



survitec

# SYSTÈME DE MURS D'ENTRAÎNEMENT GONFLABLES

SOLUTION MODULAIRE ET RAPIDEMENT DÉPLOYABLE POUR L'ENTRAÎNEMENT

# L'ENTRAÎNEMENT C'EST LA SÉCURITÉ

Tous les jours, policiers et militaires dans le monde sont confrontés aux situations les plus incertaines. Ils doivent souvent pénétrer dans des environnements bâtis inconnus pour évaluer ou éliminer une menace, mettant ainsi souvent leur vie en danger. Aujourd'hui, la menace imprévisible et changeante complique cette situation. Se préparer fait partie de leur travail et leur permet d'anticiper toutes les situations possibles, d'imaginer chaque entrée, chaque issue, chaque embrasure de porte, chaque fenêtre, chaque couloir, chaque recoin et le plan de circulation d'une structure. Pour cela, ils ont besoin d'un système d'entraînement leur permettant de recréer des environnements opérationnels immersifs afin d'améliorer leurs performances et d'accroître leur survie en facilitant leur familiarisation et en développant leur confiance. Chez Survitec, notre mission est de sauver des vies grâce à la recherche et l'innovation. Voici le système de murs d'entraînement gonflables (IWTS), une nouvelle solution qui permettra aux policiers et militaires de répondre aux objectifs d'entraînement d'une importance vitale.





# SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT OPTIMISÉ POUR LES OPÉRATEURS TACTIQUES D'AUJOURD'HUI

Le système de murs d'entraînement gonflables constitue pour les militaires et les policiers la prochaine génération en matière d'entraînement en leur permettant de recréer pratiquement tous les scénarios tactiques ou de tir sur n'importe quel terrain ou en n'importe quel lieu. L'IWTS se compose d'un ensemble de murs gonflables légers et portatifs, disponibles dans six formes modulaires pouvant être assemblées pour reproduire n'importe quelle structure physique. Les murs sont constitués de deux éléments, une enveloppe extérieure robuste en vinyle personnalisable selon les besoins et une structure gonflable intérieure résistante. Chaque mur est gonflé au moyen d'un système de gonflage et dégonflage sur mesure afin d'obtenir une structure extrêmement robuste avec une pression d'utilisation de 0,5 psi uniquement. Gonflé, l'IWTS peut résister à toutes les munitions d'exercice et il a été testé et approuvé pour être utilisé avec General Dynamics Simunition™, munition d'exercice non-létale. Les opérateurs peuvent ainsi utiliser leurs propres armes, ce qui facilite la familiarisation et accroît le réalisme.

Contrairement aux autres solutions d'entraînement déportées, l'IWTS est rapidement déployable et compact. Présentant un faible encombrement opérationnel et ne nécessitant aucun outillage, il est facile à entreposer et à transporter. Il peut être reconfiguré en quelques minutes afin d'affiner les tactiques opérationnelles, offrant ainsi aux opérateurs, y compris les plus aguerries, des objectifs en constante évolution.

# UN NOUVEAU STANDARD EN MATIÈRE DE DÉPLOIEMENT

## DÉPLOIEMENT RAPIDE...



ENVIRON  
**2**  
MINUTES  
PAR MUR



ENVIRON  
**20**  
MINUTES POUR ÉRIGER  
UNE STRUCTURE SIMPLE  
DE 2 PIÈCES

ENVIRON  
**35**  
MINUTES POUR UNE  
MAISON DE TIR DE  
75 M<sup>2</sup>



**2**  
HEURES POUR UN  
PETIT IMMEUBLE DE  
BUREAUX

**3**  
HEURES POUR  
UN PETIT  
VILLAGE



Grâce à sa forme et sa structure, l'IWTs peut être déployé partout et sur n'importe quel terrain, même accidenté. Le système présente une stabilité intégrée accrue grâce à l'utilisation de masses permettant d'accroître la répartition de la charge. Les environnements possibles incluent les déserts sableux, les forêts marécageuses, les terrains enneigés ou les grands navires. Parfaitement étanche et résistant totalement aux UV, l'IWTs peut également être déployé sous la pluie ou en plein soleil.

# PARTOUT

# CONÇU POUR RÉSISTER AUX CONTRAINTE LES PLUS EXTRÊMES

## PEUT RÉSISTER À TOUTES LES MUNITIONS D'EXERCICE

Conçu pour résister à différentes armes d'entraînement, y compris les grenades fumigènes et le canon brûlant des armes

## RÉSISTE AUX DÉCHIRURES ET À L'ABRASION

Enveloppe extérieure robuste avec structure intérieure gonflable – le cœur du produit, fabriqué pour résister à l'usure et aux déchirures

## 100 % ÉTANCHE/RÉSISTANT AUX UV

Conçu pour résister aux conditions extrêmes, notamment la pluie, la neige et les températures élevées

## SE GONFLE À 0,5 PSI POUR OBTENIR UNE STRUCTURE ROBUSTE

Reproduit les sensations qu'offre un vrai mur. Les participants peuvent interagir/entrer en contact avec la structure sans l'endommager ou se blesser

