

QUARTZ SYSTEMES

CATALOG 2020



QUARTZ
 **PRECISION**

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

G.S.T.S

Global Solution Training System by Quartz Systèmes



Le système d'entraînement GSTS est composé de multiple modules multiplateformes et intercompatibles. Il permet d'établir simplement des scénarios d'entraînement dynamiques et réalistes dans un rayon d'action de 2km.

Chaque module compatible GSTS permet de déclencher des actions préalablement paramétrées dans l'application maître QS MANAGER. Les scénarios établis ne se déroulent pas chronologiquement. Au contraire, tous les événements sont déclenchés suivant l'évolution du ou des opérateurs qui s'entraînent.

Seulement 3 paramètres pour construire une action, il suffit de choisir :

- 1- le déclencheur
- 2- le module à faire réagir
- 3- l'action à réaliser

Les possibilités offertes par le système GSTS sont illimités.

The GSTS is a multiplatform and connected training system. It allows you to easily establish dynamic and realistic training scenarios. The system has a range of 2km.

Each GSTS module is used to trigger actions previously set-up in the QS MANAGER master application. The scenarios evolve following the operators' success / mistakes during the training sequence.

It only requires three parameters to configure a scenario. You just need to select:

- 1- the triggering options (sound, movement, etc.)
- 2- the module that will react
- 3- the action to be carried out

The possibilities offered by the GSTS system are unlimited.

OMNIGATE :

Commande universelle pour piloter les modules GSTS

Universal remote to control all GSTS modules.



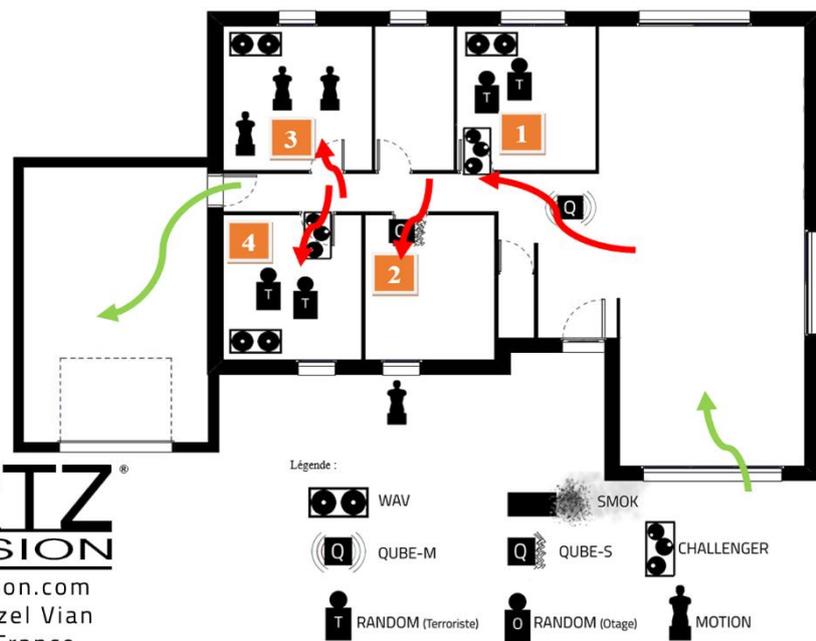
Module OMNIGATE

Caractéristiques techniques :

- Communication longue portée - 2km
- Tablette Android type Samsung
- Protocoles RADIO / BLUETOOTH
- Longue autonomie
- Compacte et solide

Specifications :

- Long range communication
- 2 km
- Samsung type Android tablet
- RADIO / BLUETOOTH protocols
- Long battery life
- Compact and solid



QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

RANDOM

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

Le module RANDOM du système GSTS est une cible métallique possédant deux zones de détection (corps et coeur). Elle est résistante aux calibres 9mm - 5.56 OTAN - 7.62x39mm.

Cette cible connectée (portée 2km) possède une zone lumineuse (Rouge - Vert - Bleu - IR) permettant d'établir une infinité d'exercices d'entraînements différents au sein du système GSTS (Global Solution Training System).

Idéalement utilisée lors des entraînements des opérateurs CTLO, elle est également un véritable atout pour l'entraînement des tireurs des unités d'élites.

