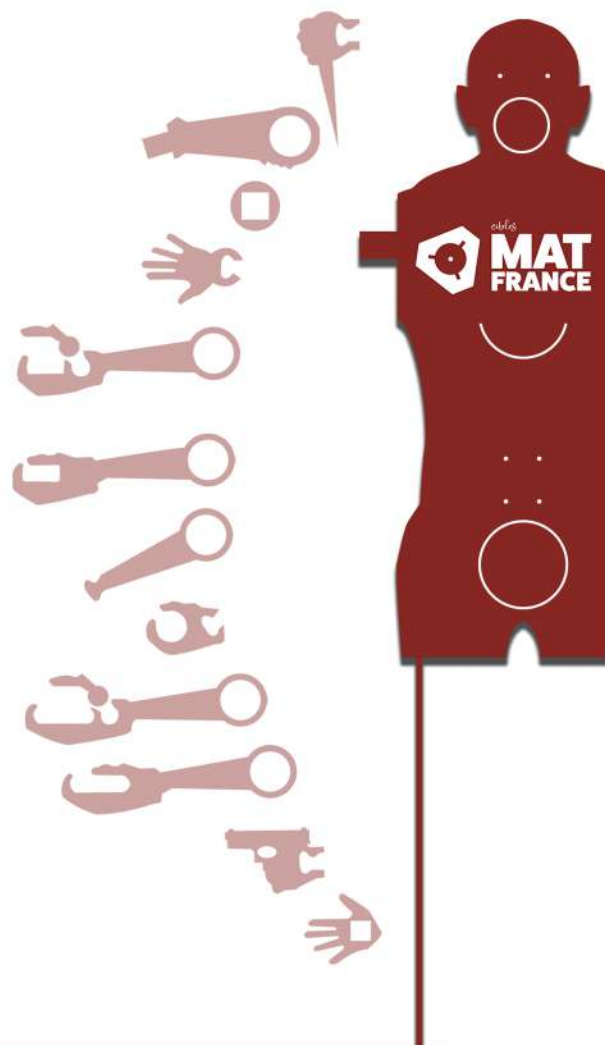




CIBLES REACTIVES SANS METAL

SET2R Systèmes Entraînement Tir Réactif et Réaliste



DES OUTILS DE FORMATION PERTINENTS EN POLYMERES

LE SYSTEME EST ANATOMIQUE ET REALISTE

MODULAIRE, EVOLUTIF, ADAPTE A CHAQUE CLIENT

LA FONCTION REACTIVE POUSSE A LA PROGRESSION RAPIDE DES TIREURS

AVEC 3 FONCTIONS ECOLOGIQUES POUR PROTEGER VOS TIREURS



Nos modèles et concepts sont systématiquement brevetés

FICHE TECHNIQUE / DESCRIPTION

Nos cibles, conçues et fabriquées en France, sont entièrement en polymère et ne comportent aucune partie métallique ce qui permet un emploi en milieu clos pour les séances d'entraînement les plus exigeantes, dans le respect des réglementations.

Les cibles sont réalistes et zonées pour travailler la mémoire musculaire de vos apprenants par le retour immédiat "but / non-but », pour exploiter, développer et améliorer les aptitudes des apprenants à choisir la zone à atteindre sur l'hostile.

Les sphères balistiques permettent ainsi à l'apprenant de visualiser immédiatement s'il a atteint son objectif sans être obligé de se déplacer jusqu'à la cible.

Cette réponse immédiate « récompense le cerveau », accélère la formation du tireur, travaille la mémoire musculaire tout en rendant les séances de tir plus attrayantes.

Les silhouettes sont conçues pour une durée de vie extrêmement longue, car la matière utilisée est auto-obstruante.

La silhouette est réalisée en polyéthylène réticulé à cellules fermées de très haute densité, ce qui permet également un usage en extérieur et en milieu très humide sans aucun risque de dégradation dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES :

- Densité de la matière : environ 320kg/m³
 - Coloris principal de la silhouette : Brun
 - Epaisseur : 40mm -0/+6 mm
 - Dimensions : Variable selon le type de cible
 - Plage de température d'utilisation : - 60 / + 80°C
 - Résistant à l'eau et aux intempéries.
 - Calibres réactifs : 9 mm, 5,56, 7,62
 - Conforme à la norme automobile « feu » FMVSS302
 - Cible fabriquée en matières entièrement recyclables, elles sont durables donc écologiques.
- Les projectiles passent au travers et seront recyclés normalement dans la butte de tir par opposition au cibles métal qui vaporisent les projectiles en millions de fragments impossibles à recycler, dangereux à respirer et qui contaminent les nappes phréatiques.

SOMMAIRE

Fiche technique	P. 2
Généralités	P. 6
CHAPITRE 1/3 CIBLERIE TACTIQUE / LES KITS	P. 9
SET2R de drill	P. 10
SET2R cible spécifique LBD	P. 12
SET2R de scenario	P. 14
Bloc multi gong	P. 14
Les parois de tir, les barricades	P. 18
Mannequin bas	P. 20
Le torse simple sans bras	P. 22
Cible basse Petit Gabarit et Le kit Otage	P. 24
Le kit discernement	P. 26
Le kit discernement XL	P. 28
Arbre de duel polymère	P. 30
Le périscope	P. 32
Cible de notation	P. 34
Tir de nuit	P. 36
Formation et exemple de programme de démo de présentation	P. 37
La e-TARGET	P. 38
CHAPITRE 2/3 Notre Cible dans le cadre de la HAUTE INTENSITE	P. 41
Cible profile	P. 43
CHAPITRE 3/3 CIBLES SPORTIVES	P. 45
Octogone entraînement	P. 47
Le visuel à deux boules	P. 48
L'arbre de duel	P. 50
Le carré longue distance	P. 52
PAGE FAQ	P. 54
Le tableau de demande de devis tarif	P. 55

Est-ce que Mat France est mieux
ou moins bien que les cibles 3D ?



Notre cible fleurit avec la 3D et la surpasse d'un avantage énorme, l'adaptabilité, la rapidité des créations des demandes spécifiques de chaque client !

Là où il faut un moule 3D à 10k€ pour un nouvel accessoire, il nous arrive couramment de présenter un nouveau modèle le lendemain de l'idée !

POURQUOI TIRER Zoné ? LE SET2R Système Entraînement Tir Réactif Réaliste !

«Dans une situation d'autodéfense, il est rare d'avoir à recharger son arme car la situation est généralement réglée en moins de trois coups.»

Cependant, il n'est pas impossible de rencontrer des situations particulières.»

Extrait d'un règlement sur le tire , TTA 150

Parfois les coups portés semblent inefficaces,

«Son corps a reçu de nombreux impacts «essentiellement au niveau des membres inférieurs et supérieurs». Selon Le Parisien.fr, Merah a reçu «au moins vingt projectiles (...) sur le corps, dont la majorité sur les bras et les jambes», alors que le forcené se trouvait de dos. Le site du quotidien ajoute que l'examen a confirmé que malgré les rafales, le tueur était bien vivant lorsqu'il se trouvait sur le balcon.»

Extrait d'in journal sur le décès d'un terroriste retranché

Il est ainsi important de se former à porter des coups décisifs pour mettre fin à l'engagement et empêcher l'hostile de blesser les amis ou les neutres.



Généralités : Pourquoi tirer sur nos cibles ?

Dans le contexte moderne dans lequel sont employées nos forces militaires et de sécurité, on peut maintenant avoir la quasi-certitude de rencontrer des hostiles fanatisés ou sous emprise de drogue qui pourront être équipés soit de gilets pare-balles soit de gilets d'explosifs. L'adrénaline seule peut produire le même type de comportement. Des coups portés centre masse permettent à l'hostile de faire encore de nombreux tirs après avoir été touché, même mortellement.

