



ST-18205-2008

**La meilleure préparation
aux interventions**

PARCOURS
D'ENTRAÎNEMENT
À LA PROTECTION
RESPIRATOIRE



En cas d'urgence, tout repose sur l'expérience : chaque geste doit être automatique

Les interventions avec un équipement de protection respiratoire provoquent un stress physique et mental important. Dräger vous aide à vous préparer le mieux possible à ces interventions, pour que chacun de vos gestes devienne automatique.

Nous développons depuis plus de 100 ans des produits et des appareils de protection et de sécurité. Dräger est non seulement un concepteur et un fabricant d'équipements de protection haut de gamme, mais aussi un fournisseur d'installations permettant un entraînement réaliste à l'utilisation de ces produits, pour que votre personnel bénéficie de la meilleure préparation possible aux situations réelles. Nous proposons des équipements sportifs spécialement adaptés au travail de votre personnel et servant à tester et à renforcer les aptitudes physiques de vos employés qui doivent intervenir avec une protection respiratoire ou une combinaison de protection chimique. Les situations à risque sont simulées de façon réaliste et associées à des températures élevées, des générateurs de fumée et des effets sonores qui stimulent les capacités

physiques et mentales des participants. La priorité est donnée à la sécurité et celle-ci est garantie par un dispositif de surveillance.

Avec Dräger, transformez votre vision en réalité

Nos spécialistes vous donnent des conseils d'experts et vous accompagnent dans la réalisation de votre vision de l'équipement d'entraînement idéal, tout en respectant la réglementation en vigueur. Avec nos systèmes modulaires flexibles, nous mettons vos suggestions en pratique et créons une solution économique. Une fois l'installation en place, il est facile et rapide de modifier les parcours d'entraînement pour éviter que les séries d'exercices ne deviennent trop familières. Tous nos parcours d'entraînement peuvent être

installés de façon permanente sur votre site ou mis en place dans un conteneur mobile. Dräger vous assure un partenariat fiable et professionnel de la conception initiale à l'installation finale. Nous vous proposons également des solutions de financement flexibles.

À votre service même après l'installation

Nous vous formons bien sûr à l'utilisation de l'ensemble des appareils et installations de votre nouvel équipement d'entraînement. Si vous le souhaitez, nous vous proposons également d'assurer l'entretien de votre équipement, partout dans le monde.

Le même fournisseur pour tout. Parcours d'entraînement Dräger

Un entraînement aussi réaliste que possible exige une installation sophistiquée dans laquelle les utilisateurs de protection respiratoire sont confrontés aux difficultés et au niveau de stress généralement rencontrés lors des interventions réelles. Dräger vous propose l'ensemble des produits nécessaires.

Les parcours d'entraînement à la protection respiratoire comprennent le plus souvent une salle d'entraînement, une salle de mise en condition avec éventuellement chaleur et humidité, une salle d'exercice avec galerie d'entraînement, ainsi qu'une zone cible. Toutes ces salles sont surveillées et contrôlées depuis un panneau central dans la salle de commande.

En forme ou non ?

Dräger propose une gamme d'équipements de sport, dont notamment des vélos de biking, des tapis de course, des ergomètres de bras, des steppers et appareils à impact pour tester la condition physique des pompiers avant leur entrée dans le parcours d'entraînement. Tous nos équipements d'exercice sont parfaitement adaptés au travail d'endurance individualisé et au conditionnement physique standard, avec ses programmes spécialisés et ses outils de suivi ; le contrôle cardiaque permet par exemple une analyse précise et une optimisation de l'entraînement. La fréquence de pouls est constamment surveillée en ligne, ce qui évite une sollicitation excessive de l'appareil cardiovasculaire. Toutes les

données sont affichées à l'aide de logiciels modernes sur un écran de la salle de commande, et ces données peuvent être enregistrées, imprimées et analysées.

Prêt pour le travail

Dräger dispose d'une gamme étendue de produits répondant à l'ensemble de vos besoins en matière de formation. Conduites avec cuves suffisamment volumineuses pour y pénétrer, brides avec fuites, instruments, raccords de tuyaux et vannes, sans oublier les plateformes de chargement de camion et les labyrinthes à étages avec obstacles divers permettant aux pompiers de mettre en pratique et de renforcer leur sens de l'orientation et leur résistance au stress. Des effets supplémentaires comme la fumée, le bruit de fond, les lumières colorées et l'obscurité créent des conditions réalistes et mettent à l'épreuve la résistance au stress des participants.

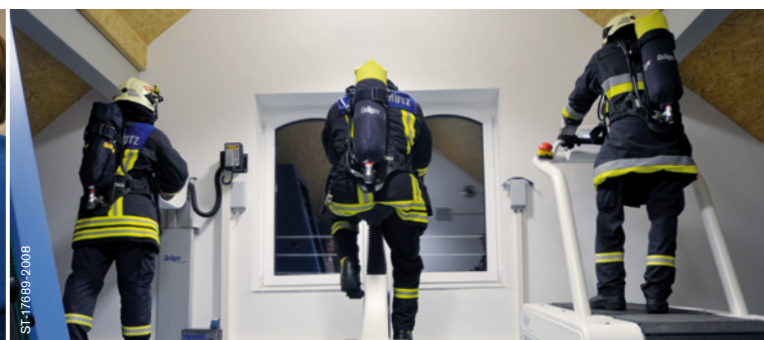
Le centre névralgique

La surveillance de toute l'infrastructure d'entraînement et le contrôle des différents appareils et équipements depuis la salle de commande peuvent être assurés par

une seule personne. Une organisation claire des commandes et des équipements d'exercice est essentielle : les moniteurs sont par exemple situés au centre et permettent une surveillance en continu par le biais de caméras. Tous les appareils acoustiques (systèmes de communication, d'effets sonores) et d'éclairage, et les extracteurs de fumée et d'air sont également commandés depuis la salle de commande. Le logiciel Dräger Fitness Control vous permet d'enregistrer toutes les données relatives aux exercices afin de les analyser avec les participants et de les comparer avec celles des séances d'entraînement précédentes. Le logiciel de visualisation Dräger est intuitif et, grâce à lui, vous pouvez commander et surveiller l'ensemble de la séance d'entraînement sur un PC installé dans le panneau central de la salle de commande.

Parcours d'entraînement Dräger : pour une tranquillité d'esprit totale

Si les parcours d'entraînement Dräger offrent des conditions réalistes, ils garantissent toutefois une sécurité maximale en toute circonstance.



- Les capteurs de contact avec le sol suivent en permanence la position des participants et transmettent ces informations à la salle de commande
- Les caméras thermiques et infrarouge (à emplacement fixe ou commandées à distance depuis la salle) transmettent ces images à la salle de commande
- Les interphones assurent une surveillance acoustique des participants et peuvent servir à diffuser des informations

- Vous pouvez actionner des boutons d'arrêt d'urgence pour éclairer immédiatement une salle ou pour extraire de la fumée
- Toutes les barres et grilles des zones d'entraînement sont faciles à retirer pour accéder facilement aux participants
- La température ambiante est surveillée par des capteurs de température

Le moment de vous moderniser ?

Si vous disposez déjà d'un parcours d'entraînement, nous pouvons le mettre à niveau avec un équipement de commande et de surveillance moderne. Nous pouvons par exemple optimiser le système de commande avec contrôle direct des équipements sportifs, transmission des données utilisateur par transpondeurs, configuration ergonomique et facilité d'utilisation optimale grâce à un logiciel de visualisation.

