



# Hestia met pompiers et entreprises Seveso à l'exercice

Par Olivia Bassi - API

Publié le: 27 avril 2007

**Sécurité** - La plate-forme de réalité virtuelle simule des catastrophes sur des sites industriels sensibles. Elle permet d'évaluer la coordination des secours et aide à l'élaboration des plans d'intervention.

Un incendie se déclare dans un entrepôt stockant des produits toxiques. Les fumées se répandent sur le site. Il faut évacuer le personnel et les habitants de la zone...

Scénario catastrophe ? Non, exercice d'entraînement sur la plate-forme de réalité virtuelle Hestia. Portée par la société rennaisse Artesys, au sein d'un consortium rassemblant les entreprises Bayesia, Inkame et Nautilus, elle permet de tester, via un ordinateur, la coordination des secours sur les sites industriels classés Seveso.

Cette plate-forme d'entraînement ne nécessite aucun figurant et répond aux obligations légales faites aux sites industriels à risques. Elle rassemble l'ensemble des outils nécessaires à une intervention d'urgence : représentation en 3D de l'entreprise, géographie de la zone, localisation des points d'eau, localisation et état des stocks avec fiche descriptive des substances toxiques... Autant d'informations nécessaires aux pompiers pour déployer leur matériel en toute connaissance de cause.

## Des aléas pour accentuer le réalisme

Disponible chez l'industriel, les pompiers mais aussi à la préfecture, Hestia propose des scénarios qui se mettent en route sans intervention et en temps réel. Alerté, chacun des acteurs de la cellule de crise se connecte à la plate-forme et suit le plan d'intervention préalablement établi suivant son rôle. Mis en situation comme ils le seraient sur le terrain, les protagonistes sont confrontés aux aléas comme des vents violents, un camion en panne, une porte bloquée, un salarié manquant. Ils doivent alors prendre les décisions qui s'imposent et coordonner leurs rôles. L'ensemble des informations et agissements est transmis simultanément à tous les participants. À la fin de l'exercice, les conséquences des actions menées sont analysées automatiquement par Hestia.

Ce retour d'expérience permet de reconsidérer le mode opératoire et de modifier le plan d'intervention si nécessaire. Testée avec l'entreprise Mory à Bonchamps en Mayenne qui stocke des produits phytosanitaires, la plate-forme de démonstration a demandé un an de travail. Labellisée par le pôle de compétitivité Image et réseaux, Hestia pourrait être commercialisée d'ici à deux ans par les partenaires du projet.