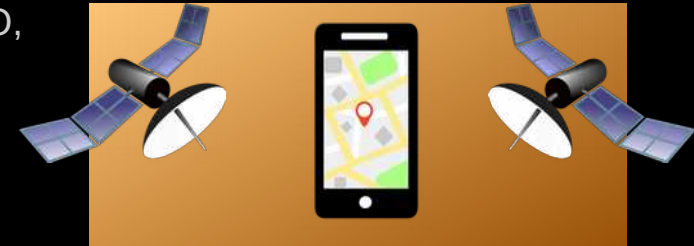


Historique, équipe et concept

✓ Notre startup

- **LES INTELLIGENCES NATURELLES / GNSS IP.TECH** est une société fondée en **2018**
- **Spécialisée** dans les **technologies** du **GNSS** (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU)
- **Fort background technologique** sur le GNSS
- Activités :
 - **Production de modules IP** de traitement des signaux GNSS (**core-technology** des **récepteurs GNSS**)
 - **Conseil et formation** sur les thématiques du GNSS



✓ Le concept d'ASAMI

- **Innové** pour **mettre le GNSS au service des personnes déficientes visuelles**
- **Contribuer** à la problématique **d'accessibilité aux espaces publics des personnes sujettes à un handicap visuel**
- **Offrir** une **solution technologique** qui **facilite le déplacement autonome des personnes déficientes visuelles à l'intérieur des bâtiments à usage public**

Description de la solution

✓ Le constat

- Les personnes déficientes visuelles rencontrent des **difficultés à se repérer dans les bâtiments** à usage public
- Il n'y a **pas de moyen de géolocalisation** suffisamment précis, standard et bas-coût actuellement **disponible**
- Le GPS **est très peu précis** voir **inopérant** la plupart du temps à l'intérieur des bâtiments

✓ La solution

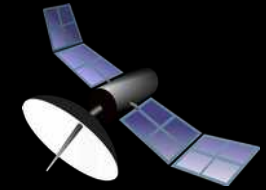
- **ASAMI** est une **solution standard et bas-coût de guidage** des personnes à l'intérieur des **bâtiments à usage public** au moyen d'**indications audio** fournies par leur **smartphone**
- La solution s'appuie sur **trois piliers technologiques** :
 - la technologie **IGPPS**, un procédé innovant breveté par notre société qui **permet la géolocalisation précise par GNSS à l'intérieur des bâtiments**
 - un **terminal utilisateur bas-coût** (un smartphone standard muni d'une puce GPS)
 - une **application Android ou iOS de guidage audio** qui s'appuie sur une base de données contenant la cartographie des lieux et la géolocalisation des produits et services



Avantages

✓ Principaux avantages concurrentiels de la solution

- Terminaux utilisateurs bas-coûts (simple smartphone muni d'une puce GPS)
 - **Une technologie accessible à un large groupe d'utilisateurs**
- Continuité des services de géolocalisation entre les espaces extérieurs et intérieurs
 - **Unicité et compatibilité** avec les applications de guidage en extérieur déjà existantes
- Solution basée sur une technologie de géolocalisation standard et ouverte (le GNSS)
 - **Une technologie ouverte** pour les développeurs d'applications souhaitant tirer profit des capacités de géolocalisation en intérieur offertes par le système



✓ De nombreuses autres applications sont envisageables

- Aide à la navigation de **systèmes autonomes** en intérieur
- Assistance aux déplacements des **opérateurs** (assistance, sécurité, optimisation des opérations, ...)
- **Géolocalisation** précise des devices **IoT** dans les espaces fermés
- **De nombreux services innovants sont à imaginer ...**

Développements et partenariats

✓ État des lieux du projet :

- 2018 : Spécification détaillée et protection intellectuelle de la core-techno
- 2019 : Définition des services / construction de partenariats (utilisateurs finaux déficients visuels, partenaires technologiques, opérateurs des espaces à usage public) / spécification du prototype



✓ Objectifs de développement :

- 2020 : Réalisation d'un prototype complet et installation d'un démonstrateur pilote
- 2021 : Tests et mises au point in-situ / pré-industrialisation
- Horizon 2022 : Industrialisation / commercialisation à grande échelle



✓ Ouverture aux partenariats :

- **ASAMI est une initiative ouverte aux collaborations.** Vous êtes :
 - **Opérateurs de bâtiments à usage public** (grands comptes ou institutions publiques des secteurs du commerce, des transports, de la culture, des services publics, ...)
 - **Associations d'usagers** (personnes sujettes à un handicap visuel, consommateurs, usagers de services publics, ...)
 - **Développeurs de technologies en microélectronique** ou **développeurs d'App mobiles**
 - **Business angels, opérateurs financiers** publics ou privés de **soutien aux startups, venture capitalists**

Venez intégrer le projet et contribuer à la définition et à la **réalisation** de la **solution** afin de nous aider à en faire **une réalité industrielle au service des personnes** à brève échéance.

