

Un système d'aide à la décision destiné aux cellules de crise

Le projet ANR GénÉPi



Programme : Résilience et gestion de crise
Edition : 2014
Instrument : Public/privé
Contact : frederick.benaben@mines-albi.fr

COORDINATEUR : Frédérick Bénaben (ARMINES) - **PARTENAIRES :** ARMINES, IRIT, IDETCOM, CEREMA et ITEROP – **COMITE DE PILOTAGE :** CRICR, DDT, DREAL, ENEDIS et ministère MEDDE/SDSIE

Le projet GénÉPi s'intéresse à la **définition**, à la **conception** et au **déploiement** d'un Système d'Information de Médiation dédié à la coordination horizontale entre acteurs « opérationnels » et au pilotage vertical entre niveaux « décisionnels ».

► LA CRUE DE LA LOIRE

Une crue « mixte » de la Loire est à la troisième place des catastrophes naturelles les plus craintes en France. Lorsqu'une crue de cette envergure est déclarée, nos préfetures doivent gérer l'**interconnexion des réseaux**, l'**autonomie** des organisations prises dans la réponse à la crue et les **informations manquantes, désuètes, ou trop nombreuses**.

► LE PROJET GénÉPi

Le projet ANR GénÉPi (2014-2017) propose de gérer la collaboration des partenaires impliqués dans la réponse à la crue. Une partie du travail fourni en préfeture, pour ainsi être automatisé **pour libérer le temps nécessaire aux prises de décisions**.

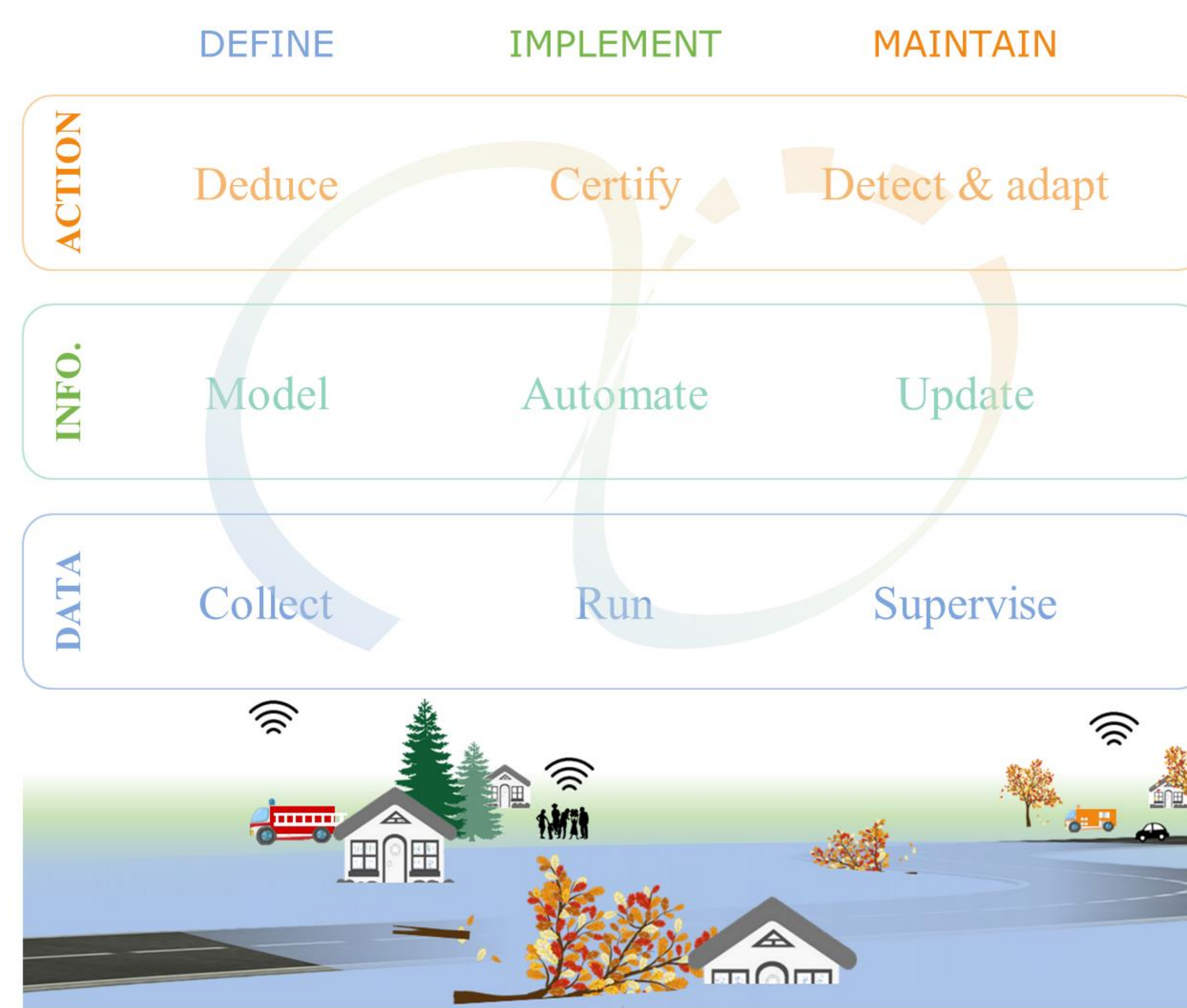
► LA VALORISATION DU PROJET

Le projet GénÉPi a été présenté à de maintes reprises lors de conférences scientifiques. Des articles de revues internationales sont en cours de rédaction et deux vidéos ont été tournés pour mettre en avant le travail des partenaires du projet. Ces vidéos seront diffusées en exclusivité à l'ambassade de France au Japon, en Octobre 2017 (Workshop franco-japonais sur la sécurité).

► LES PERSPECTIVES

Le logiciel proposé par les partenaires du projet GénÉPi pourrait tout à fait être utilisé directement chez les opérateurs réseaux, en plus des préfetures. Eux aussi ont leurs propres **cellules de crise**, qui doivent faire collaborer leurs services en interne, gérer les demandes d'informations, trouver celles manquantes et s'interfacer avec les préfetures

LA METHODOLOGIE PROPOSEE



1. La collecte des données

Les **données** décrivant les conséquences de la crue sont collectés et informatisés par ARMINES.

2. La déduction de la réponse à la crue

Le **modèle de la situation** obtenu est reçu puis traité par l'IRIT qui lie chaque conséquence à traiter à un savoir faire présent au sein de la collaboration.

3. L'orchestration des tâches

Une fois validée, le **processus de réponse** est orchestré par ITEROP.

4. L'agilité de la réponse

La situation en cours est comparée à la situation attendue par les décideurs. Si l'**écart** calculé est trop important, une nouvelle déduction se lance.



14/15 2017
SEPTEMBRE



UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS