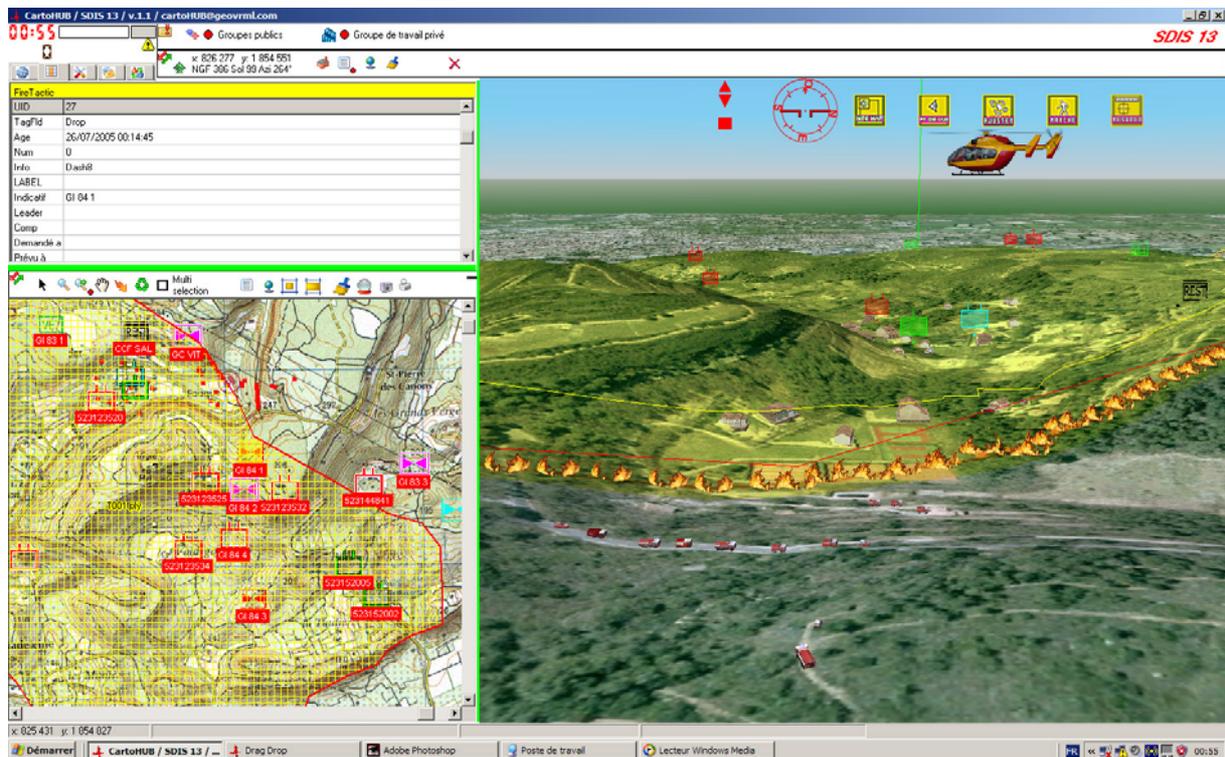


GIS Tool für den Katastrophenschutz - entwickelt für den operativen Einsatz und für Schulungen

Das französische Softwarehaus EMI hat ein Softwaretool mit der Visualisierungssoftware von Bitmanagement entwickelt, das Geografische Informationssysteme (GIS) durch die Verbindung mit interaktiver 3D Visualisierung zu einem operativ einsetzbaren Programm im Katastrophenschutz z.B. im Bereich der Feuerbekämpfung erweitert.

Das Tool konnte aufgrund seiner freien Konfigurierbarkeit der Programmoberfläche bereits verschiedentlich zum Katastrophenschutz an französische Departements und Firmen der Rohstoffindustrie verkauft werden.

In Abhängigkeit vom angestrebten Einsatz und Kunden kann die grafische Oberfläche an verschiedenen Anforderungen angepasst werden. Grundsätzlich werden dabei Komponenten aus Grafischen Informationssystemen auf verschiedenen 3D Display-Systemen visualisiert, OPC-Schnittstellen unterstützt und mit einem komplexen Kommunikationssystem unterlegt.



Screenshot "CartoHub"

Das Softwaretool hat dabei als Visualisierungskomponente den BS Contact VRML/X3D integriert und nutzt verschiedene Funktionalitäten von der Interaktivität der Objekte in Echtzeit bis zur Einbindung von Live-Videos. Die Integration der 3D Software wurde dabei vom französischen Partner auf Basis API-Beschreibungen des BS SDK Paketes selbstständig vorgenommen.

Die Nutzung von realen GIS- und Wetterdaten simuliert dabei bereits vor einem Einsatz im Rahmen von Schulungen die Krisensituation und unterstützt somit einen schnelleren, effizienteren und koordinierten Einsatz von Rettungskräften.