

# **Technologies pour l'Apprentissage des Risques majeurs par Animation et Simulation**

## **Projet TARANIS**

Rémi GILET  
Mathématiques Appliquées SA

Le projet TARANIS (Technologies pour l'Apprentissage des Risques majeurs par ANIMATION et Simulation) propose la réalisation d'un système d'entraînement de cellules de crises fondé sur des outils de simulation novateurs permettant aux formateurs de restituer les situations les plus réalistes possibles. La simulation apportera une maîtrise des entraînements en rendant tangible la situation de crise virtuelle qui peut ainsi effectivement réagir aux décisions des entraînés.

Un tel système devra combler le vide pédagogique entre les entraînements grandeur réelle sur le terrain et l'analyse à froid des plans d'urgence. Le système permettra la pratique répétée des situations de crises, y compris des situations extrêmes que les très coûteux exercices grandeurs nature ne peuvent réaliser.

Le projet TARANIS est mené par un consortium composé d'acteurs de la recherche qui ont l'expérience de la réalisation de tels outils de simulation dans le secteur militaire, familier de leur utilisation pour l'entraînement des forces. Par la création d'un système ouvert et extensible, le projet vise à rapprocher d'autres industriels, chercheurs et utilisateurs finaux intéressés par ce type de technologies. Un site pilote de déploiement et d'évaluation du système est déjà prévu en collaboration rapprochée avec la Communauté d'Agglomération du Havre.