L'entraînement sur cette cible réactive peut donner la seconde d'avance lors des combats en face à face, et ainsi améliorer les chances de survie, ce qui compte ce n'est pas le premier qui tire, mais le premier qui cesse de tirer.

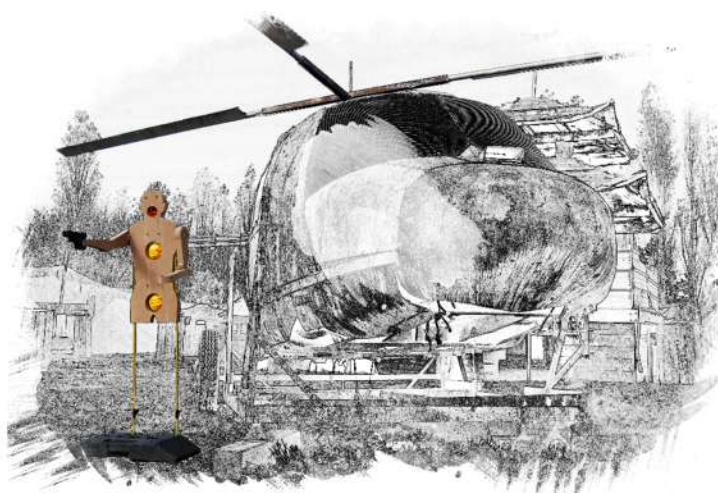
Sortir l'apprenant de la cible « plate », les bras gênent sous certains angles, peuvent aussi provoquer des déviations de trajectoires, le tireur doit apprendre à en tenir compte, à doubler ses coups en cas de déviation. Ces petites perturbations et la forme humanoïde faciliteront la liaison entre le tir sur cible et les exercices de « Force contre force » le but étant de lutter contre la sidération.

Sécurité d'emploi totale, car intégralement conçue sans pièces métalliques et donc sans aucune possibilité de ricochets de fragments vers le tireur. Le projectile reste intègre. Ce système innovant et évolutif ouvre des champs d'études autour de la proprioception, des tirs sans visée ou du tir sous stress. Les tests en liaison avec l'Eye tracking seront très pertinents. Le debrief sur vidéo peut aussi être une piste, par exemple pour les postures corporelles du tireur pendant les tirs et après.

Même pour les débutants, ces cibles assurent un apprentissage rapide, car à chaque tir on connaît immédiatement son résultat ce qui permet de se corriger immédiatement. Le tireur gagne ainsi du temps dans l'apprentissage et le développement de sa mémoire musculaire. (Contrairement à une séquence de tir traditionnelle lors de laquelle il aurait dû aller constater ses erreurs sur la cible papier et tenter d'en tirer les enseignements).

Ce système de cible est aussi un outil parfait pour améliorer la confiance en soi du tireur. Le SET2R offre la possibilité de faire du discernement, car les bras et les mains de la cible sont articulés, amovibles, et peuvent être désarmés.

Nous faisons du « sur mesure » et le produit peut être adapté à chaque client



Site internet <https://www.cibles-mat-france.fr/>

Vidéo démo <https://youtu.be/eW5-xBdKhwy>

« Notre système donne un avantage à nos forces à chaque fois que le feu doit être engagé : pour le succès des opérations et la sauvegarde de l'intégrité de nos opérateurs. »

Avec nos outils de formation...

Vous pourrez muscler le cerveau reptilien de vos tireurs



Plutôt pour des tireurs confirmés ?



Les tireurs débutants ou occasionnels pourront utiliser nos mannequins, le moniteur adaptera la distance. Pour une notation ? entre autres vous pourrez jouer un « succès » sur trois coups au but consécutifs après quelques « tirs de chauffe » l'utilisation de nos modèles est très motivante

CHAPITRE 1/3 CIBLERIE TACTIQUE / LES KITS

Cible de drill, cible de scénario, mais aussi d'autres dispositifs multi gongs qui permettront d'insérer du facteur humain dans l'entraînement

LE SET2R pourra aussi être utilisé désarmé pour forcer les apprenants à travailler leur discernement, à travailler leur notion de balle traversant qui pourrait impacter un neutre ou un ami, derrière ou mélangé aux hostiles.



LE SET2R pourra aussi être habillée pour travailler le discernement, ou pour casser la « retenue des apprenants à ouvrir le feu sur une forme humaine », on pourra également leur appliquer des masques latex pour avoir un visage réaliste utile sur certains exercices.

MANNEQUIN balistique SET2R DE DRILL



« Never Give Up ! »

MANNEQUIN DE DRILL

Descriptif

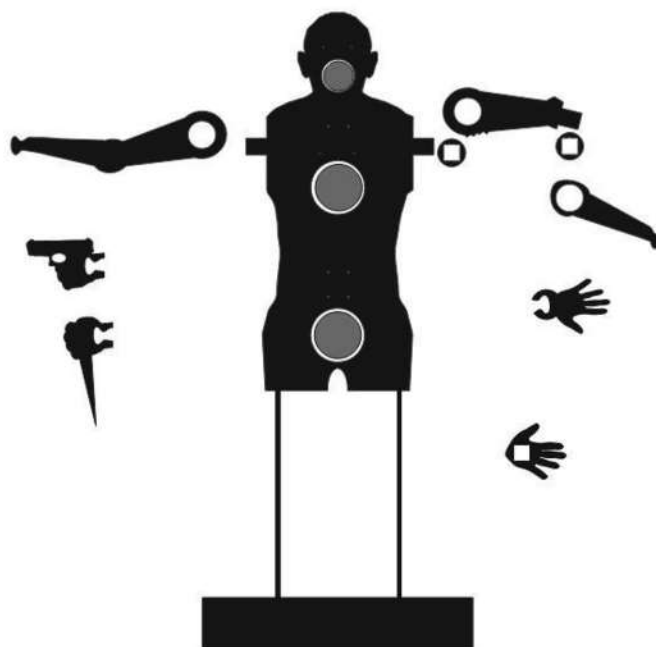
Pour exercices basiques de maniement d'armes. De plein pied ou en mouvement

Zoné, le mannequin va pousser le tireur à porter des coups décisifs

Apprentissage rapide car à chaque tir, le résultat en temps réel permet au tireur de se corriger immédiatement

Exemple exercices : cibles multiples ou drill d'échec, exercices de tirs dans l'effort

Nombreux exercices sur notre mode d'emploi en ligne



Possibilité de faire du discernement en neutralisant une partie d'un groupe de mannequins grâce aux mains accessoires fournies

Possibilité de peindre à la bombe les surfaces, par exemple pour faire apparaître les coups reçus par un neutre

Sécurité : pas de ricochets car 100% sans métal (les projectiles passent au travers)

Écologique car durable, recyclable et ne provoquant pas de fragments de plomb comme les gongs métal

SET2R CIBLE SPECIFIQUE LBD



« I Thought the Law »

CIBLE SPECIFIQUE LBD

Ce SET2R réagit spécialement bien pour les utilisations de munitions non léthales

On peut quasiment considérer cet outil de formation comme éternel



RESUME, notre système d'entraînement en trois mots

Le système de cible SET2R constitue un outil pédagogique alliant des concepts originaux et des matières de haute technologie. Il donnera à nos forces un avantage lors des combats par le feu à courte portée. L'utilisation de notre mannequin réactif accélère l'apprentissage, car chaque coup au but est visualisé en temps réel et récompense le cerveau, chaque coup raté oblige immédiatement le tireur à se remettre en question, à contrôler l'usage des principes fondamentaux pour revenir à un résultat positif dès les prochains tirs, chaque séance d'entraînement avec notre système de cible apporte davantage que plusieurs séances classiques

Mannequin balistique SET2R de scenario



« Till I Collapse »

Pour les déroulés de scénario réaliste / « la cible qui s'écroule »