Un entraînement réaliste et une sécurité maximale



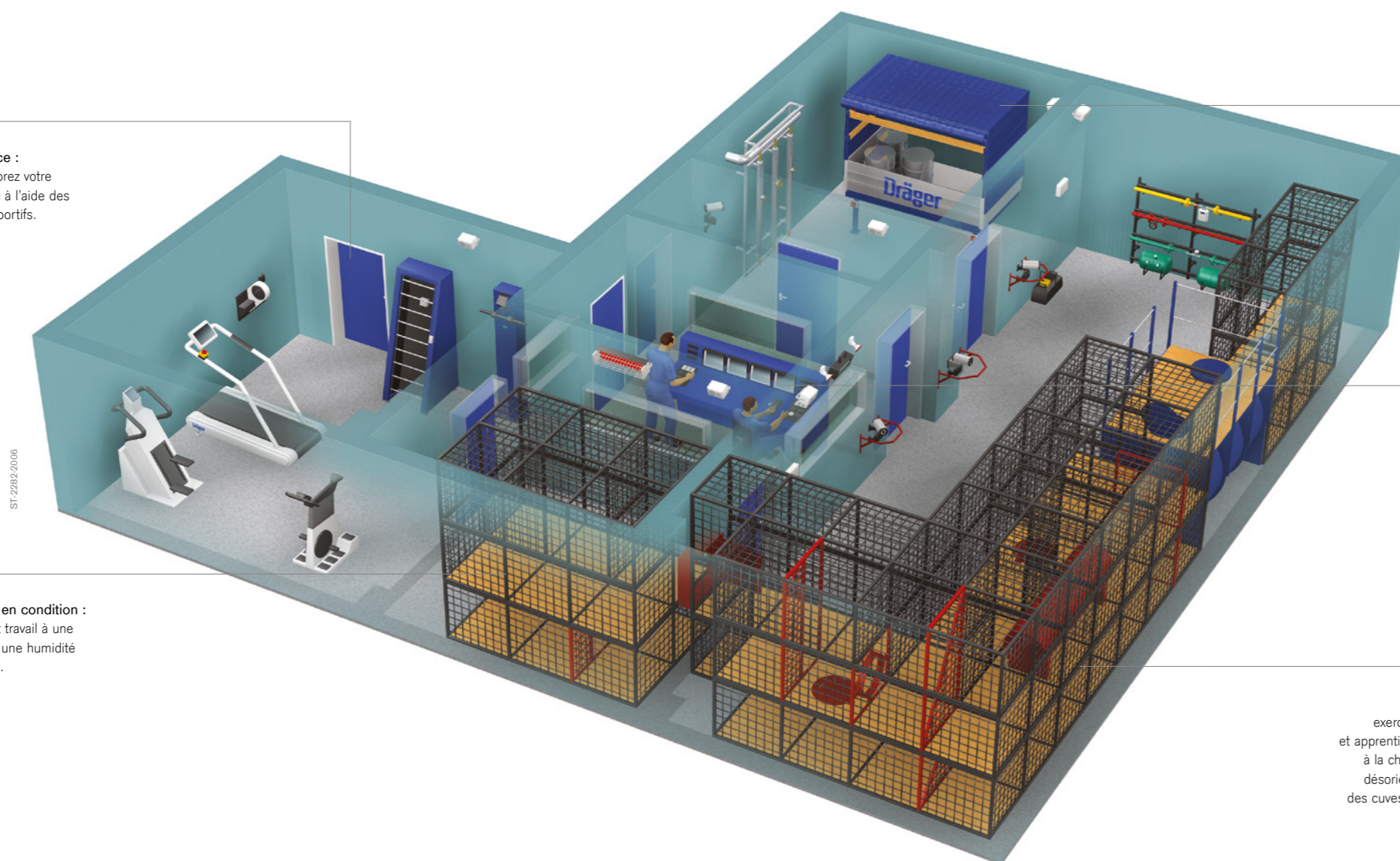
ST-17655-2008

Salle d'exercice :
testez et améliorez votre
forme physique à l'aide des
équipements sportifs.



ST-17766-2008

Salle de mise en condition :
mouvements et travail à une
température et une humidité
relative élevées.



ST-2282-2006

Zone cible :
pratiques des opérations de
sauvetage et maîtrise des
dangers spécifiques.

ST-1802-2008



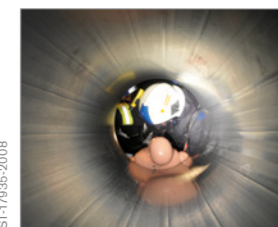
Salle de commande :
commande et surveillance pour
une utilisation sûre.

ST-18167-2008



Salle d'entraînement :
exercices d'orientation, déplacements
et apprentissage des bonnes réactions face
à la chaleur, à la fumée, au bruit et à la
désorientation en espace confiné, dans
des cuves ou à proximité de vannes ou de
canalisations qui fuient.

ST-17935-2008





D-23749-2009

Prenez la route avec votre parcours d'entraînement mobile

Le parcours mobile d'entraînement à la protection respiratoire présente les mêmes options qu'une installation fixe et a l'avantage d'être transportable à tout moment à l'aide d'un véhicule adapté vers le personnel nécessitant un entraînement.

Dräger propose des remorques de tailles différentes pour ces parcours d'entraînement et celles-ci peuvent être équipées selon vos besoins. Vous pouvez également commander un système combiné avec un parcours d'entraînement au feu alimenté au gaz. Le toit de la remorque peut servir de zone d'entraînement complémentaire.



ST-105-2000

Parcours mobile d'entraînement à la protection respiratoire :
un entraînement efficace presque n'importe où.



ST-2206-2006

Parcours mobile d'entraînement à la protection respiratoire :
remorque avec extension latérale pour augmenter l'espace d'entraînement.

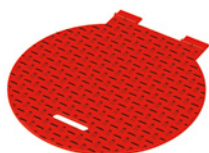


ST-295-2000

Parcours d'entraînement combiné :
combinaison protection respiratoire + système d'entraînement au feu alimenté au gaz.