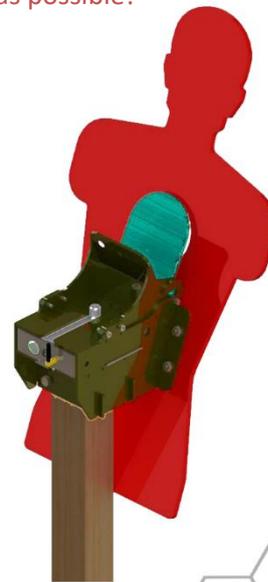
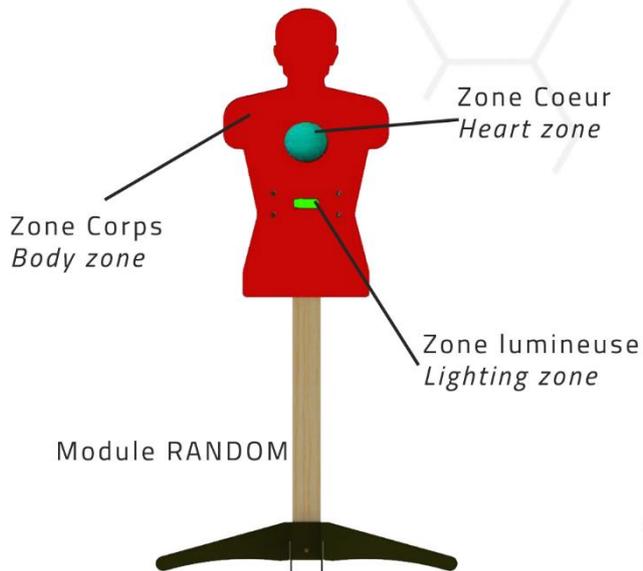
Disposez plusieurs RANDOM sur le terrain et observez les couleurs... réagissez le plus vite possible !

The RANDOM is an armoured target with two detection zones (body and heart). It is rated to withstand 9mm - 5.56 NATO - 7.62x39mm calibres.

This connected target (range 2km) has a light indicator (Red - Green - Blue - IR) allowing to establish an unlimited different training exercises within the GSTS system (Global Solution Training System).

Ideally used during the training of CT teams, it is also a real asset for the training of snipers.

Set-up several RANDOMs and look for the colours... react as quickly as possible!

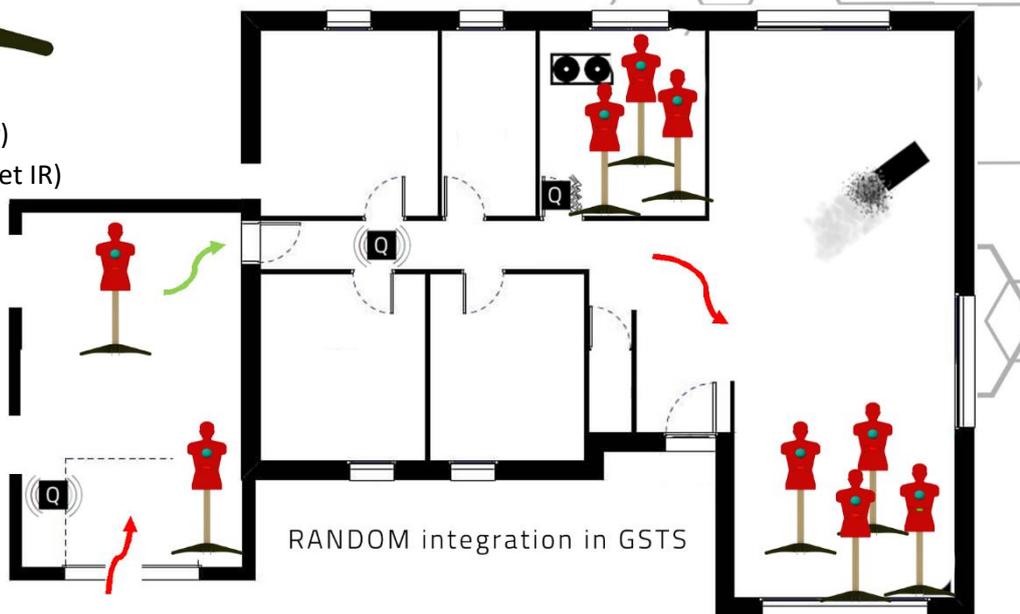


Caractéristiques techniques :