MANNEQUIN balistique SET2R de scénario

Descriptif

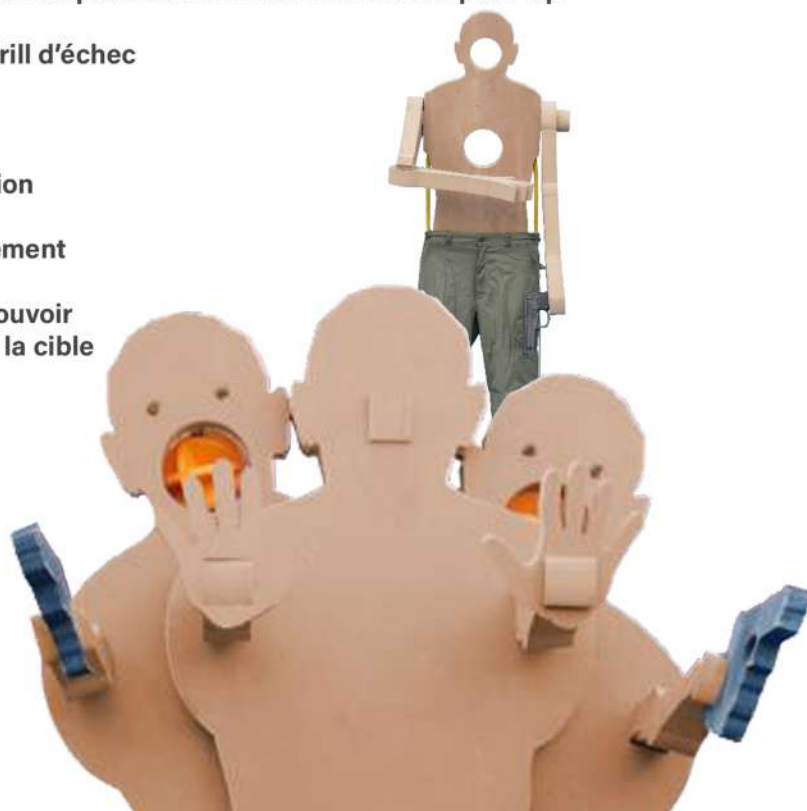
Pour monter des exercices scénarisés ou des démonstrations,
Pour cibles multiple ou drill d'échec concret

Zoné, le mannequin oblige le tireur à porter des coups décisifs sans quoi il n'y aura pas de réaction. Les réactions interviennent lorsque la sphère balistique est chassée de son emplacement par les coups portés, on pourra alors avoir un mouvement de bras sur un coup poitrine, un lâcher de grenade sur un coup poitrine, un écroulement / mise hors de combat sur un coup poitrine, un lâcher d'arme sur un coup poitrine.

La sphère balistique tête déclenchera systématiquement la chute et la mise hors de combat face contre terre du mannequin.

Avantages

- Possibilité de peindre à la bombe les surfaces, par exemple pour faire apparaître les coups reçus par un neutre
- sécurité : pas de ricochets car 100% sans métal (les projectiles passent au travers)
- Possibilité de faire du discernement en neutralisant une partie d'un groupe de mannequins grâce aux mains accessoires fournies
- peut servir à monter des exercices scénarisés complexes ou des démonstrations pour vip
- pour rendre plus concret un exercice sur le drill d'échec
- pour monter un atelier légitime défense
- le réalisme permet de lutter contre la sidération
- la modularité permet de travailler le discernement
- utilisation possible en mode simplifié pour pouvoir enchaîner les exercices sans avoir à ramasser la cible



BLOC MULTIGONG SUR MESURE

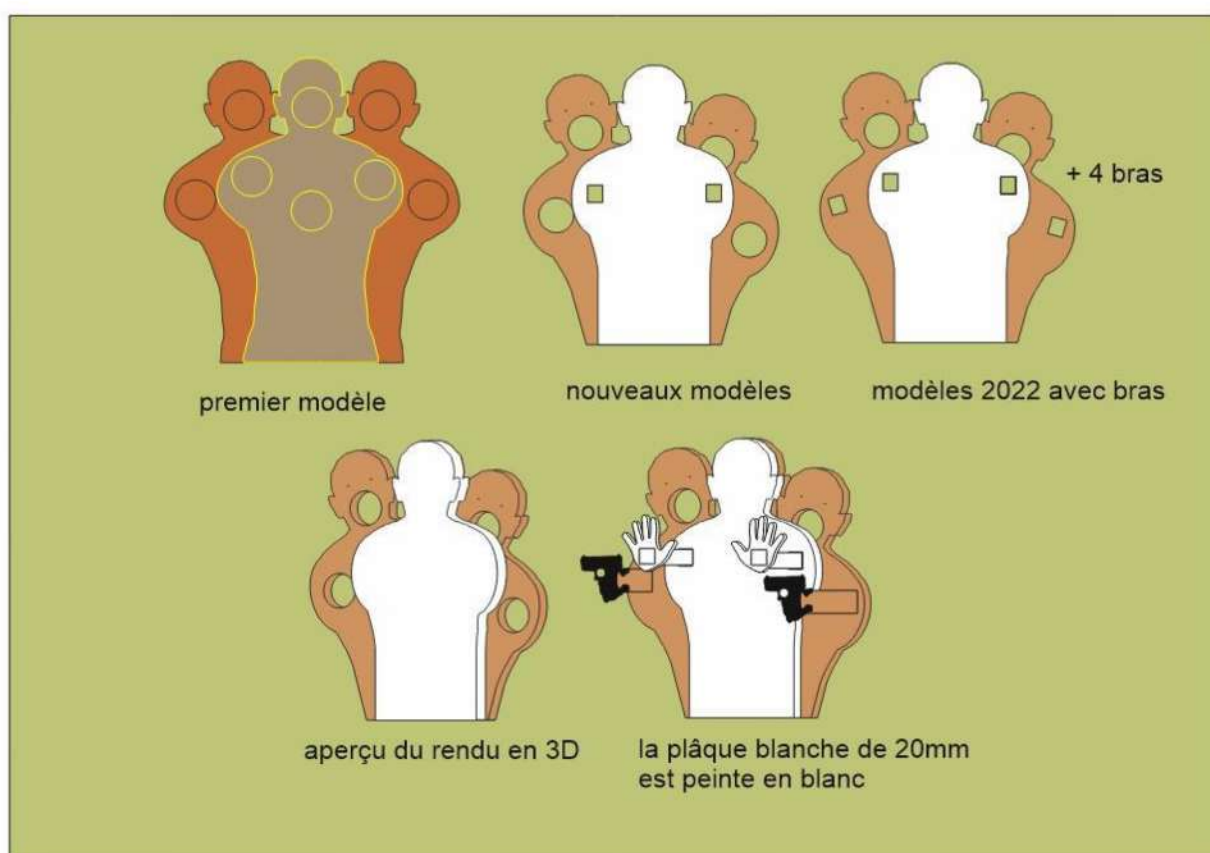


« THE THIN BLUE LINE »

BLOC MULTIGONG SUR MESURE ? VARIANTES DE VOTRE CHOIX

Permet de faire varier les angles

- Possibilité de peindre à la bombe les surfaces, par exemple pour faire apparaître les coups reçus par un neutre
- Sécurité : pas de ricochets car 100% sans métal (les projectiles passent au travers)
- Possibilité de faire du discernement en neutralisant une partie d'un groupe de mannequins grâce aux mains accessoires fournies



LES PAROIS DE TIR, LES BARRICADES.



BARRICADE DE TIR VERTICALE EN POLYMERE AUTOREPARANT

Hauteur 1 mètre 60 sur 80cm de large 45mm d'épaisseur, masse 13kg x2

Rend possible des exercices d'ouverture d'angle

Permettent de simuler des passages de porte

Permettent d'installer des couverts en quelques secondes

Permettent d'installer chez les tireurs le réflexe de se mettre à couvert lors de tous les exercices

On utilisera avantageusement trois de ces barricades sur chaque exercice pour sortir de la situation actuelle de terrain vide et d'immobilité des tireurs qui mènent à la sidération au lors d'une situation de stress

Peut s'utiliser debout ou couché

Pour les cibles ou les tireurs

En accord avec la réglementation des stands en intérieur car sans métal

Sans surcout, on pourra faire couper des « fenêtres de barricade »



La systématisation de la présence de ce genre d'outils permet d'installer des composantes supplémentaires chez le tireur, dès le premier apprentissage, la chronologie du tir en 7 temps se verra ajouter, l'auto scan et le couvert.