## QUALITÉ DES MATÉRIAUX AMÉLIORÉE

Des matériaux plus robustes offrant une meilleure résistance aux impacts et une longévité accrue du produit

## DURÉE DE VIE ACCRUE

Les méthodes de fabrication garantes de qualité permettent de proposer une garantie de cinq ans et un coût d'entretien réduit



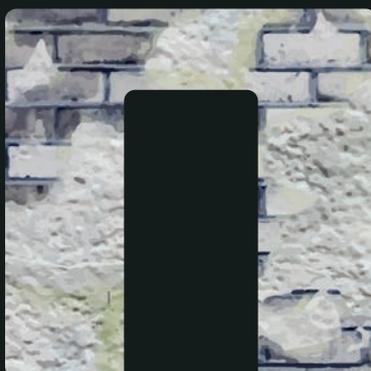
# TOTALEMENT MODULAIRE ET RAPIDEMENT RECONFIGURABLE

Les éléments de mur sont conçus pour être compatibles les uns avec les autres quelle que soit la forme. Des tolérances de fabrication strictes permettent de combiner facilement les murs pour obtenir n'importe quelle configuration. Cette modularité permet aux utilisateurs de créer toutes sortes de structures en utilisant six de nos formes les plus usitées. Les murs sont assemblés au moyen de mousquetons robustes, également utilisables pour accrocher des bannières avec les instructions ou la démarche opérationnelles.



