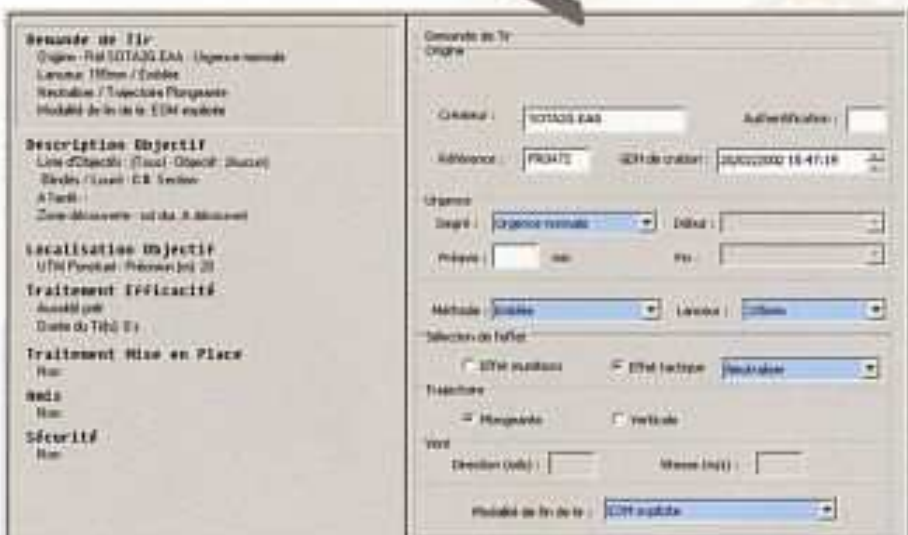
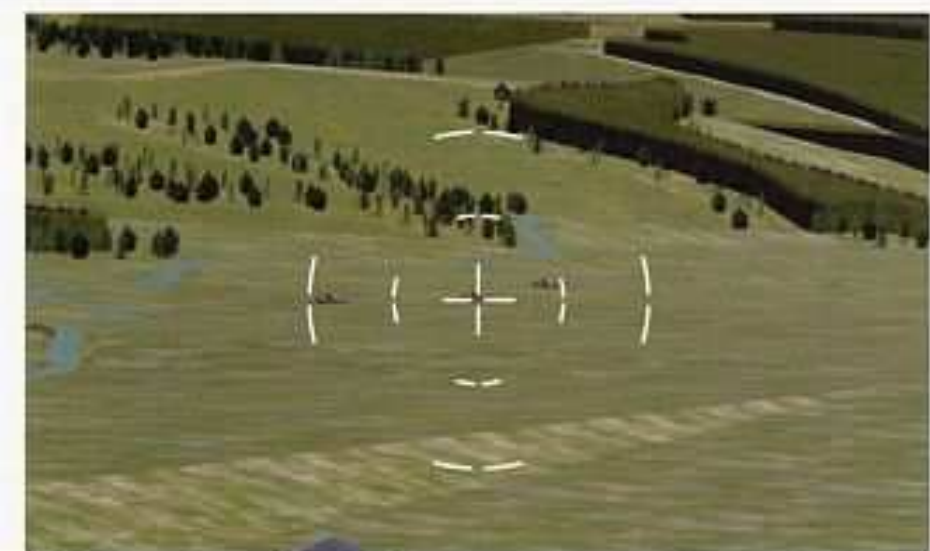


SOTA 2G

Simulateur d'Observation
des Tirs d'Artillerie 2^e Génération



Le **SOTA 2G** est un simulateur d'observation des tirs d'artillerie en salle qui recrée avec réalisme les conditions rencontrées par les observateurs de l'avant lors d'exercice ou sur un champ de bataille.

Le **SOTA 2G** a pour objectif la formation et l'entraînement des observateurs de l'avant. Il repose sur l'utilisation des technologies 3D pour recréer avec réalisme l'environnement tactique et technique d'un observateur.

De façon interactive, celui-ci peut acquérir et engager des objectifs fixes ou mobiles fidèlement modélisés par des tirs différenciés d'artillerie ou de mortiers.

Actuellement, la base de données (BDD) permet de naviguer dans l'environnement synthétique 3D géo-référencé du Camp de Canjuers (40 Km x 16 Km). A terme d'autres BDD seront intégrées dans le simulateur. Les différents matériels mis à la disposition des observateurs sont fidèlement restitués (caméra jour, jumelles, binoculaire, télémètre) et intégrés dans un unique moyen d'observation simulé. Cet équipement doté d'un détecteur de position permet une observation sur 360° à partir de n'importe quel point de la BDD. L'imagerie thermique peut être visualisée sur un écran spécifique ou dans le moyen d'observation.

De plus, un terminal de tir simulé permet la transmission de données concernant le tir et le renseignement.

Le **SOTA 2G** permet à l'instructeur de créer des exercices basés sur des scénarios mettant en œuvre des menaces et des stratégies variées, de contrôler en temps réel l'évolution et les actions des observateurs tout en modifiant leur environnement et créant des incidents.

Enfin, il permet à l'instructeur de critiquer un exercice joué en le visionnant (fonction de rejeu).

Développé par GAVAP, en collaboration avec OKTAL, le **SOTA 2G** sera décliné en deux versions destinées aux artilleurs et aux chefs de section d'autres armes amenés à régler des tirs courbes.

Dès 2004, le **SOTA 2G** sera installé dans les écoles d'application de l'Infanterie et de l'Artillerie. A terme, 13 **SOTA 2G** devraient être installés dans les écoles et les régiments d'artillerie de l'Armée de Terre.

Gavap

Technologie & Aide à l'Instruction

www.gavap.com
Tel. 05 53 48 04 04

OKTAL

l'about simulation
The advantage of simulation

www.oktal.fr
Tel. 05 62 11 50 10