- Double zone de détection (Corps et Coeur)
- Zone lumineuse haute performance (RVB et IR)
- 2 km de portée
- Exercices préconfigurés
- Compatible GSTS
- Statistiques et temps de tir

Specifications :

- Double detection zone (Body and Heart)
- High performance light systems (Colours and IR)
- 2 km range
- Preconfigured exercises
- GSTS compatible
- Statistics and firing time



QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

S.P.U.K

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

Le module S.P.U.K du système GSTS est une cible métallique possédant une zones de détection (corps). Elle est résistante aux calibres 9mm - 5.56mm OTAN - 7.62mm OTAN - 12,7mm OTAN. Elle possède une tête thermique contrôlée à distance.

Cette cible connectée (portée 2km) possède une zone lumineuse (Rouge - Vert - Bleu - IR) permettant d'établir une infinité d'exercices d'entraînements différents au sein du système GSTS (Global Solution Training System).

Idéalement utilisée lors des entraînements des opérateurs TE/TELD, elle est également un véritable atout pour l'entraînement des opérateurs CTLO.

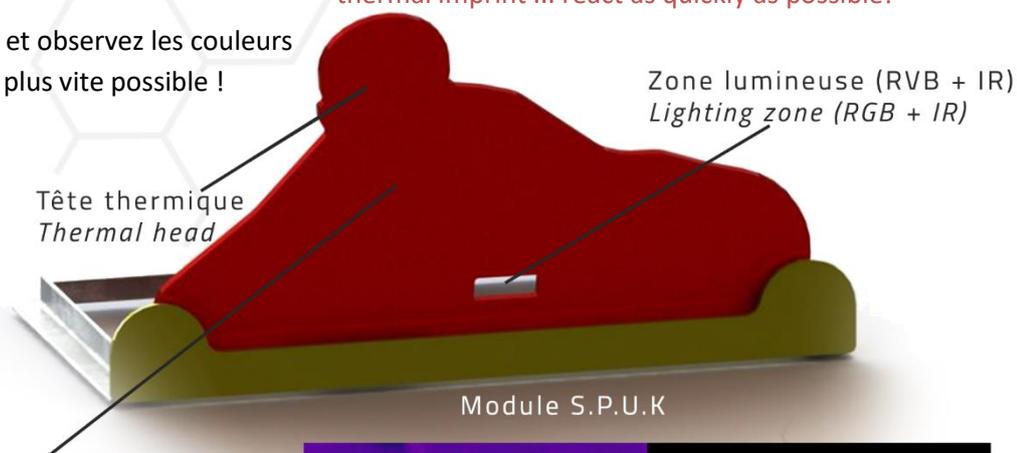
Disposez plusieurs S.P.U.K sur le terrain et observez les couleurs et l'empreinte thermique... réagissez le plus vite possible !

The S.P.U.K is an armoured target with one detection zone (body). It can withstand 9mm - 5.56mm NATO - 7.62mm NATO - .338 - 12.7mm NATO calibres. It has a remote-controlled thermal head.

This connected target (range 2km) has a light indicator (Red - Green - Blue - IR) allowing to establish unlimited different training exercises within the GSTS system (Global Solution Training System).

Ideally used during the training of snipers, it is also a real asset for the training of CT operators.

Set-up several S.P.U.Ks and look for the colors and the thermal imprint ... react as quickly as possible!



Zone de détection d'impact
Impact detection zone

Caractéristiques techniques :

- Détection d'impact sur toute la cible
- Module thermique auto/manuel réglé
- Zone lumineuse haute performance (RVB et IR)
- 2 km de portée
- Exercices préconfigurés
- Compatible GSTS
- Statistiques et temps de tir

Specifications :

- Impact detection on the entire target
- auto / manual thermal module
- High performance light system (Colour and IR)
- 2 km range
- Preconfigured exercises
- GSTS compatible
- Statistics and firing time



S.P.U.K realistic thermal demonstration

QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

QUBE

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

Le module QUBE du système GSTS est un module multi-capteurs. Il permet de déclencher des actions préalablement enregistré via l'application QS MANAGER.