MANNEQUIN BAS (torse avec bras)



Mannequin bas

Possibilité de le cacher derrière un obstacle,

La configuration de sa base sera faite sur les spécificités du client

Permet de matérialiser la menace résiduelle, l'individu caché dans un coin en fin d'action qui doit être identifié (neutre ou hostile)

Adaptée aux stages véhicules

Demi mannequin représentant un torse, pouvant être un homme abrité dans un trou, derrière un meuble ou bien simplement agenouillé ou couché. (Photo P1), le « modèle drill » est constitué d'une plaque de corps représentant la tête le torse, deux fenêtres/ supports de boules réactives autoréparantes se répartissent sur cette surface, la sphère de tête est plus petite pour représenter le tir plus difficile vers le cerveau, la zone de cœur est placée avec justesse après étude anatomique d'un corps légèrement penché en avant

La version basse avec les jambes en fibre de verre est vendue de base sans le pied, comme mannequin posé (page de gauche)

Elle pourra aussi être utilisée comme mannequin debout, pied en sus



Le torse simple sans bras



« Take away ! »

Torse simple sans bras

Alternative au gong métal, nous avons sur ce modèle deux zones à toucher

Avantages

- Utilisable en cible basse
- Facile d'emport, les jambes sortent en un clin d'œil
- Deux jambes en fibres de verre, sur ce modèle le pied est en option
- Peut être utilisé suspendu en série dans un stand couvert comme une guirlande



Plusieurs de nos modèles sont particulièrement adaptés au tir longue distance avec observateur

CIBLE BASSE Petit Gabarit et Le kit Otage



« Not for children »

CIBLE BASSE Petit Gabarit et Le kit Otage

Une petite cible adaptable à vos scenarios, avec ses deux tiers vous pouvez l'insérer comme un enfant dans une situation ou bien comme un adulte vu de loin en arrière-plan d'une situation (à ce moment-là, il pourra être le neutre à respecter dans le cadre des balles perdues ou bien un hostile à traiter selon les priorités des consignes.

Fournis avec ses jambes et une base.



Lutter contre le DRILL de la BOITE de CONSERVE : nos cibles de scenario ont un fonctionnement légèrement imprévisible, parfois elles tombent vite, parfois lentement, parfois il faut plusieurs coups au but : cela permet de figurer l'incertitude qui règne sur un accrochage, l'utilisation de notre système oblige l'apprenant à s'adapter et à réagir en fonction de la situation, il faut de l'analyse après le tir, l'adversaire est peut-être encore dangereux. Rien de pire qu'un système qui installe le tireur dans des à priori, « si ça a fait bing, si la lumière s'allume, ça veut dire que j'ai touché » le combat n'est jamais terminé, il faut rester en alerte, fouiller le terrain, se mettre à couvert, recharger, rendre compte, ou courir (par exemple si la cible de scénario a jeté une grenade à plâtre).l

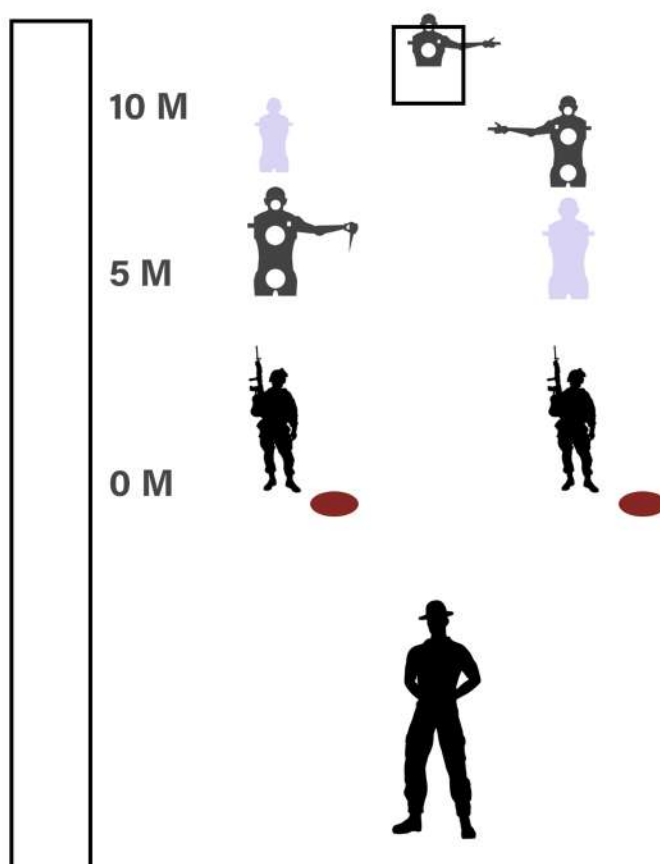
KIT DISCERNEMENT / TIRER DANS UN LIEU PUBLIC



KIT DISCERNEMENT / TIRER DANS UN LIEU PUBLIC

4 mannequins hauts et un mannequin bas permettent de mêler des neutres et des hostiles, vous pouvez choisir de mixer des mannequins de drill et des mannequins de scenarios, ou bien choisir un seul type d'outils

Un torse bas avec bras permet de figurer la menace résiduelle et poussera les apprenants à fouiller le terrain, mettant ainsi en pratiques les modes de finitions qui doivent remplacer les fins d'actions statiques de plein pied : scanner, fuir, s'équiper, mais aussi se mettre à couvert et rendre compte.



ACDC, les déviations et le cône d'incertitude, le passage des projectiles au travers de nos mannequins, de leurs membres, provoquent des déviations dont vos tireurs devront intégrer le « cône d'incertitude », le dégagement des neutres derrière les cibles à traiter devra être d'autant plus rigoureux.

KIT DISCERNEMENT XL



KIT DISCERNEMENT XL

Avec un mannequin enfant

Pour aller plus loin dans vos scénarios

Ce kit comporte deux parois qui peuvent être utilisées pour figurer une entrée ou bien des couverts protégeant des hostiles sur lesquels il faudra faire des ouvertures d'angle



LE DRILL D'ECHEC est destiné à garantir que la cible soit immédiatement arrêtée en plaçant d'abord deux balles dans la masse la plus large et la plus facile à toucher du haut du corps, puis, si la cible est toujours active, à en suivre une troisième plus précise, coup à la tête bien plus ciblé et difficile. En raison de facteurs tels que les gilets pare-balles, l'effet de renforcement des médicaments ou l'incapacité de toucher les organes vitaux, les tirs corporels risquent de ne pas être immédiatement efficaces, nécessitant le troisième tir.

Pour garantir une incapacité immédiate en touchant le cerveau et le système nerveux central, le coup à la tête doit être délivré dans la zone située entre les sourcils et la lèvre supérieure.

Pour cet exercice, Intégré aux formations de tir US depuis la fin des années 70

Le SET2R de drill vous permettra de travailler et le SET2R de scenario autorisera un atelier avec des situations concrètes de micro analyses et des prises de décisions.

ARBRE DE DUEL POLYMERE



« Last Man Standing »



En tir de combat, on ne s'entraîne pas pour tirer sur des bouteilles. Le dispositif à 7 boules, c'est pour les velus. L'arbre de duel vous permet de vous confronter à l'ego d'un adversaire, à sa psychologie, sa tactique et sa rapidité. C'est le dernier exercice avant le « force contre force » mais que l'on peut jouer dans le fracas des tirs réels. Règles de l'arbre de duel : faire tomber deux boules basses, faire bouger un cube et toucher une sphère avant votre adversaire / collègue tireur (qui a les mêmes objectifs). Le but de l'entraînement avec les cibles réactives, c'est que l'adversaire arrête de tirer avant vous.

