussi de comprendre l'usage des pistes cyclables par les vélos. De plus, des centaines de capteurs ont été positionnés à proximité d'une école en périphérie d'un aéroport pour analyser la qualité de l'air et sensibiliser les parents à prendre des moyens de transport plus verts. La compréhension de l'usage de la ville par les piétons, cyclistes et automobilistes permettra aux élus locaux de réaliser leurs futurs aménagements en conséquence.



« L'Internet of Things n'est plus l'apanage des grandes villes mondiales. Le cloud permet de démocratiser des technologies qui deviennent plus abordables, mais aussi plus performantes, rapides et acceptées par la société. L'analyse et le partage des données permet une vraie collaboration entre les communes au service du bien-être de leurs administrés »

**Marie-Christine Bock, Directrice du secteur public
d'Hitachi Solutions France**

À propos d'Hitachi Solutions :

Présente en Europe depuis 2012 et en France depuis 2017, la société Hitachi Solutions est spécialisée dans le conseil sur la transformation numérique et l'intégration des solutions Microsoft Business Applications basées sur le cloud Azure. Hitachi Solutions fait partie du groupe japonais Hitachi fondé en 1910 dont la mission est de développer des solutions et des produits de haute technologie utiles à la société, et compte plus de 3 000 collaborateurs entièrement dédiés à Microsoft Dynamics 365 dans le monde entier, dont plus de 900 collaborateurs à travers l'Europe. Partenaire Gold Microsoft, Hitachi Solutions a été élue cinq fois partenaire mondial de l'année, et est également détentrice de huit spécialisations avancées, une distinction accordée par Microsoft à un nombre restreint de partenaires. Dotée d'une équipe de professionnels composée de consultants métiers, d'experts en innovation et en technologie, la société accompagne aussi bien les entreprises de taille intermédiaire que les grands groupes dans leurs projets de transformation digitale, le déploiement de solutions ERP, CRM, applications low code, de data science et d'analyse des données.

Pour en savoir plus : hitachi-solutions.fr.

A propos du South London Project (SLP) :

En octobre 2018, les communes du South London Partnership (SLP) ont reçu 4 millions de livres sterling pour un projet polyvalent « d'Internet des objets » dans le sud de Londres, afin d'aider les gens à vivre mieux et en meilleure santé et de générer une croissance économique. Le projet InnOvaTe a officiellement démarré le 1^{er} octobre 2019, lorsque le paiement initial du SLP a été versé au projet. L'objectif du projet est d'utiliser l'IoT pour obtenir de nouveaux aperçus de données sur l'utilisation de capteurs connectés à Internet, avec une intervention humaine minimale, pour soutenir et stimuler la croissance économique dans toute la sous-région. Depuis le déploiement d'un certain nombre de cas d'utilisation innovants cette année, le programme a suscité un intérêt accru au niveau national et international dans un certain nombre de secteurs, tant de la part du gouvernement central que de Londres dans son ensemble. Il a été reconnu qu'il s'agit désormais de l'un des plus grands déploiements IoT en cours au Royaume-Uni.

Pour en savoir plus sur le projet InnOvaTe : www.innovateproject.org



Contact Relations Presse : Apolline Privat

Tél : 01 39 24 29 00

Email : presse@factocom.fr

Retrouvez ce communiqué de presse sur

https://www.factocom.fr/agence-de-relations-presse-hitachi_solutions/