4 en 1 :

- détection de choc
- détection de discrétion (seuil audio)
- détection de mouvement
- déclencheur manuel

Le module QUBE permet de dynamiser le scénario en cours. Il permet de changer les couleurs des cibles, de lancer un chronomètre ou d'incrémenter un compteur, de jouer un son... Tout est possible !

Placez le QUBE sur votre terrain d'entraînement, détecter le passage des opérateurs ou le son d'une détonation et faites évoluer en temps réel le scénario en cours.

The QBE is a multi-sensor module. It enables to trigger scenarios previously set-up in the QS MANAGER application. 4 in 1:

- shock detection
- discreet detection (audio threshold)
- motion detection
- manual trigger

The QUBE module allows you to add realism and dynamic to the training. It allows you to modify the targets' colours, to start a stopwatch, to trigger a sound ... Everything is possible!

Set-up the QUBE, detect the movement of operators or the sound of a detonation and make the current scenario evolving in real time.



Caractéristiques techniques :

- Déclencheur d'action GSTS
- Augmente l'interaction entre les modules (déclenchement d'actions ou de sons)
- Attache rapide multisupport type « Go-Pro »
- Détection de choc
- Détection de son
- Détection de mouvement
- Déclencheur manuel
- Portée 2 km
- Paramétrable via l'application QS MANAGER

Specifications :

- GSTS action trigger
- Increases interaction between modules (triggering of actions or sounds)
- "Go-Pro" type mount
- Shock detection
- Sound detection
- Motion detection
- Manual mode
- Range 2 km
- Configurable via the QS MANAGER application

QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

WAV

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

Le module WAV du système GSTS est un générateur de son haute puissance. Il permet de recréer, lors d'un entraînement, des situations critiques grâce à ses deux types de son :

- ambiances (train, restaurants, cours d'école...)
- événements (coup de feu, explosion, cris, insultes, animaux...)

Les sons peuvent être déclenchés ou stoppés par n'importe quel module compatible GSTS. Ils peuvent être aussi activés manuellement depuis l'application QS MANAGER.

Placez plusieurs modules WAV lors de votre session d'entraînement et augmentez le réalisme de la situation. Éprouvez votre stress et ne vous laissez plus surprendre en opération.

Enceinte haute puissance autonome
High power wireless loud speaker

Module WAV

Caractéristiques techniques :

- Déclencheur d'action GSTS
- Augmente l'interaction entre les modules (déclenchement d'actions ou de sons)
- Attache rapide multisupport type « Go-Pro »
- Détection de choc
- Détection de son
- Détection de mouvement
- Déclencheur manuel
- Portée 2 km
- Paramétrable via l'application QS MANAGER

The WAV is a high-power sound system. It recreates, during training, critical situations thanks to its two types of sound :

- atmospheres (train, restaurants, schoolyard ...)
- events (gunshot, explosion, shouting, insults, animals ...)

Sounds can be triggered or stopped by any GSTS compatible module. They can also be activated manually from the QS MANAGER application.

Set-up several WAV modules during your training session and increase realism. Experience your stress and don't be surprised any more during operations.

Double lecteur audio intégré
Double integrated audio player

Application QS Manager
QS Manager application

Specifications :

- Armoured sound system (9mm)
- Waterproof
- Range up to 2km
- 130db MAX
- Autonomous 12V - 70AH
 - Plays pre-recorded sounds / you can add yours
 - Triggering sounds from any GSTS compatible module
- Dual audio player : ATMOSPHERE + SPECIAL EVENTS

QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

MOTION

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

Le module MOTION du système GSTS est un tourne cible ultra plat composé à 98% de plastique idéal pour être déployé dans un stand intérieur. Il permet de faire tourner à 90° et 180°, manuellement ou de manière automatique, un porte cible type "Predator Cardboard Holder" de notre gamme King Gong.

Le module MOTION est compatible GSTS. Il peut être déclenché par d'autre module GSTS et peut, lui même être intégré aux scénarios GSTS que vous établirez. le MOTION possède sa propre détection d'impact afin d'intégrer au mieux au coeur de l'univers GSTS.

