

Communiqué

Smart City Boost

Le Hackathon lausannois : une expérience unique et un travail en équipe dynamique, avec comme résultat des idées autant innovantes que pragmatiques.

Le premier Hackathon de la Ville de Lausanne, « Smart City Boost », qui s'est déroulé le 3 et 4 mai à l'Université de Lausanne (UNIL), a été une réussite. Plus de 50 participants ont relevé le défi et ont trouvé des solutions inventives à des problématiques actuelles.

Porté par le Service organisation et informatique de la Direction du Logement, environnement et architecture (LEA), le premier Hackathon de la Ville de Lausanne avait sept défis à résoudre, à savoir :

1. *Smart Placement* : Optimisation de l'affectation des enfants dans les écoles et le parascolaire, proposé par le Service d'accueil de jour de l'enfance de la Direction Enfance, jeunesse et quartiers
2. *Smart Reception* : Transformation de l'accueil du Service des logements et gérances pour fluidifier les démarches citoyennes, proposé par le Service d'organisation et d'informatique de la Direction LEA
3. *My data for myself* : Comment la Ville peut rendre, intelligiblement, leurs données aux citoyen-ne-s, proposé par le Service d'organisation et d'informatique de la direction LEA
4. *Open data* : Comment anonymiser au mieux les données pour le bien être des citoyen-ne-s, proposé par le Service d'organisation et d'informatique de la Direction LEA et l'UNIL
5. *Smart Urban Nature* : L'IOT (ou l'internet des objets) au service des jardiniers pour un entretien plus efficient des parcs publics, proposé par le Service parcs et domaines de la Direction LEA
6. Transporter des citoyen-ne-s, mais pas seulement... : Quelles valeurs apporter aux citoyen-ne-s et à la Ville en instrumentant les infrastructures des transports publics ? Défi des Transports publics lausannois
7. Un quartier, un climat, quels impacts ? Quel est le potentiel des données météorologiques locales pour l'économie ? Défi de la Chambre vaudoise du commerce et de l'industrie (CVCI)

Après deux jours de travail intensif, les équipes ont présenté leur projet au jury de la manifestation, présidé par Natacha Litzistorf, Directrice LEA ; Chiara Barberis, Chef de Service à la Ville de Genève; Tobias Mettler, Professeur à l'UNIL ; Georges Ohana, Délégué à l'énergie aux Services Industriels de Lausanne (SILs) ; et Yohann Perron, Responsable stratégie & programme. Après d'intenses discussions, les gagnants ont été désignés comme suit :

- *Prix de 3000 CHF pour le projet le plus abouti* : Smart Urban Nature
L'équipe a présenté une idée solide qui se composait entre autres de l'utilisation de robots pour couper l'herbe des parcs de manière automatisée, faisant ainsi économiser aux jardiniers environ 10'000 heures de travail. Le tout fut complété avec un plan d'affaires, des fournisseurs et partenaires identifiés, ainsi qu'un budget défini.
- *Prix de 2000 CHF pour l'idée la plus innovante* : Open Data
La création d'un algorithme pour automatiser l'anonymisation des données a été proposée. Ceci afin de libérer les données que possède la Ville, un véritable trésor pour les habitants, pour la recherche, pour les institutions ou pour les entreprises.
- *Prix de 2000 CHF pour la meilleure présentation* : Smart Reception
La vision systématique complète de la problématique de l'accueil et la clarté de la présentation fut récompensée.

En général, les participants ont trouvé le Hackathon très motivant, dynamique et même formatif pour certains. C'est le cas de Jodie Roth, Michaela Vencel et Maxence Lovato, trois étudiants de l'UNIL de l'équipe Smart Urban Nature, qui ont trouvé intéressant d'avoir pu travailler sur des défis réels et non pas fictifs, et avec des données concrètes. En plus, grâce à la variété de profils dans l'équipe, ils ont pu confronter des idées et trouver une solution qui soit vraiment réalisable. Les trois jeunes espèrent voir leurs robots bientôt actifs dans les parcs de la Ville et ils ajoutent que c'est une expérience qu'ils répèteraient.

De leur côté, la Ville de Lausanne et Innobridge (bureau de conseil organisateur des Smart City Boost) assureront un suivi des projets gagnants, afin qu'ils ne finissent pas dans un tiroir. « Nous avons de belles idées qui nous permettront de faire évoluer nos politiques publiques, et nous avons la ferme volonté et intention de les faire avancer, dans des délais définis », souligne Madame Litzistorf pour conclure la manifestation, tout en remerciant et en applaudissant les participants, ainsi que les partenaires et organisateurs.

La Municipalité de Lausanne

Informations sur www.lausanne.ch

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Natacha Litzistorf, directrice du Logement, de l'environnement et l'architecture, +41 21 315 52 00**
- **Jean-Daniel Schläppy, responsable de la transformation digitale, +41 21 315 26 32**

Lausanne, le 09 mai 2019