

COORDINATEUR : BRGM

PARTENAIRES : IMT Mines Albi / Univ. Paris Dauphine / PREDICT-Services

Résumé :

RéSoCIO ambitionne de proposer une démarche outillée permettant de démontrer l'intérêt et la faisabilité de l'exploitation automatisée des données issues du réseau social Twitter en contexte de crise liée à une catastrophe naturelle à cinétique rapide, en se focalisant sur le cas des crues éclair et des séismes.

CONTEXTE ET OBJECTIFS

En cas de survenue de catastrophes naturelles, les autorités doivent construire une connaissance situationnelle permettant au plus vite de mieux cibler et anticiper les prises de décisions. Dans ce contexte, **RéSoCIO a pour objectif général de démontrer l'apport potentiel du réseau social Twitter en appui à la gestion opérationnelle des catastrophes naturelles à cinétique rapide** (crues éclair et séismes). Cet objectif général répond à des besoins effectifs manifestés par les praticiens de la gestion de crise.

Pour atteindre cet objectif, le projet RéSoCIO adresse **3 questions scientifiques principales** :

1. Comment collecter, filtrer, enrichir et rendre intelligibles « à la volée » les données de Twitter ?
2. Comment augmenter les données ainsi analysées avec d'autres données et connaissances ?
3. Comment soutenir la création de sens et intégrer les données aux processus organisationnels ?

MÉTHODOLOGIE ET RÉSULTATS

Méthodologie : Les travaux du projet s'organisent selon 5 composantes principales

1. Captation et prétraitement automatique des tweets
2. Enrichissement automatique des tweets et extraction d'informations
3. Emergence de modèles situationnels de crise
4. Visualisation des concepts instanciés
5. Analyse des pratiques et des dynamiques organisationnelles

Résultats escomptés : RéSoCIO doit permettre des avancées significatives relatives aux verrous scientifiques adressés. Au-delà de cette volonté d'innovation applicative et incrémentale, le projet propose de faire émerger une vision ambitieuse d'intelligence artificielle intégrée.



Coordinateur



Partenaires



Partenaires associés