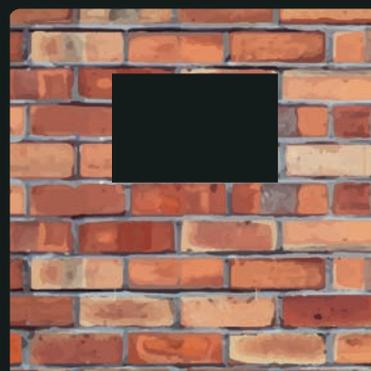
**MUR COMPLET**

2300 X 3000MM



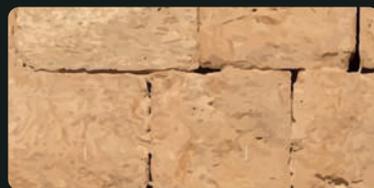
**MUR AVEC PORTE**

2300 X 3000MM



**MUR AVEC FENÊTRE**

2300 X 3000MM



**DEMI MUR**

1150 X 3000MM



**DEMI MUR VERTICAL**

2300 X 1500MM

**OPTION:**



**MUR À ENFONCER**

2300 X 3000MM

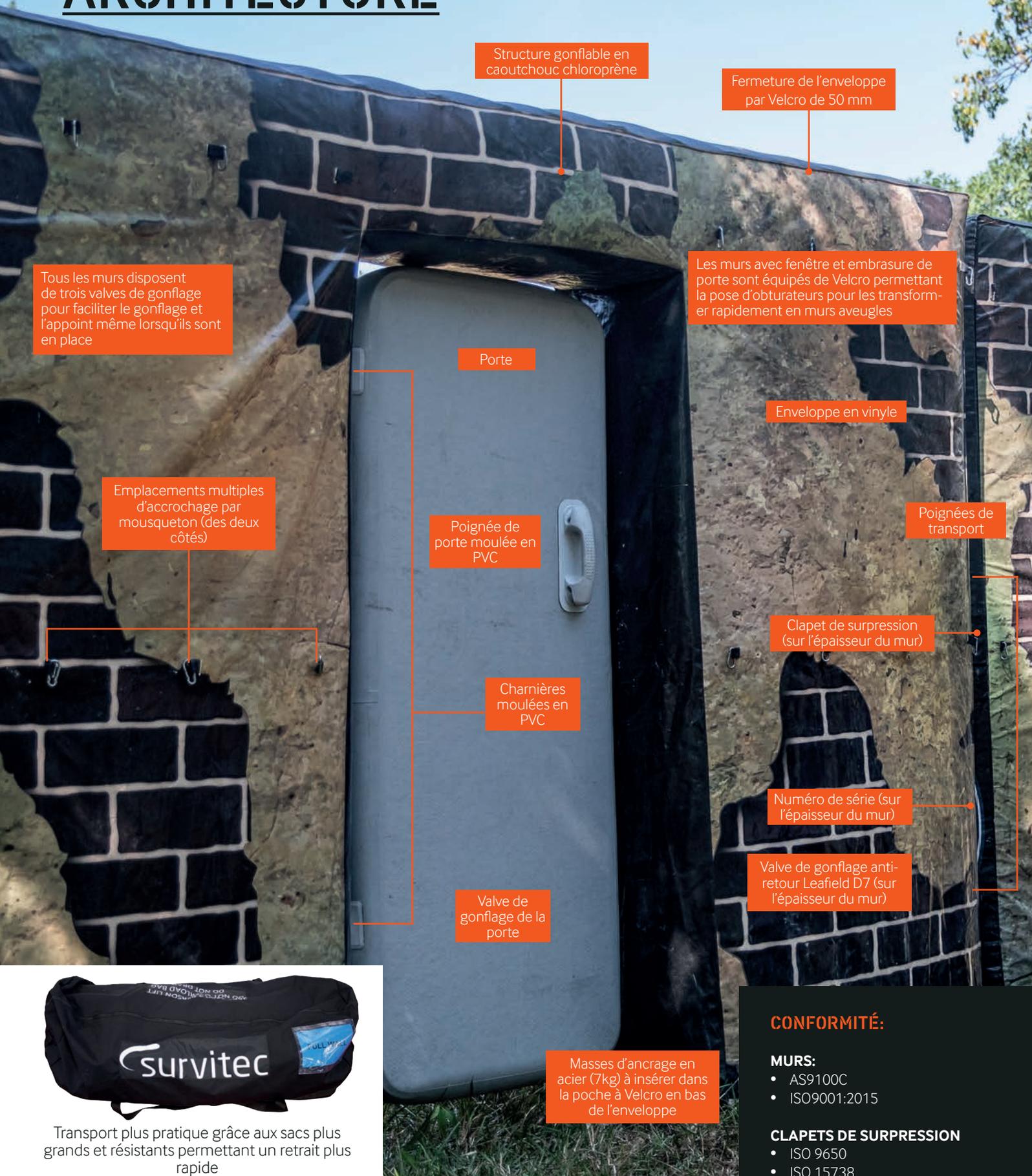
## CRÉEZ PRATIQUEMENT TOUTES LES STRUCTURES PHYSIQUES

**Pour tous les besoins  
opérationnels et tous les  
budgets**



Fixation par mousquetons à de multiples points de connexion

# SYSTÈME DE MURS D'ENTRAÎNEMENT GONFLABLES ARCHITECTURE



Structure gonflable en caoutchouc chloroprène

Fermeture de l'enveloppe par Velcro de 50 mm

Tous les murs disposent de trois valves de gonflage pour faciliter le gonflage et l'appoint même lorsqu'ils sont en place

Les murs avec fenêtre et embrasure de porte sont équipés de Velcro permettant la pose d'obturateurs pour les transformer rapidement en murs aveugles

Porte

Enveloppe en vinyle

Emplacements multiples d'accrochage par mousqueton (des deux côtés)

Poignée de porte moulée en PVC

Poignées de transport

Charnières moulées en PVC

Clapet de surpression (sur l'épaisseur du mur)

Numéro de série (sur l'épaisseur du mur)

Valve de gonflage de la porte

Valve de gonflage anti-retour Leafield D7 (sur l'épaisseur du mur)



Transport plus pratique grâce aux sacs plus grands et résistants permettant un retrait plus rapide

Masses d'ancrage en acier (7kg) à insérer dans la poche à Velcro en bas de l'enveloppe

## CONFORMITÉ:

### MURS:

- AS9100C
- ISO9001:2015

### CLAPETS DE SURPRESSION

- ISO 9650
- ISO 15738

# KITS IWTS

## Un environnement d'exercice instantané pour l'entraînement tactique.

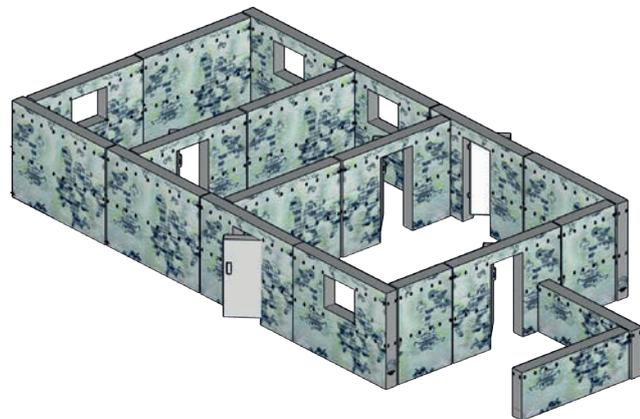
Les kits IWTS offrent un environnement d'entraînement unique pour tester les compétences tactiques via différents scénarios. Conçu pour permettre une mobilité facile et rapide favorisant la circulation et la communication et offrir aux opérateurs la possibilité de s'entraîner selon les standards les plus élevés, l'IWTS peut être installé partout et à tout moment.

Les différents niveaux de kit permettent d'accroître les possibilités d'entraînement. Contrairement à ses concurrents, Survitec propose des modules d'extension afin de développer facilement votre ensemble IWTS sans avoir à déboursier le prix d'un nouveau kit.

### NIVEAU 1

Le kit de niveau 1 offre une base solide pour l'entraînement tactique initial avec différentes configurations, comme le dégagement d'entrée, les vestibules et les pièces avec porte centrale/décalée.