ARBRE DE DUEL POLYMERE

Une alternative aux gongs métal

Pour deux tireurs

Les 4 sphères de la plaque basse sont tirées par les deux tireurs, chacun fait tomber les deux de son côté puis en second mission ils doivent toucher les cubes autoréparants et finalement la sphère centrale orange, le premier à toucher la centrale orange remporte le match



ECOLOGIE ?

3 points :

1 les matières sont recyclables, polymère ! cela économise des milliers de cibles.

2 les projectiles restent intacts ce qui facilite la dépollution ultérieure, les gongs métal produisent des millions de fragments de plombs que respirent les tireurs, qui sont impossibles à recycler et polluent les nappes phréatiques par ruissellement,

3 la cible est durable, son remplacement intervient tard, les pièces constitutantes peuvent être remplacées pour augmenter la durée de vie.

LE PÉRISCOPE / LA BARRE DE SON



LE PERISCOPE / LA BARRE DE SON

La cible qui dégaîne, kit légitime défense sur demande

Cet outil pédagogique permet de mettre à hauteur d'homme et dans le champ de tir, une barre de son équipée d'un miroir sans métal qui va permettre de faire parler une cible, ou à déclencher l'action par le tir d'une cartouche à blanc à sa base (dispositif en prototype)

Le son et le flash sont redirigés à hauteur d'homme, le dispositif peut être traversé par les balles

Il peut être utilisé derrière un de nos mannequins, ou servir de support pour une cible cartonnée

Vendu sur une base mais avec ou sans l'enceinte

Permet de faire du tir de nuit sans visibilité vers un hostile mal vu

Permet de compliquer des scénarios, on pourra organiser un échange de stimuli entre le mannequin et le tireur (posez vos questions)



Voir vidéo en lien en dernier page



Lutter contre le DRILL de la BOITE de CONSERVE : nos cibles de scénario ont un fonctionnement légèrement imprévisible, parfois elles tombent vite, parfois lentement, parfois il faut plusieurs coups au but : cela permet de figurer l'incertitude qui règne sur un accrochage, dans notre cas nous obligeons l'apprenant à s'adapter et à réagir en fonction de la situation, il faut de l'analyse après le tir, l'adversaire est peut-être encore dangereux. Rien de pire qu'un système qui installe le tireur dans des à priori, « si ça a fait bing, si la lumière s'allume, ça veut dire que j'ai touché » le combat n'est jamais terminé, il faut rester en alerte, fouiller le terrain, se mettre à couvert, recharger, rendre compte, ou courir (par exemple si la cible de scénario a jeté une grenade à plâtre).

CIBLE DE NOTATION



« WHITE TARGET »

CIBLE DE NOTATION

Cible représentant un homme debout, sans fenêtres réactives, le mode notation vat allier l'effet autoréparant et l'usage de peinture en bombe, on verra apparaitre les coups reçus en couleur très contrasté, par exemple noir sur blanc de peinture en bombe. Les impacts de projectiles laissent une trace noire très visible de poudre en déformant la surface de la cible avant de passer au travers, la surface étant blanche on peut utiliser ces marques pour faire une notation des performances des apprenants, ou une auto analyse de soi-même en tant que tireur, on applique un voile de peinture avec une bombe et la cible reprend son aspect vierge d'impact, prête pour un nouveau tireur.

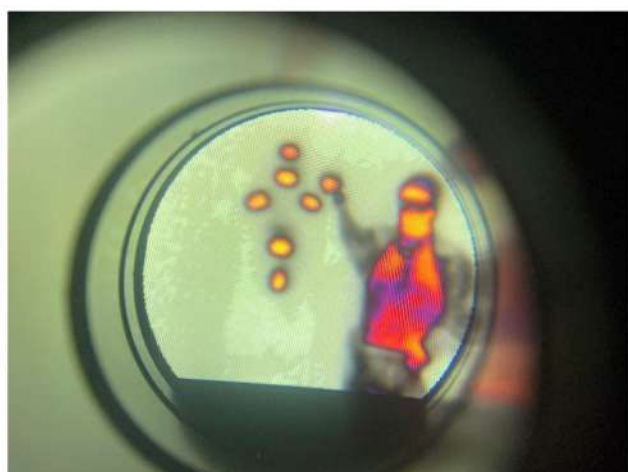
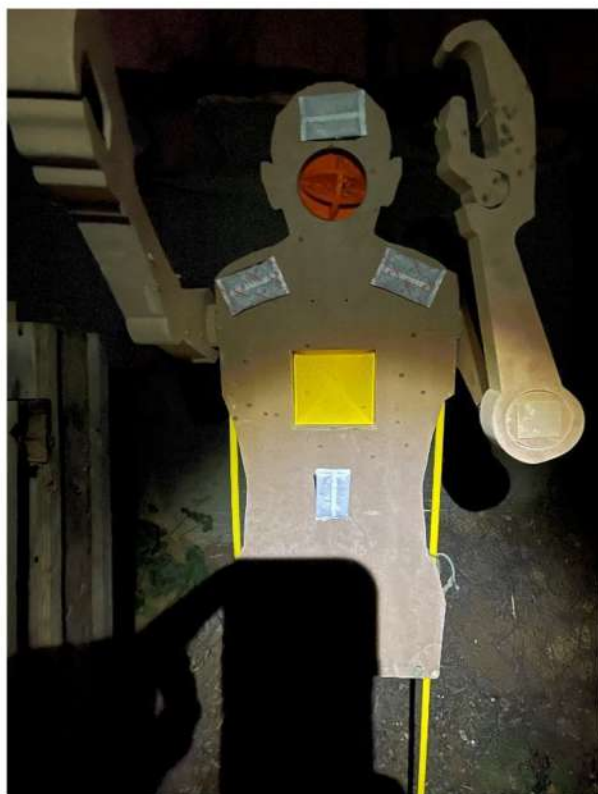
On peut aussi utiliser cette cible comme cible désarmée à mêler à plusieurs autres cibles que l'on va traiter, la peinture blanche va alors servir de « témoin » pour confirmer qu'on a réussi à éviter de la toucher.



Seconde fonction sur la même cible !

Fonction réactive : une sphère réactive est suspendue masquée représentant le cerveau et une zone verticale réactive représentant la colonne vertébrale (notion de système nerveux central) sont suspendues derrière et non visibles, un signal visuel ou sonore apparait entre les « jambes » en fibre de verre et permettent à l'apprenant de visualiser s'ils ont fait but. On pourra chercher un effet 3D en faisant du tir en mouvement latéral face à cette cible, car le vrai but à atteindre n'est plus la « première surface visible »

DARK SIDE OF THE MOON-INSTRUMENTS POUR LE TIR DE NUIT



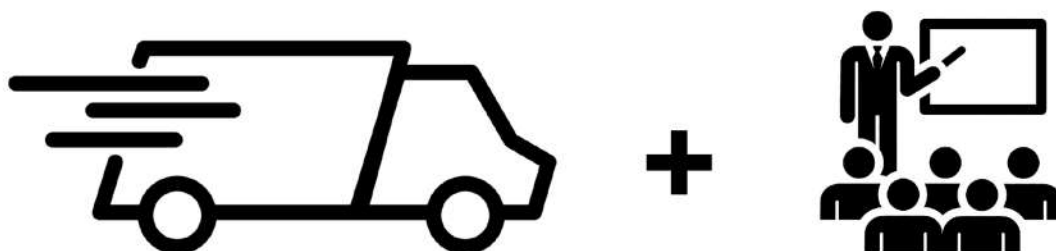
En plus de la colonne de son utilisable de nuit vous pourrez trouver chez nous des outils et des process pour augmenter le niveau de votre tir de nuit

FORMATION

Livraison des outils et FORMATION sur leur mise en œuvre + formation des moniteurs à leur utilisation et aux concepts qui les accompagnent

Expédier les cibles c'est très facile, mais être là pour leur mise en marche permet de répondre aux questions et d'éviter de laisser les utilisateurs réinventer ou interpréter le manuel.

