PRE INCUBATION LAB French Guiana

Hackathon SPACE4YANA

DÉFI SANTÉ

Rapprocher les soins des populations isolées

Quel défi rencontrons-nous ?

En Guyane, les distances, l'isolement géographique et les difficultés de déplacement compliquent l'accès aux soins pour les populations vivant le long des fleuves et dans les communes de l'intérieur. L'acheminement des médicaments, le suivi des patients et la prise en charge des situations d'urgence représentent des défis majeurs.

Comment les technologies spatiales et numériques peuvent-elles contribuer à assurer une meilleure continuité des soins, à sécuriser les personnes et à anticiper les risques sanitaires sur l'ensemble du territoire guyanais ?



Résultat attendu

Proposer une solution innovante, réaliste et adaptée aux spécificités de la Guyane, en mobilisant les données et technologies spatiales pour améliorer concrètement la santé et la sécurité des populations isolées.

En quoi le spatial peut-il aider ?

Santé connectée

Utiliser les communications satellitaires pour faciliter la télémédecine, le suivi à distance des patients et les échanges entre les professionnels de santé des zones isolées et les centres hospitaliers.

Acheminement des médicaments

Exploiter la géolocalisation, les données satellitaires et l'optimisation des itinéraires pour améliorer le transport des médicaments et des produits de santé vers les sites isolés.

Sécurité des personnes

Concevoir des outils de localisation et d'alerte pour faciliter les interventions d'urgence et la coordination des secours dans les zones peu couvertes par les réseaux de communication.

Cartographie des risques sanitaires

Croiser les images satellitaires, les données environnementales et les données sanitaires pour repérer les zones vulnérables et mieux anticiper les risques d'épidémie ou les situations susceptibles d'affecter la santé des populations.

Pistes pour les équipes

- **Imaginer un dispositif de télésanté** adapté aux villages isolés**,** notamment le long du Maroni et de l'Oyapock, y compris lorsque la connexion est limitée.
- **Développer une application ou une plateforme** permettant de suivre les stocks de médicaments, de planifier les livraisons et d'optimiser leur acheminement par pirogue, route ou voie aérienne.
- **Concevoir un système d'alerte géolocalisé** pour signaler une urgence médicale et faciliter la coordination des intervenants.
- **Créer une carte interactive** croisant l'accessibilité aux soins, les contraintes de déplacement et les facteurs environnementaux afin d'identifier les territoires prioritaires.
- **Imaginer un outil d'aide à la décision** pour anticiper les besoins sanitaires et organiser les interventions des équipes mobiles de santé