

# PRIX DE L'INNOVATION - Fiche de candidature

Choisir une des 3 catégories ci-dessous en la soulignant :

- Solution digitale
- Solution construction
- Solution énergétique

**Description de votre société (max 400 caractères) :**

Sparrow est le système de balayage de l'environnement urbain le plus avancé, capable de mesurer de nombreux aspects de l'environnement de manière rentable, en temps réel, complète et précise. Le concept de Sparrow consiste à créer un réseau de scanners se déplaçant de manière autonome dans la ville pour mesurer et collecter des données rue par rue afin de former un big data complexe pour l'analyse des modèles et les études. Ce big data ouvre des possibilités infinies allant de l'amélioration de la qualité de vie urbaine à l'élimination ou la diminution des sources de pollution. La pollution d'air et la pollution sonore peuvent varier selon les rues en raison de la structure des bâtiments, de la géographie de la ville, de la direction du vent et d'autres paramètres. La mesure continue de l'environnement avec une position GPS précise crée des données à haute résolution qui permettent aux utilisateurs et aux décideurs de prendre les bonnes décisions en termes de gestion des risques liés à la pollution. Plus: <https://www.sparrow.city>

**Description de votre innovation - produit, service, projet (max 400 caractères) :**

Sparrow utilise le comportement particulier des transports publics comme un laboratoire tournant dans les villes. Cela ajoute à la routine de ces véhicules en fournissant aux autorités des informations précieuses qui leur font actuellement défaut. L'objectif est de fournir une base scientifique précise pour les décisions qui amélioreront la vie des résidents.

En combinant différentes mesures de l'environnement urbain, Sparrow propose des produits analytiques innovants pour un large éventail de marchés. Parmi eux - L'immobilier. La capacité à fournir des données étendues et constantes sur la qualité de l'air, du bruit et des routes, combinées aux informations existantes sur la météo, le vent, l'orientation des rues, etc., crée la base la plus complète pour l'estimation de l'immobilier. Il offre ces connaissances non seulement aux résidents, mais aussi à tous les participants à la planification urbaine, aux spécialistes de l'immobilier ainsi qu'aux municipalités et aux autorités locales.

**Société :** Sparrow Analytic SA  
**Contact :** Maxim Interbrick, COO  
**E-mail :** [mi@sparrow.city](mailto:mi@sparrow.city)  
**Mobile :** +41 78 642 94 74  
**Website :** <https://www.sparrow.city>

Année de création de votre société : 2021



**RENT SWITZERLAND 2022**

SwissTech Convention Center EPFL  
Mercredi 6 & Jeudi 7 Avril