Cela permet de démarrer les formations d'apprenants dans la foulée



Exemple de programme de démo de présentation :

Atelier1 découverte de la réactivité

Atelier2 cible multiple

Atelier3 Arbre de duel et ses applications professionnelles et pédagogiques

Atelier4 ouverture d'angle

Atelier5 Tir à zéro mètres

Atelier 6 Discernement sur un kit 5 mannequins/ tirer dans un espace public

Atelier 7 mannequin scénario mode simplifié

Atelier 8 cible otage

Atelier 9 torse simple

Atelier 10 adaptabilité du tireur aux situations/ cible de scénario accessoirisée

CIBLE INTELLIGENTE A DETECTEUR ELECTRONIQUE



«e-TARGET »

CIBLE INTELLIGENTE A DETECTEUR ELECTRONIQUE

Cette cible polymère se présente comme un mannequin avec ses bras, mais il n'est pas équipé de fenêtres ni de sphères balistiques

L'électronique détecte et localise les coups

Cette fonction peut s'adapter à certains autres modèles, nous contacter



Nombre de nos modèles appellent l'utilisation de robots rouleurs

SYSTEME ADAPTABLE ET MODULAIRE

Même pour un seul exemplaire nous pouvons réaliser votre accessoire



« Notre système donne un avantage à nos forces à chaque fois que le feu doit être engagé : pour le succès des opérations et la sauvegarde de l'intégrité de nos opérateurs. »

CHAPITRE 3/3 DANS LE CADRE LA HAUTE INTENSITE

Qu'apportent nos cibles dans le cadre de la haute intensité ?

L'entraînement à la discrimination, durant la guerre du Vietnam, entre 25 et 33 pour cent des tués étaient des tirs fratricides, faire du discernement entre couleurs d'uniformes ou brassards de couleur est un problème tout à fait pertinent. ACDC sauve des vies !

Porter des coups mortels, les gilets porte plaque modernes protègent très bien la poitrine, l'insertion de gilets dans les scénarios joués pourront pousser à faire évoluer le tir à courte portée, le drill d'échec reste un sujet brûlant.

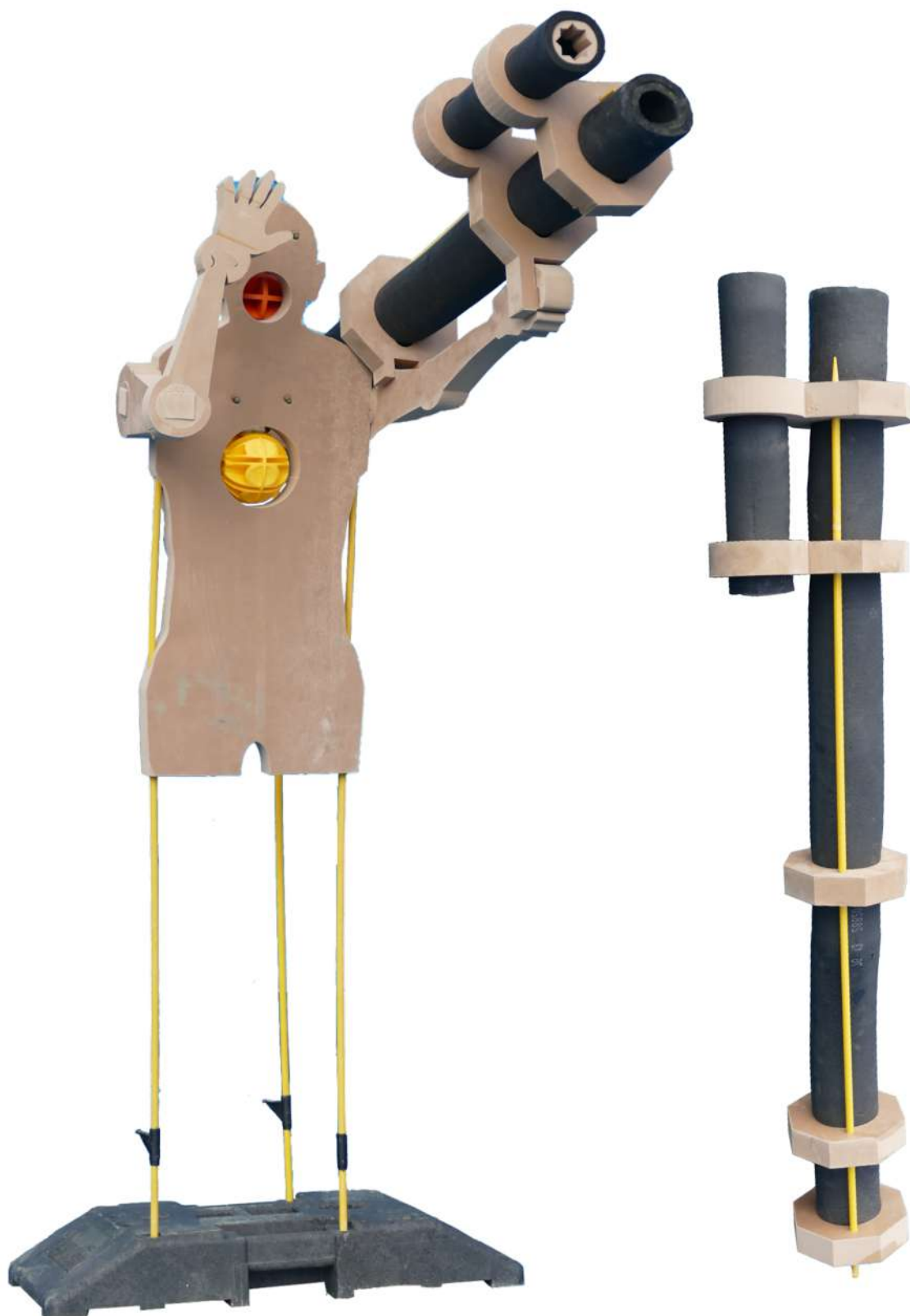


Un simple fantassin bloque aujourd'hui les manœuvres de chars ou l'utilisation des hélicoptères, l'entraînement des tireurs embarqués devient vital, notre cible peut aider dans ce domaine.

Tous les mannequins et même l'arbre de duel peuvent remettre des challenges face aux tireurs de précision, leurs observateurs leur donnant des cibles et des résultats en temps réel !



