



## L'ADAPTABLE

Issu de la **nouvelle génération** des Simulateurs de Tirs de Combat, le **STC B2M** est un moyen d'entraînement qui vous propose des fonctionnalités puissantes et sophistiquées dédiées à l'**instruction technique et à l'entraînement tactique**. Régulièrement utilisé dans les centres d'entraînement (CENZUB, CENTAC...), ce simulateur permet aux Forces Armées de gagner plus rapidement en **compétences** et de s'entraîner efficacement. Il est composé d'une fonction tir et d'une fonction cible.

### SES PERFORMANCES

- Fonction **tir adaptable à tout calibre** : du fusil tireur d'élite (12.7 mm) au char de combat (105 mm)
- Montage et démontage sans modification du système d'arme réel
- Système **adaptable sur tout type de porteur français et étranger** : véhicules de combat blindés, véhicules de transport de troupes, chars d'assaut
- Utilisation jour et nuit
- Possibilité de l'associer à **des effets terrain** (fumée, bruitage...)
- Fonction **cible générique**

### SA MISSION

Permettre aux Forces Armées de s'entraîner avec le système d'arme réel en toute **sécurité** et **sans munition**. Il permet de monter rapidement en **compétences** sur les techniques de tir ainsi que l'entraînement tactique.

### TECHNOLOGIE

Simulateur reproduisant la **précision de tir** du système d'arme réel grâce à la **technologie laser 2 voies** (sans danger - Classe 1 de sécurité oculaire).

### LE B2M IT

Le B2M IT est un dispositif additionnel conçu pour **permettre l'entraînement au tir en champ libre ou sur pas de tir** de tout système d'arme équipé de STC B2M :

- Entraînement simultané jusqu'à 4 tireurs sur des systèmes d'armes différents ou identiques, sous le contrôle d'un même instructeur
- Fonctionne sur des cibles fixes ou en mouvement
- Type de cible **programmable** pour chaque tireur
- **Suivi de l'exercice** sur un logiciel dédié
- Enregistrement de chaque exercice permettant un réel suivi des progrès

### LE BVCT

Le BVCT est un logiciel dédié pour STC B2M sur fusil tireur d'élite (FR12.7 de la société PGM) ou mitrailleuse 12.7 mm. Il permet l'**analyse et le suivi de l'entraînement au tir** et la prise en compte des paramètres environnementaux (température, vent, altitude...).

## INFOS

**Adaptable sur tous types de calibres**, il permet un entraînement à coûts limités et en toute sécurité ! (pas d'utilisation de munitions)

## L'ATOUT GDI

GDI-Simulation met à votre disposition une équipe d'expert vous proposant des solutions multi-services. L'assistance «MCO» (Maintenance en Conditions Opérationnelles) est spécialement conçue pour vous accompagner dans les centres d'entraînement avant, pendant et après les exercices des Forces Armées.

### CE SOUTIEN INCLUT :

- Une formation à la carte
- Les assistances aux rotations
- Le soutien aux exercices d'entraînement en garnison
- L'assistance technique utilisateur
- La maintenance préventive et curative de nos simulateurs



## LE COMPLÉMENTAIRE DU B2M

Très réactif aux nouveaux besoins des Forces Armées, GDI-Simulation a développé le **simulateur IED**. Dernier ajout de la gamme B2M, il permet d'anticiper la **meilleure des stratégies** face aux IED (Improvised Explosive Device) et d'être ainsi **mieux préparé à gérer et analyser** ces nouvelles menaces pendant les combats en situation réelle. Ces derniers ont été développés en réponses aux nouvelles menaces générées par le terrorisme, guérillas, ou guerre civile.

### INFOS

Possibilité de l'associer à des effets sonores et visuels (fumée, bruit, pyrotechnique...)

#### SES PERFORMANCES

- **Simulation** d'une zone de destruction générée par l'émission d'une trame radio sur les véhicules et fantassins
- Reproduction des mécanismes de déclenchement réels
- Puissance de l'explosion **configurable** sur 6 niveaux
- Déclenchement par **contact** (pression, rupture, détecteur) ou à distance (commande, téléphone portable)

#### SA MISSION

**Entraîner** les Forces Armées à des menaces auxquelles elles n'avaient pas l'habitude d'être exposées.

Le simulateur IED leur permet d'intégrer les engins explosifs improvisés à l'entraînement tactique et de **développer** en amont **une stratégie de terrain adaptée**.