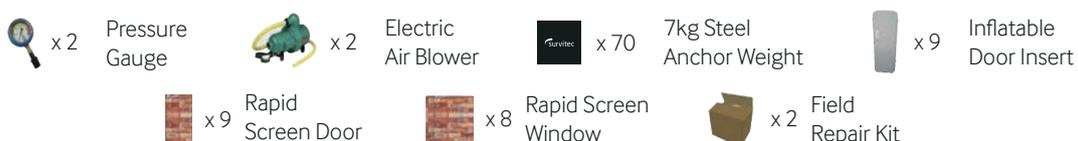
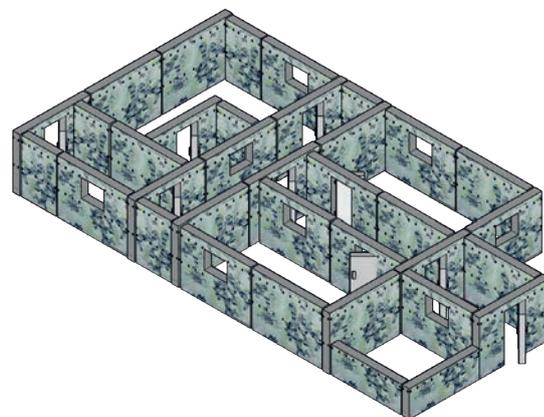
Mur / Module	
Mur aveugle	6
Mur avec fenêtre	4
Porte	5
1/2 Vertical	2
1/2 Horizontal	2
Masse totale	542kg / 1195lbs
Espace de rangement	3.7m <sup>3</sup> (130.6 ft <sup>3</sup> )
Espace sur palette	2
Référence	5363400X
Espace total assemblé	81.6m <sup>2</sup>



### NIVEAU 2

Le niveau 2 offre une base agrandie et permet de combiner les pièces, les vestibules, les passages ou les zones ouvertes pour l'entraînement.

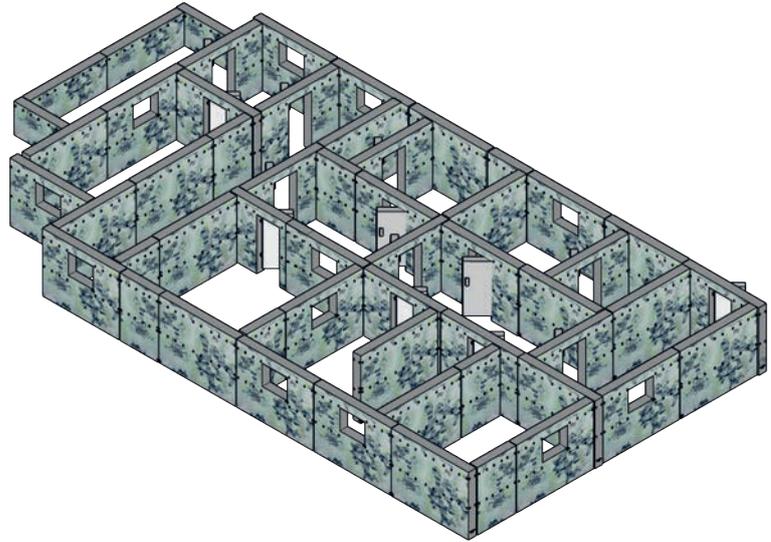
Mur / Module	
Mur aveugle	10
Mur avec fenêtre	8
Porte	9
1/2 Vertical	6
1/2 Horizontal	2
Masse totale	992kg / 2187lbs
Espace de rangement	6.92m <sup>3</sup> (244.4ft <sup>3</sup> )
Espace sur palette	5
Référence	5363500X
Espace total assemblé	132.6m <sup>2</sup>



## NIVEAU 3

Le niveau 3 permet des scénarios d'entraînement sur cible dans des pièces communicantes, des vestibules, des zones ouvertes et différents points d'entrée. Il permet également de créer des structures multiples.

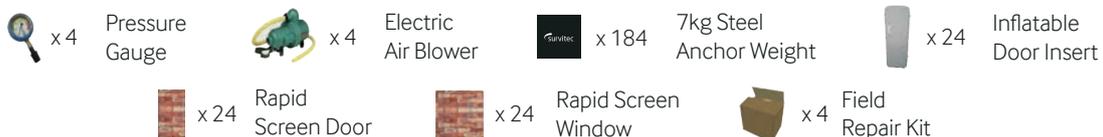
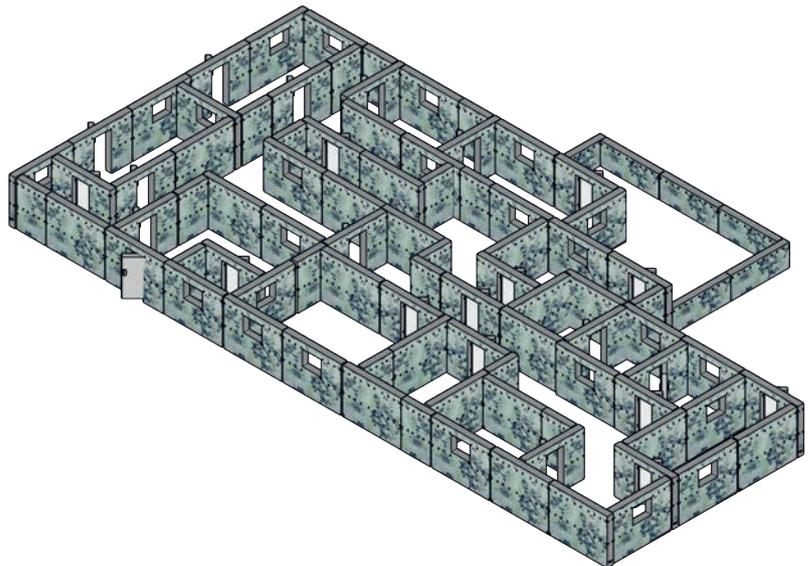
Mur / Module	
Mur aveugle	16
Mur avec fenêtre	12
Porte	14
1/2 Vertical	8
1/2 Horizontal	4
Masse totale	1534kg / 3382lbs
Espace de rangement	8.6m <sup>3</sup> (303.7ft <sup>3</sup> )
Espace sur palette	6
Référence	5363600X
Espace total assemblé	275.6m <sup>2</sup>