MODELE DRILL PROFIL



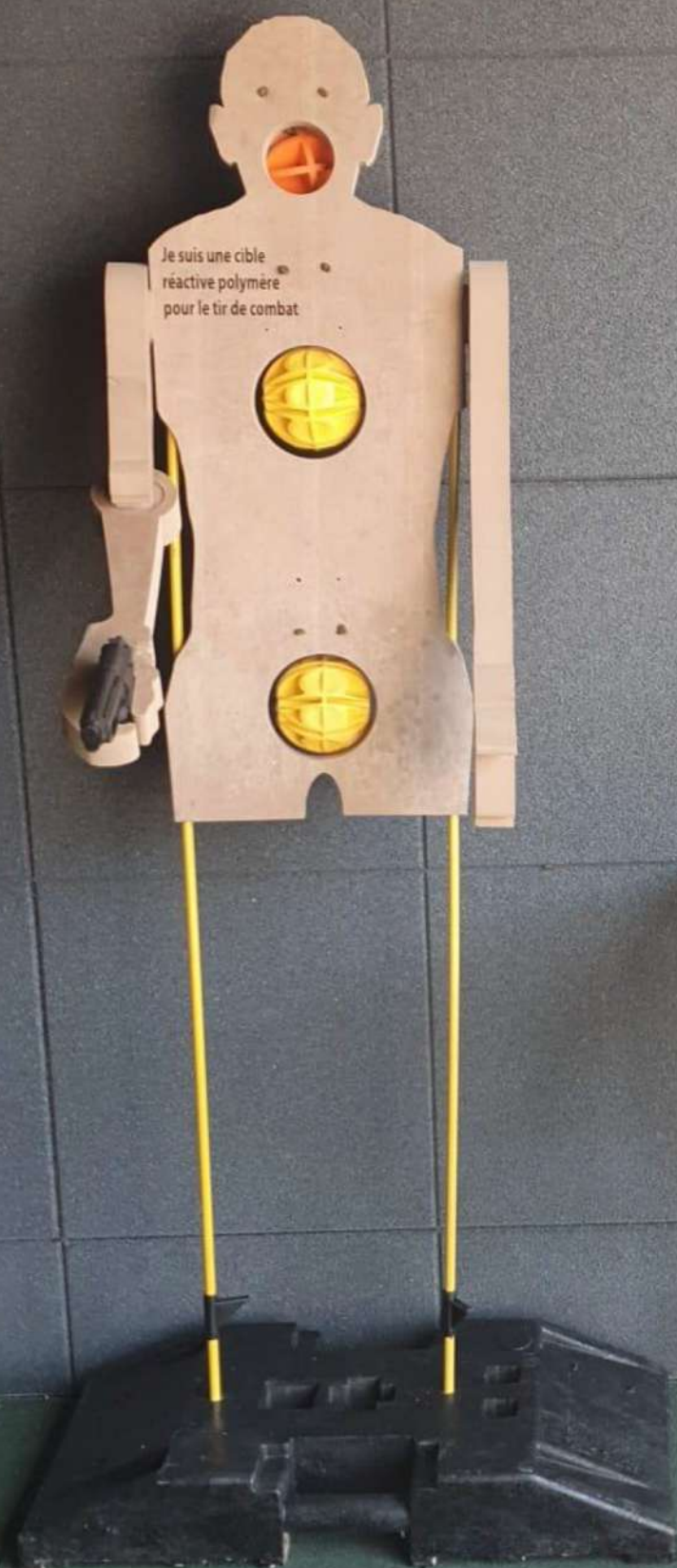
MODELE DRILL PROFIL

Cible debout le « modèle profil » est constitué d'une plaque de corps représentant la tête le torse et le bassin vu de profil, deux fenêtres/ supports de boules réactives autoréparantes se répartissent sur cette surface, la sphère de tête est plus petite pour représenter le tir plus difficile vers le cerveau, la zone de cœur est placée avec justesse après étude anatomique d'un corps. Des bras articulés permettent d'activer la menace, le fait que l'hostile ne soit pas orienté vers l'apprenant n'est pas un frein au tir : il est en train d'ouvrir le feu sur quelqu'un, la légitime défense est caractérisée. Cette cible permet de faire varier l'aspect des opposants et de lever l'inhibition qui pourrait apparaître après des années de tir sur des cibles nous regardants de face. Cette cible permet aussi à l'apprenant de localiser les zones léthales sur un hostile de profil car nous avons tenu compte de la vraie position des organes cœur et cervelet.

« WALK LIKE AN EGYPTIAN »



L'identification ami ennemi se complique, nos modèles permettent de travailler là-dessus

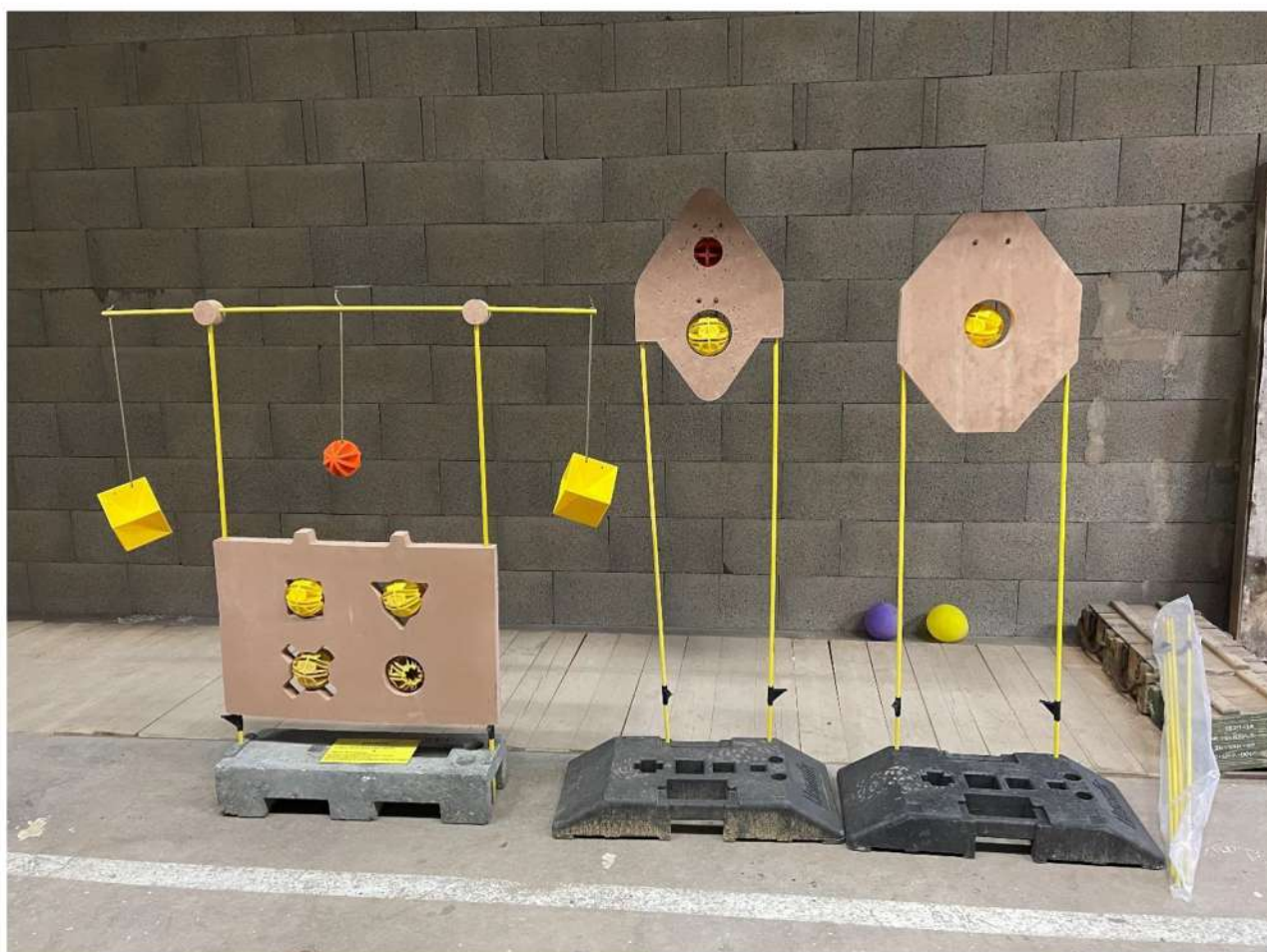


CHAPITRE 3/3 Les cibles sportives

Travailler sa vitesse !

Travailler ses postures !

Travailler sa confiance !



**Le maintien ferme, la position, la visée, la respiration, le lâcher :
chaque coup raté sur nos cibles appelle immédiatement le tireur à
contrôler la bonne application des fondamentaux !**

OCTOGONE D'ENTRAINEMENT



« VAUBAN SQUARE »

OCTOGONE D'ENTRAINEMENT

exemple parfait de notre adptabilité

Dans sa forme actuelle il est un peu trop grand pour figurer une cible de tsv mais nous pouvons réaliser vos idées sur mesure, faire un sanglier ou un avion, la modulation de la taille et des idées est très large



la réponse immédiate récompense le cerveau, accélère la formation du tireur, travaille la mémoire musculaire tout en rendant les séances de tir plus attrayantes. Cette remarque est aussi bien valable pour des tireurs aguerris que pour des tireurs qui ne font que deux séances de tir par année

LE VISUEL À DEUX BOULES



« DOUBLE GHOST »

LE VISUEL À DEUX BOULES

Cible sportive à deux boules avec deux niveaux de de difficulté

Entièrement en polymère et ne comporte aucune partie métallique ce qui permet un emploi en milieu clos.

