



Le Projet

Problématique :

Comment l'IA peut-elle aider localement à planifier la **mise en sécurité des citoyens** et identifier les **zones critiques** lors d'inondations ?

Marché ciblé :

18.5M d'habitants à risque, 11 000 communes inondables, mairies, préfectures, SDIS

Proposition de valeur :

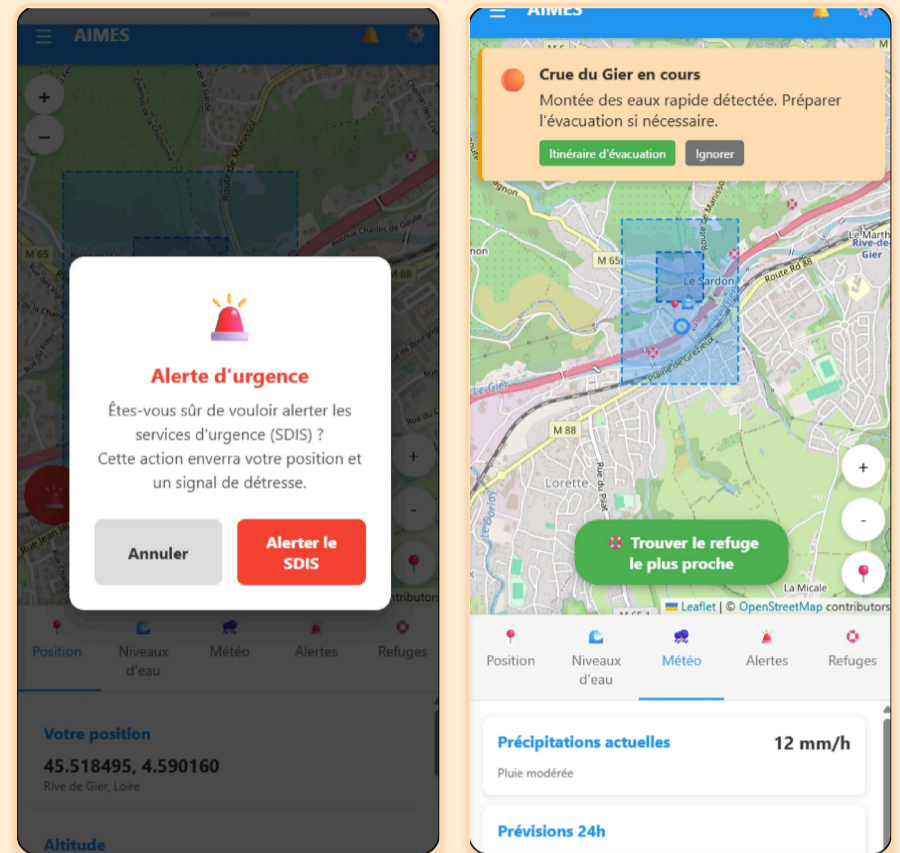
Créer des **réseaux de capteurs** complémentaires pour surveiller les crues localement. AIMES guide populations et secours en **temps réel** selon leur situation.

Innovation :

Surveillance locale fine via capteurs et IA, **notification rapide et ciblée** via FR-Alert et médias locaux.

Prototype

- Site web et application mobile avec carte interactive
- Affichage **temps réel** des données météorologiques et crues
- Calcul d'**itinéraires sécurisés** vers points de secours
- **Alertes d'urgence** SDIS



Rôle et Apport Personnel

- Responsable développement du démonstrateur AIMES
- Coordination avec l'équipe pour aligner le prototype sur la vision globale

Faisabilité Technique et Stratégie

Technologies :

Simple à implémenter, données libres de droit

Modèle économique :

Financement par **subventions publiques** (sécurité publique) et **privées** (assurances)

Visibilité :

Salons, presse spécialisée, LinkedIn

Clients cibles :

Mairies, préfectures, SDIS, Cerema

Avantages IA :

Rapidité, **coût inférieur** aux supercalculateurs classiques

Pertinence par rapport à la formation

- Compétences en **informatique embarquée, réseaux, électronique**
- IA basée sur **réseaux de neurones convolutifs** pour recherche de chemin (A*, Dijkstra)
- Développement web : HTML, CSS, JavaScript
- Base de données : PostgreSQL

Fonctionnement du système AIMES