#### TECHNOLOGIE

**Interaction par radio** avec les fantassins environnants.  
**Logiciel dédié** simulateur IED.





## L'ERGONOMIQUE

Le **STC MMP** est issu de la **dernière génération de simulateurs** de tirs de combat. Il a été développé en partenariat avec **MBDA** pour être adapté sur le **nouveau Missile Moyenne Portée (MMP)**. Ce simulateur répond aux besoins **d'entraînement tactique** des Forces Armées sur le terrain, dans le cadre d'exercices en interaction avec des cibles instrumentées. Il propose des solutions **pédagogiques** adaptées. Cet outil a été élaboré en tenant compte de toutes les contraintes du système d'arme réel pour **se familiariser** au plus vite avec **les techniques de tirs et combat**. Il est le successeur du STC Milan.

### INFOS

Le STC MMP reproduit toutes les fonctionnalités du missile MMP avec une interface similaire ! Il répond efficacement aux exigences des Forces Armées en matière d'instruction.



### SES PERFORMANCES

- Reproduit toutes les fonctionnalités du nouveau missile MMP y compris celles associées à l'autodirecteur du missile (tirs et oubliés, re-guidage en vol, tirs au-delà de la vue directe)
- Technologie mixte **laser et numérique** permettant les tirs au-delà de la vue directe



### SA MISSION

Le **STC MMP** a pour vocation de **perfectionner l'entraînement tactique** et la préparation des Forces Armées à l'utilisation du nouveau missile MMP. Il est complémentaire du SET MMP.

### L'ATOUT GDI

GDI-Simulation met à votre disposition une équipe d'expert vous proposant des solutions multi-services. L'assistance «MCO» (Maintien en Conditions Opérationnelles) est spécialement conçue pour vous accompagner dans les centres d'entraînement avant, pendant et après les exercices des Forces Armées.

#### CE SOUTIEN INCLUT :

- Une formation à la carte
- Les assistances aux rotations
- Le soutien aux exercices d'entraînement en garnison
- L'assistance technique utilisateur
- La maintenance préventive et curative de nos simulateurs

### TECHNOLOGIE

Le STC MMP fait appel à une **technologie mixte laser et numérique**.



## LA SIMULATION AVANCÉE

Le SET MMP répond aux **besoins d'instructions et de perfectionnement** à la technique de tir. Il propose aux Forces Armées un **environnement d'instruction virtuel intuitif** avec reproduction de toutes les fonctionnalités du missile MMP. Il se compose d'une réplique de poste de tir montée sur le vrai trépied du système d'arme et relié à un poste instructeur **assurant la mise en oeuvre et le suivi de l'exercice.**

### INFOS

Reprise des éléments d'interface du missile MMP avec choix de paramétrage des contraintes de terrain pour un réalisme augmenté et une simulation complète.

### SES PERFORMANCES

- Composé d'une réplique de poste de tir
- **Environnement de synthèse 3D** pour la pratique des exercices (outil de génération de multiples scénarios)
- **Reproduction fidèle des affichages** et du comportement du système d'arme dans tous ses modes d'utilisation
- **Outil d'enregistrement** (sauvegarde des données) et de re-jeu pour **mieux s'analyser et se perfectionner**
- Fonctionne également en réseau
- De 2 à 6 utilisateurs simultanés en salle



### SA MISSION

Permettre aux Forces Armées d'acquérir une technique de tir propre au nouveau missile MMP. Le SET MMP permet à l'instructeur **de créer, suivre et analyser l'exercice.**

Il facilite l'adaptation au système d'arme réel et permet de **consolider ses acquis.**



### L'ATOUT GDI

GDI-Simulation met à votre disposition une équipe d'expert vous proposant des solutions multi-services. L'assistance «MCO» (Maintien en Conditions Opérationnelles) est spécialement conçue pour vous accompagner dans les centres d'entraînement avant, pendant et après les exercices des Forces Armées.

#### CE SOUTIEN INCLUT :

- Une formation à la carte
- Les assistances aux rotations
- Le soutien aux exercices d'entraînement en garnison
- L'assistance technique utilisateur
- La maintenance préventive et curative de nos simulateurs

### TECHNOLOGIE

Environnement de synthèse 3D **puissant et intuitif** pour un **réalisme augmenté.**



## LE SIMULATEUR INTERACTIF

Le simulateur d'entraînement au comportement est spécialement conçu pour les nouveaux besoins d'entraînement des Forces Armées et des Forces de Sécurité. **Intuitif et pédagogique**, le simulateur d'entraînement au comportement offre une **double instruction**.