## NIVEAU 4

Le niveau 4 correspond au plus grand kit disponible et il permet à l'utilisateur de créer des structures complexes avec de multiples possibilités de construction et des scénarios d'entraînement sur cible.

Mur / Module	
Mur aveugle	20
Window Wall	24
Porte	24
1/2 Vertical	18
1/2 Horizontal	6
Masse totale	2564kg / 5652lbs
Espace de rangement	16.39m <sup>3</sup> (578.8ft <sup>3</sup> )
Espace sur palette	10
Référence	5363700X
Espace total assemblé	398.9m <sup>2</sup>



# ACCESSOIRES OPTIONNELS

## Développez votre kit IWTS avec les modules d'extension économiques

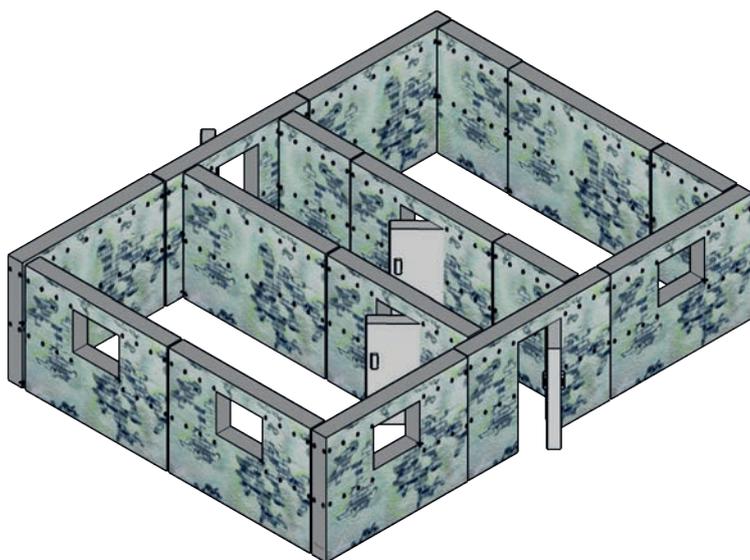
Passez facilement au niveau suivant grâce aux modules d'extension et au système de porte à enfoncer pour fournir à votre personnel une variété infinie de constructions modulaires.

### MODULES D'EXTENSION

Disponibles dans deux options, les modules d'extension permettent de développer rapidement et facilement votre kit IWTS et d'agrandir votre construction.

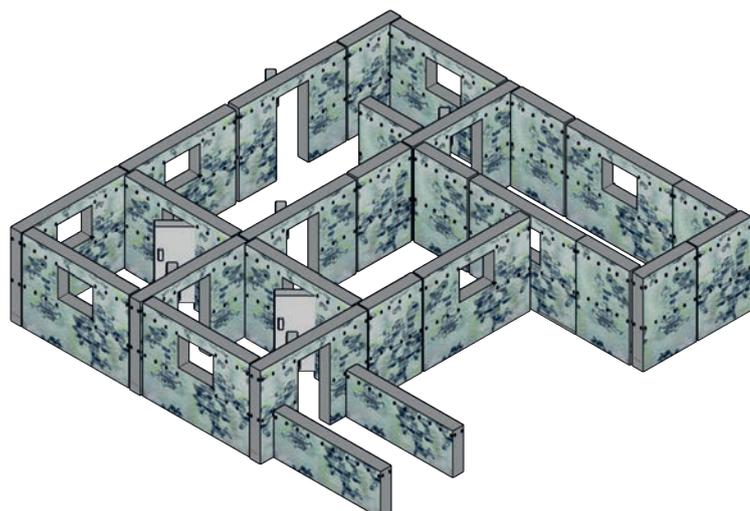
Mur / Module	Expansion 1	Expansion 2	Extension enfoncement
Mur aveugle	4	0	1
Mur avec fenêtre	4	8	1
Porte	4	6	
1/2 Horizontal		2	
1/2 Vertical	4	6	
Porte à enfoncer			1
Masse totale	450kg / 992lbs	93kg / 205lbs	581kg / 1281lbs
Espace de rangement	1.68m <sup>3</sup> (59.3ft <sup>3</sup> )	1.68m <sup>3</sup> (59.3ft <sup>3</sup> )	3.1m <sup>3</sup> (109.5ft <sup>3</sup> )
Espace sur palette	1	1	1
Référence	5363800X	5364000X	5363900X
Espace total assemblé	61.2m <sup>2</sup>	84.6m <sup>2</sup>	10.2m <sup>2</sup>