Le module MOTION est vendu avec son porte cible King Gong cardboard holder.



Module MOTION

The MOTION is an ultra-flat rotary target made of 98% plastic, ideal for indoor range. It allows you to rotate at 90° and 180°, manually or automatically, a target holder type "Predator Cardboard Holder" from our King Gong range.

The MOTION module is GSTS compatible. It can be triggered by other GSTS modules and can itself be integrated into the GSTS scenarios that you will set-up. MOTION has its own impact detection in order to best interact in the heart of the GSTS universe.

The MOTION module is sold with cardboard King Gong targets and target holder..



Caractéristiques techniques :

- Système Tourne-cible MOTION
=> 0° - 90° - 180°
- NON blindé - AUCUN risque de ricochet
- Connecté jusqu'à 2km
- Autonome 12V - 6,8AH
- Mode manuel piloté depuis la tablette QUARTZ OMNIGATE
- Tablette de contrôle OMNIGATE fournie
- Mode Automatique : la cible tourne aléatoirement
- Détection d'impact : compatibilité GSTS

Specifications :

- MOTION rotary indoor target system => 0° - 90° - 180° - NON-ARMoured
- NO risk of ricochet
- Range up to 2km
- Autonomous 12V - 6.8AH
- Manual mode controlled from the tablet QUARTZ OMNIGATE
- OMNIGATE control board supplied
- Automatic mode: the target rotates randomly
- Impact detection: GSTS holder compatibility

QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

OKWELL

G.S.T.S module by Quartz Systèmes

OKWELL est un drone de terrain blindé porteur de cibles 3D. Elevez votre entraînement à un niveau supérieur. OKWELL peut se déplacer sur tout types de terrain jusqu'à une vitesse de 20km/h. Munissez vous du casque FPV (First Person View) et pilotez le drone.

Enregistrement vidéo de vos séances d'entraînements pour débriefing et analyser vos progressions depuis le point de vue de l'ennemi.

Protégé contre l'ensemble des calibres d'usage courant, l'OKWELL est simple d'utilisation et rapide à mettre en oeuvre. Déployez-le et entraînez-vous face à une cible 3D à l'intelligence de déplacement humaine. Aucun paramétrage n'est requis, opérationnel en moins de 30 secondes.



Caractéristiques techniques :

- Drone de terrain blindé tout calibre | Hardox 600, 8mm
- 4 roues motrices - puissance 1KW
- Camera HD pour vision à la 1ère personne | portée 1km
- Mise en place rapide et simple (< 30 sec)
- Autonomie : 4H00
- Casque FPV DJI fourni et module camera blindé
- Dimensions (hors mannequin 3D) : 50cm x 50cm x 28cm
- Poids : 80Kg

QUARTZ
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

OKWELL

G.S.T.S module by Quartz Systèmes



OKWELL is an armored drone carrying 3D targets. Take your training to the next level. OKWELL can move on all types of terrain up to a speed of 20km / h.

Put the FPV system on (First Person View) and pilot the drone.

Video recording of your training sessions to debrief and analyse your progress from the enemy's point of view. Armoured up to .338, the OKWELL is simple to use and quick to install.

Deploy it and train in front of a 3D target with human intelligence. No configuration is required, operational in less than 30 seconds.



Specifications :

- Armoured 3D target drone | Hardox 600, 8mm
- 4WD
- 1KW power
- HD Camera for 1st person vision | range 1km
- Quick and simple installation (<30 sec)
- Autonomy : 4H
- DJI FPV headset provided and armored camera module
- Dimensions (except 3D mannequin) : 50cm x 50cm x 28cm
- Weight: 80Kg

QUARTZ[®]
PRECISION

<https://quartzprecision.com>
201 rue de Mescouezel Vian
29280 Plouzané / France

GSTS Vidéo de présentation / Video presentation :

⇒ <https://www.youtube.com/watch?v=VUKRRzbpxb4>



Distributeur Officiel / Official distributor :

EITS Frankton Limited

M : info@eits-frankton.com

W : <https://eits-frankton.com>

QUARTZ SYSTEMES by Quartz Précision
<https://quartzsystemes.com>