Il a été conçu :

- Pour l'entraînement et l'instruction au maniement et au tir des armes à feu
- Pour l'entraînement au comportement face à une situation à risque

Ce simulateur est l'**outil d'instruction idéal pour les nouveaux besoins de préparation face à l'évolution des menaces**. L'immersion virtuelle permet aux Forces de Sécurité une expérimentation libre et sans risque des situations à conflits :

Il permet à son utilisateur de **découvrir, analyser, et gérer les conséquences d'une situation comportementale à risque** tout en se préparant psychologiquement à y être confronté.

Ce simulateur peut **s'utiliser en complément ou se substituer à un stand de tir**. L'exercice se déroule en toute sécurité et sans les contraintes matériels et de maintenance de ce dernier.

### INFOS

Possibilité de **choisir le scénario** et de l'adapter aux besoins de formation.

### SES PERFORMANCES

Deux modes de fonctionnement : **technique et comportemental**

- **Compatible** avec toutes les armes en dotation et adaptable aux nouvelles (flash Ball, armes de poing, fusil à pompes, armes à impulsion électrique)
- Tirs de **précision** sur cibles numériques
- **Entraînement** aux procédures d'intervention
- Mise en pratique des sommations d'usage et légitimité du tir
- **Aide** à la décision
- Grande **interactivité**
- Mode multi-joueurs
- **Entraînement sans munitions et sans consommables**

### SA MISSION

Les agents seront mieux préparés tant d'un point de vue opérationnel que psychologique.

Cette formation aura pour incidence de **réduire significativement tous les dommages collatéraux** qui peuvent surgir en situation réelle (problèmes logistiques, comportementaux...)



### TECHNOLOGIE

Le tir virtuel sur **cible numérisée** offre un entraînement dans des conditions similaires à celles d'un stand de tir réel.



# LE B2M-GRENADE

## LA GRENADE D'EXERCICE RÉINVENTÉE

L'instruction au tir par la simulation est un des piliers majeurs pour la préparation opérationnelle des Forces Armées et de Sécurité. Conscient de cet enjeu, et fort de son succès avec le Simulateur de Tir de Combat **STC B2M**, GDI Simulation a élargi sa gamme de simulateurs terrain en créant le **B2M-GR**. Ce simulateur a été imaginé pour renforcer le **réalisme** de la simulation et **intégrer les grenades dans la simulation Live**.

**Facile d'utilisation**, le B2M-GR reproduit toutes les conséquences d'une explosion de grenade. Il a été conçu dans l'optique de perfectionner l'engagement tactique des Forces Armées et de Sécurité.

Disposant d'une interopérabilité totale avec les fantassins équipés du STC ARES et du STC AL NG, son utilisation se fait aussi bien en zone ouverte qu'en zone urbaine.

Le **B2M-GR** est constitué de 3 sous-systèmes :

- Le **SNF-Grenade (Système de Neutralisation des Fantassins)** : Module fixé sur la grenade d'exercice pouvant s'utiliser seul en zone ouverte ou urbaine
- Le **BRE** : Boîtier d'activation et de **RE**cupération du SNF Grenade une fois l'exercice achevé
- Le **SNF-Fantassin** : Module à fixer dans la salle d'exercice permettant de simuler les effets de destruction sur fantassin en zone fermée

### SES PERFORMANCES

- Respect du réalisme de l'utilisation d'une grenade réelle (dégoupillage, éjection cuillère...)
- Résistance aux contraintes d'utilisation d'une grenade en situation réelle (chocs, explosion, immersion)
- Le SNF-Grenade est localisable jusqu'à 20 m autour du BRE
- Interopérable avec tous les moyens de simulation en dotation
- Entraînement en toute sécurité pour les utilisateurs

### SA MISSION

Intégrer la grenade d'exercice dans la simulation « Live ».

### L'ATOUT GDI

- Adaptable sur les grenades d'exercice et réutilisable plus de 20 fois
- Large autonomie
- Compatible avec l'équipement FELIN
- Montage et démontage simple et rapide



### TECHNOLOGIE

Technologie mixte (IR Eyes safe, radio)

**AIRBUS**  
GROUP

**GDI SIMULATION**