### MODULE D'EXTENSION 1



-  x 1 Pressure Gauge
-  x 1 Field Repair Kit
-  x 32 7kg Steel Anchor Weight
-  x 4 Inflatable Door Insert
-  x 4 Rapid Screen Door
-  x 4 Rapid Screen Window

### MODULE D'EXTENSION 1

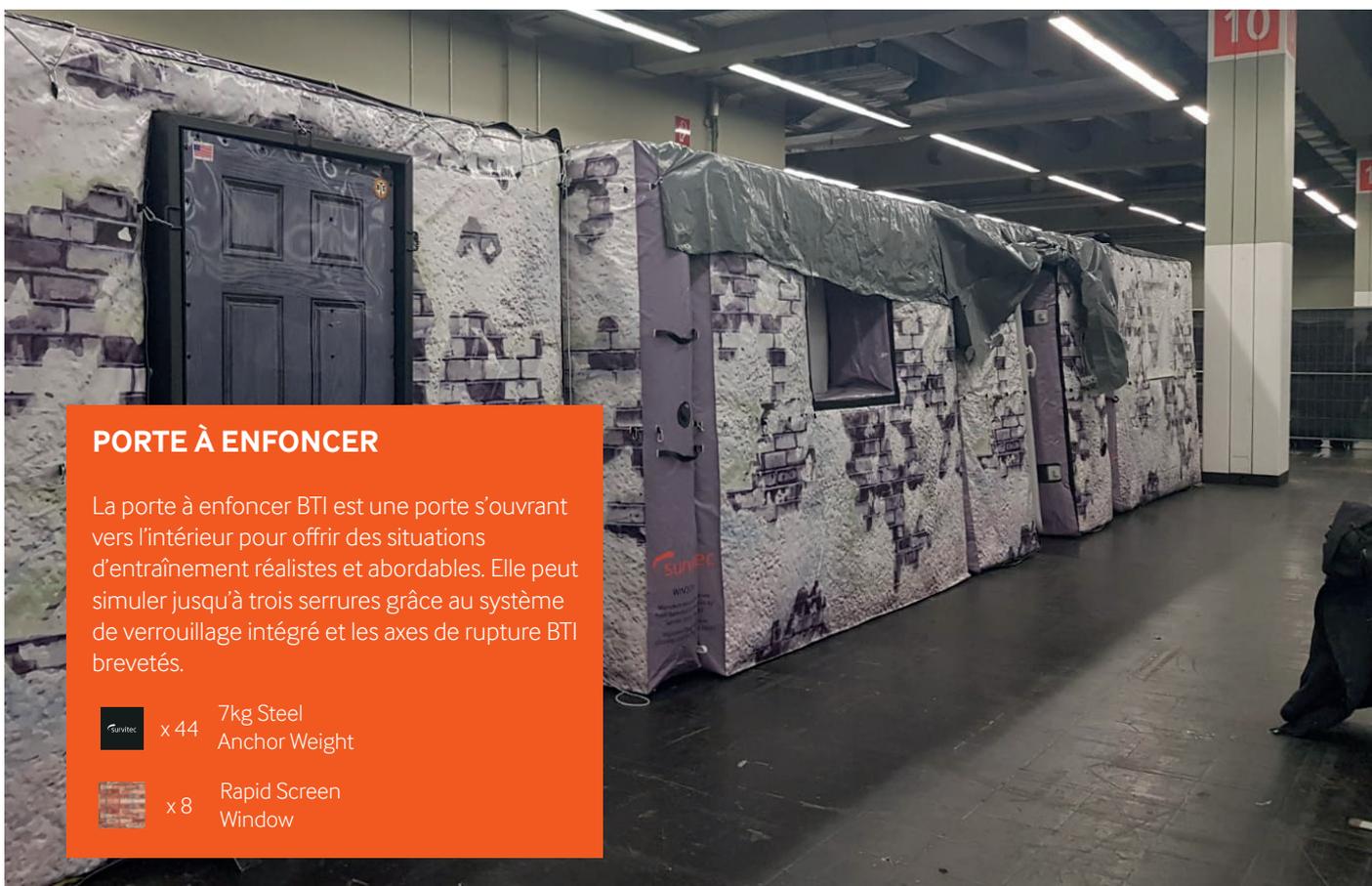


-  x 1 Pressure Gauge
-  x 1 Field Repair Kit
-  x 44 7kg Steel Anchor Weight
-  x 6 Inflatable Door Insert
-  x 6 Rapid Screen Door
-  x 8 Rapid Screen Window



### SYSTÈME DE TOIT SOUPLE

Le système de toit souple permet de couvrir la totalité de votre structure IWTS. Le toit se fixe facilement en haut des murs grâce à notre système de mousquetons et permet d'accroître la fonctionnalité pour inclure des situations de faible luminosité pour l'entraînement avec LVN et de fumée/brouillard confiné.