Vendue avec son embase en polymère



Pour un apprentissage rapide, à chaque tir on connaît immédiatement son résultat permettant ainsi de se corriger immédiatement. Le tireur gagne ainsi du temps dans l'apprentissage du tir de combat et le développement de sa mémoire musculaire. (Contrairement à une séquence de tir traditionnelle lors de laquelle il aurait dû aller constater ses erreurs sur la cible papier et tenter d'en tirer les enseignements).

L'ARBRE DE DUEL SANS MÉTAL



« LAST MAN STANDING »

ARBRE DE DUEL SANS METAL

Une alternative aux gongs métal

Pour deux tireurs

Les 4 sphères de la plaque basse sont tirées par les deux tireurs, chacun fait tomber les deux de son côté puis en second mission ils doivent toucher les cubes autoréparants et finalement la sphère centrale orange, le premier à toucher la centrale orange remporte le match



Le fer, pendant plus de deux ans, j'ai fait de nombreux prototypes en métal, quel que soit l'angle ou le dessin, du plus simple au plus travaillé, on a toujours un bout de métal qui revient vers le tireur. Une rencontre heureuse avec un marin sur une base du sud-ouest m'a réorienté vers un produit sans métal. Ce virage m'a libéré des éclats et de la culpabilité de transformer les projectiles en millions de fragments polluants. Le champ d'étude s'est alors étendu, large et passionnant. Merci au marin !

CARRE TIREUR LONGUE DISTANCE



« ON THE WAY »

CARRE TIREUR LONGUE DISTANCE

Un visuel orange de 10cm qui saute quand il est impacté

Taille et tarif sur mesure



Le tireur ou son observateur auront la satisfaction d'avoir confirmation en temps réel de le tir réussi dans la zone centre de 10cm

FAQ vos questions entendues sur les stands !

Comment est fabriquée la cible ? deux méthodes fonctionnent, l'usinage lent sur des tables de découpe à la fraise à rotation lente, et la découpe à l'eau.

Pouvez-vous prêter une cible pour un essai ? nous préférons vous proposer une démo d'une demi-journée avec plusieurs ateliers pour avoir un meilleur aperçu de la globalité du système.

Est-ce que c'est low tech ? pour le fonctionnement on a cherché le low tech, ça marchera sous la pluie et la gravité fera rarement défaut, par contre la matière utilisée est high tech et a coûté deux ans de recherches et de développement parmi les 3500 recettes de polymère possible

Le Prix est-il justifié ? : le tarif est actuellement calculé au plus juste en se basant sur la matière première et les travaux d'usinage.

Comment change-t-on les boules ? avec un outil plat à manche qui ressemble à un tournevis plat, on peut se dépanner avec un tournevis plat en cas d'absence de l'outil.

La matière est-elle fabriquée en France ? oui, les sphères balistiques, quant à elles, sont importées des usa

Est-ce que c'est écologique ? Les matières sont recyclables, leur constitution en polymère économise des milliers de cibles, De plus les projectiles restent intacts ce qui facilite la dépollution ultérieure, les gongs métal produisent des millions de fragments de plombs que respirent les tireurs, qui sont impossibles à recycler et polluent les nappes phréatiques par ruissellement. Leur utilisation diminue les risques de plombémies liés aux particules de plombs dispersées dans l'air en cas de fragmentation des projectiles.

Comment survivent les jambes en fibre de verre ? les impacts endommagent la jambe, d'autres la rendent hors service, les jambes sont peu chères et se remplacent.

Je ne vois pas l'intérêt du système ? les cibles permettent de s'entraîner en allant vers plus de réalisme, le tireur doit frapper les zones léthales jusqu'à faire cesser la menace, pour préserver sa propre intégrité.

Est-ce qu'on peut placer une grenade d'exercice amorcée dans une main de la cible de Scénario ? oui

Est-ce qu'on peut programmer la cible de scénario pour qu'elle lâche son arme ? oui, sur un coup poitrine l'arme peut être lâchée, le tireur ne fera pas de drill d'échec

Est-ce qu'on peut tirer à travers la main quand elle s'interpose avec une zone à frapper ? oui, il peut y avoir une légère déviation, voir la page qui parle du cône d'incertitude

Peut-on utiliser la cible de drill pour faire du scénario avec des simunitions ? La puissance des munitions est insuffisante pour faire bouger les boules mais on peut placer des ballons de baudruche dans les logements des boules.

Comment visualiser les impacts en zone neutre ? la solution retenue pour cette fonction « témoin » est d'utiliser de la peinture blanche, qui rendra la cible vierge et fera apparaître la trace de poudre et de plomb que laisse le projectile à son passage

Pourquoi la cible de scénario tombe parfois aux ralentis ou avec un retard ? la cible tombe après avoir été mise en déséquilibre, ce temps est le temps de la micro-analyse de votre résultat, doit-on reprendre le feu ? quand on utilise la cible de scénario en suspension plafond, la chute est bien plus rapide, voir vidéo. La chute lente peut déboucher sur la mise en place de notion de mise à l'abri tu tireur pendant cette phase d'analyse forcée.

Si on touche la poitrine plusieurs fois ou le bord de la tête, l'hostile devrait être considéré comme neutralisé, le mannequin ne tombe pas, est-ce réaliste ? nous sommes pile dans la définition du drill d'échec : si ça n'a pas marché, c'est que ça ne suffit pas, l'adversaire sous drogue ou fanatisé peut encore être dangereux plusieurs secondes malgré des coups mortels.

Quels calibres peut-on utiliser ? Notre cible accepte tout type de calibre d'arme de poing ou d'épaule, 9mm, 5,56, 12,7, à l'exception du calibre 12 et des pointes creuses (interdites).

Pourquoi ne peut-on pas utiliser de munitions à tête creuse ? outre le fait que cela dégrade rapidement la cible, on note une forte décélération des projectiles lors de leur passage à travers la cible, la faible vitesse résiduelle de vos projectiles peut être insuffisante pour un système de fond de stand incluant une paroi molle en caoutchouc, les projectiles pourraient rebondir sur un matériau de type pneu, sans s'y planter.

Quelle durée de vie ? on a coutume de dire 10 000 coups, mais les boules/ gongs sont remplaçables, en 2 ans et demi, aucune cible n'a été jetée comme hors service, une de nos cibles de démo est vers 20 000 coups estimé. Le fabricant des boules gongs annonce 1000 coups sur une boule, ça reste aléatoire selon le calibre et le fait que notre système présente le même côté face au tireur (excepté sur l'arbre de duel)

Sur l'arbre de duel, les deux tireurs arrivent parfois à un ex aequo ou à un résultat contestable ? il faut rejouer le coup pour départager les tireurs, cette situation est excessivement intéressante pour l'observateur qui pourra observer l'égo de ses apprenants.

La réaction de la cible n'est pas très visible sur une doublette poitrine : La théorie de la doublette : deux projectiles en zone poitrine ayant pour objet de chercher un coup décisif sur une zone léthale, l'usage de notre cible est donc tout à fait pertinent, si la boule de poitrine bouge une fois, on est dans le cadre.

Pourra-t-on ajouter les évolutions de votre système sur des cibles acquises cette année ? certains ajouts ultérieurs, évolutions de bras, barre de son, dispositif de déclenchement de l'action seront faciles à ajouter, c'est un système globalement très modulaire

Contactez-nous pour toute autre question