



⚠ Le Problème : Chaque Seconde Compte

Lors de catastrophes naturelles (inondations, séismes, incendies), les premières minutes sont cruciales. Pourtant, les services de secours font face à des délais d'intervention importants qui peuvent coûter des vies.

14 min 48s

Délai moyen total entre l'appel et l'arrivée des secours

2 min 28s

Traitement de l'alerte (décroché + analyse + décision)

12 min 20s

Délai de route jusqu'à l'arrivée sur place

Source : Ministère de l'Intérieur, statistiques 2023

Notre objectif : Réduire drastiquement le temps de réaction en détectant automatiquement les catastrophes via l'analyse des réseaux sociaux et en alertant instantanément les services compétents.

💡 Notre Solution : LinkDisaster

Un système automatisé de détection et d'alerte précoce



Impact : Réduction des délais d'intervention ; détection précoce avant les premiers appels d'urgence ; meilleure coordination des moyens de secours

🔧 Faisabilité technique

Architecture technique envisagée

- Collecte de données : API des réseaux sociaux pour flux en temps réel
- Traitement IA de traitement de fausses informations
- Géolocalisation : Extraction des métadonnées GPS
- Priorisation : Scoring automatique de l'urgence basé sur la gravité et le nombre de signalements

🎯 Marché Cible

Utilisateurs principaux

- Services départementaux d'incendie et de secours (SDIS)
- Centres opérationnels de gestion interministérielle de crise (COGIC)
- Protection civile et sécurité civile
- Préfectures et collectivités territoriales

👤 Mon Rôle & Contribution

Profil : Apprenti ingénieur Développement Image & Photonique

Approche collaborative : Équipe pluridisciplinaire permettant une vision à 360° du projet, de la technique au business model.

Mes contributions principales

- **Idéation et créativité :** Proposition d'idées innovantes et exploration de différentes approches techniques
- **Animation et cadrage :** Structuration des sessions de travail pour maintenir le focus sur les objectifs

Lien avec ma formation : Avec ni optique, ni vision, j'ai tout de même pu apporter mes connaissances en traitement de données et apporté un regard critique et enrichi la réflexion sur l'innovation. J'ai pu challenger les approches et stimuler l'équipe pour développer des solutions ambitieuses.