### PORTE À ENFONCER

La porte à enfoncer BTI est une porte s'ouvrant vers l'intérieur pour offrir des situations d'entraînement réalistes et abordables. Elle peut simuler jusqu'à trois serrures grâce au système de verrouillage intégré et les axes de rupture BTI brevetés.

 x 44 7kg Steel Anchor Weight

 x 8 Rapid Screen Window

# LA MEILLEURE SOLUTION D'ENTRAÎNEMENT DISPONIBLE ACTUELLEMENT

	IWTS Survitec	Construction avec cadre et toile	Cloisons bois/métal	Mousse habillée de PVC	Élément gonflable en vinyle	Conteneurs d'expédition ISO
Rapide à déployer, portable et compacte	✓	X	X	X	✓	X
Utilisable sur tout terrain et dans tout environnement, de -40 °C à +60 °C	✓	X	X	X	X	X
Permet toutes les dimensions et dispositions de pièces	✓	X	X	X	X	X
Garantie cinq ans et totalement réutilisable	✓	X	X	X	X	X
Résistant à TOUTES les munitions d'exercice	✓	X	✓	X	X	✓
Sans danger pour le personnel en cas de choc	✓	X	X	✓	✓	X
Compacte et facile à transporter	✓	X	X	X	X	X
Encombrement de stockage réduit	✓	X	X	X	X	X
Extérieur personnalisable pour plus de réalisme	✓	X	X	X	X	X

\*Garantie de cinq ans – conditions et informations sur demande



# UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

La technologie gonflable est une solution militaire robuste et éprouvée et aucun autre équipement gonflable dans le monde ne bénéficie d'une expérience comme la nôtre. Certains des plus grands organismes de défense dans le monde lui font confiance quotidiennement pour leur sécurité et savent qu'ils peuvent compter sur elle si tout le reste échoue. Notre technologie gonflable fait l'objet d'un développement ingénieux depuis neuf décennies et elle est déployée dans les structures les plus complexes. Elle a été traînée, brûlée, gelée, emballée sous vide, fouettée par les vents, soumise à des forces de 9 G et exposée à certains des pires produits chimiques du monde. Cette technologie est l'ADN de l'IWTS. Nos clients savent que le nom de Survitec est la garantie qu'elle bénéficie de tout ce qui fait notre réputation – gonflage intelligent/rapide, conceptions pratiques axées sur l'utilisateur, structure robuste et fiabilité totale.



# TOUTES LES POSSIBILITÉS TACTIQUES D'UNE MAISON DE TIR

Nous nous associons avec les principales sociétés tactiques pour vous proposer l'expérience de formation la plus immersive. Cela inclut les munitions d'exercice et les systèmes de ciblage les meilleurs de leur catégorie.



FitLight est un système de ciblage interactif placé à l'intérieur des murs pendant l'entraînement. Chaque cible s'allume d'une couleur particulière pour un entraînement immersif et imprévisible. Vert pour les civils, rouge pour la cible, etc. Il dispose également d'une localisation en direct par GPS permettant un examen à postériori afin de mesurer la précision de chaque tir et les temps de réaction.



L'IWTS est le seul environnement d'entraînement portable avalisé par Simunition, le premier fournisseur de munitions d'exercice. L'IWTS a été testé pour résister aux munitions Simunition (9 mm et 5,56 mm), aux munitions à blanc standard de 5,56 mm de l'OTAN, aux grenades fumigènes L83A1, aux grenades d'exercice L111, au canon brûlant des carabines et des pistolets et aux grenades de distraction 6 Bang.



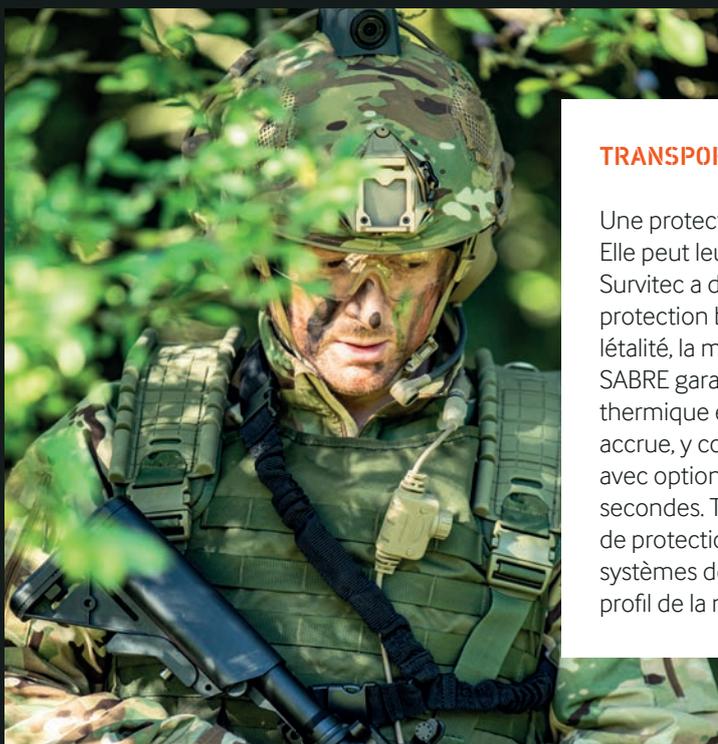
# DONNEZ À VOTRE PERSONNEL LA DERNIÈRE TECHNOLOGIE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE SURVIE

Survitec propose une formule d'entraînement complète pour le personnel de l'armée et de la police, une structure physique d'entraînement avec l'IWTS et un vaste choix d'équipements tactiques de protection individuelle utilisables pour l'entraînement et en situations réelles. Nos clients bénéficient d'une formule économique, d'une chaîne logistique simplifiée et consolidée et d'un choix de systèmes de protection intégrale optimisés pour les opérations terrestres et maritimes.



## TENUES DE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Les militaires et les policiers sont confrontés aux situations et aux environnements opérationnels les plus imprévus. Cela inclut de faire une percée dans une structure depuis un poste d'assaut immergé ou de faire face à une menace NRBC. Ils doivent interagir avec leur environnement et il est donc important qu'ils soient parfaitement protégés et opérationnels pour réaliser leur mission. Survitec fournit de nombreuses tenues de protection environnementale parfaitement adaptées pour faire face aux dangers opérationnels spécifiques et accroître les performances des utilisateurs. Nos tenues, qui incluent des combinaisons étanches, des combinaisons d'immersion et des tenues NRBC, permettent de nager, de bénéficier d'une gestion thermique optimisée, d'avoir la mobilité nécessaire pour réaliser des exercices tactiques, d'utiliser les armes sans gêne et d'intégrer des équipements additionnels comme le transport de charges et la protection, le gilet de sauvetage et la protection NRBC pour la tête, les mains et les pieds.



## TRANSPORT DE CHARGE ET PROTECTION

Une protection balistique adéquate est vitale pour les opérateurs tactiques. Elle peut leur sauver la vie lorsqu'ils sont face à une menace balistique. Survitec a développé une nouvelle solution de transport de charge et de protection baptisée SABRE. Ce système a été développé pour accroître la létalité, la mobilité et la capacité de survie de l'utilisateur. Totalement articulé, SABRE garantit la mobilité de l'utilisateur et se caractérise par une charge thermique et une répartition du poids améliorées, une protection balistique accrue, y compris la protection sur mesure de niveau 2 de la zone du périnée, avec option de dégagement rapide pour retirer l'ensemble en quelques secondes. Totalement modulaire, le système permet d'intégrer des plaques de protection souples et dures et des équipements additionnels tels que des systèmes de communication et des armes en fonction de la menace et du profil de la mission.



## ENTRER EN CONTACT

### **SURVITEC**

Kingsway, Dunmurry, Belfast BT17 9AF, United Kingdom

**Email:** [philippe.cagnin@survitecgroup.com](mailto:philippe.cagnin@survitecgroup.com)

**[www.survitecgroup.com](http://www.survitecgroup.com)**

### **Avis de droits d'auteur**

Les droits d'auteur, marques commerciales, noms de domaine et autres droits de propriété intellectuelle sur tous les supports et informations contenus dans cette présentation appartiennent à Survitec Group Limited. Tous droits réservés.

### **Avis de non responsabilité**

Le présent document contient des informations générales sur le groupe Survitec et ses sociétés, ses produits et ses services et il résume les capacités générales et les offres que nous jugeons pertinentes pour nos clients. Bien que toutes les mesures nécessaires pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent document aient été prises, Survitec ne garantit pas que ces informations soient exactes ou complètes.

Cette présentation a été préparée afin de fournir des informations et elle n'a pas valeur de contrat. Survitec se réserve le droit de changer, supprimer, compléter ou modifier à tout moment et sans préavis les informations, images et offres contenues dans cette présentation ou d'autres documents. Survitec ne peut être tenu responsable des pertes ou dommages de quelque nature que ce soit (directs, indirects, immatériels ou autres) pouvant résulter de la confiance placée par tout tiers dans les informations contenues dans le présent document (mais rien dans le présent avis de non responsabilité n'exclut la responsabilité en cas de décès ou de dommage corporel résultant d'une négligence ou d'une déclaration inexacte intentionnelle).

Pour toutes informations détaillées et tous renseignements sur les prix et les termes et conditions, les clients doivent contacter Survitec à [info@survitecgroup.com](mailto:info@survitecgroup.com)