OBSTACLES

Trappe d'accès



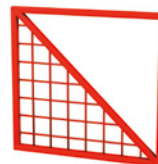
ST-2224-2006

Porte dans paroi



ST-2229-2006

Couloir de rampement avec séparation diagonale



ST-2234-2006

Couloir de marche avec séparation diagonale



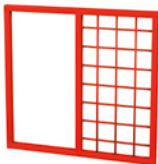
ST-2223-2006

Galerie de rampement avec sections haute et basse



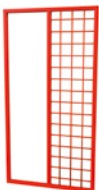
ST-2228-2006

Couloir de rampement avec sections gauche et droite



ST-2233-2006

Couloir de marche avec séparation verticale



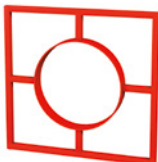
ST-2222-2006

Tuyau de rampement



ST-2227-2006

Trou d'homme



ST-2232-2006

ÉQUIPEMENTS D'EXERCICE

Tapis de course vertical

Appareil d'exercice réaliste, réglage illimité de la cadence entre 3 et 25 m/min et de la distance à grimper ; fonctions de marche/arrêt automatiques ; différentes versions disponibles.



ST-2211-2006

Vélo

Différents programmes d'entraînement, y compris un programme automatique avec régulation de l'intensité en fonction de la fréquence de pouls ; différents modèles disponibles.



ST-2216-2006

Appareil à impact

Pour lever et abaisser un poids de 22 kg ; le nombre de mouvements s'affiche clairement sur le panneau à LED ; différents modèles disponibles.



ST-2219-2006

Tapis de course horizontal

Très résistant à l'usure ; en option avec réglage illimité de l'angle d'inclinaison entre 0 et 20 % ; différentes versions disponibles.



ST-2210-2006

Ergomètre de bras

Pour renforcer des groupes de muscles particuliers du haut du corps ; la mécanique de précision permet d'utiliser l'ergomètre assis ou debout ; différents modèles disponibles.



D-51-2010

Stepper

Pour simuler la montée des escaliers ; différents programmes d'entraînement ; différent modèles disponibles.



ST-2218-2006

SYSTÈMES D'EXERCICE

Cuve d'entraînement

La cuve d'entraînement offre des conditions réalistes pour pratiquer les interventions et les opérations de sauvetage de personnes dans des cuves, conteneurs et espaces confinés ; possibilité de combiner tous les éléments.



ST-7623-2008

Porte haute température

Intégrée à la section d'orientation, elle crée un scénario d'exercice pour la préparation aux interventions réelles.



ST-2213-2006

Plateforme de chargement de camion

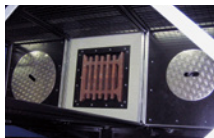
Véritable plateau de chargement de camion avec bâche et crochet pour l'entraînement avec ou sans équipement de protection chimique ; dimensions particulières possibles.



ST-2423-2006

Panneau de blocage

Possibilité d'intégrer des panneaux de blocage au parcours d'orientation ; différentes dimensions disponibles.



D-50-2010

Vannes et tuyauterie

Pour un entraînement intensif avec simulation d'intervention sur des tuyaux de gaz, d'eau et autres canalisations.



ST-2419-2006

COMMANDE/SURVEILLANCE

Visualisation

Logiciel compact de visualisation pour commander l'ensemble de l'infrastructure d'entraînement depuis un PC ; avec fonctions d'analyse et d'enregistrement de tous les exercices de protection respiratoire.



ST-18169-2008

Appareil de télémétrie du pouls

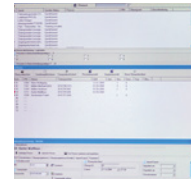
Pour le suivi de la fréquence du pouls, afin de prévenir une sollicitation excessive de l'appareil cardiovasculaire et pour maîtriser la progression de l'entraînement.



ST-2214-2006

Logiciel Fitness Control

Logiciel destiné à l'organisation, l'analyse et l'enregistrement des différents exercices de protection respiratoire.



ST-18162-2008

ACCESSOIRES

Support pour matériel

Pour soutenir le matériel lors des tests ; convient à tous les types d'appareils de protection respiratoire isolant à air comprimé et à circuit fermé.



ST-2221-2006

Générateur de fumée

Différents modèles disponibles.



ST-2226-2006

Thermomètre infrarouge

Pour la mesure sans contact de la température ; différents modèles disponibles pour les températures comprises entre -36 et +760 °C.



ST-2231-2006

Mannequin de sauvetage

Mannequin de sauvetage extrêmement résistant contre l'incendie très adapté à l'ensemble des exercices de sauvetage.



ST-2220-2006

Mannequin d'extinction du feu

Adapté aux exercices avec couverture anti-feu ou extincteur à main ; différents modèles disponibles.



ST-2225-2006

Caméra thermique Dräger

Extrêmement résistante, étanche à l'eau, résistante à la chaleur et entièrement automatique ; différents modèles disponibles, p. ex. avec affichage monochrome ou couleur.



D-16392-2009

Simulateur de feu

Appareil mobile pour un entraînement de lutte contre l'incendie très réaliste, avec simulation de flammes et de bruit.



ST-2279-2006

Boîtier de déclenchement

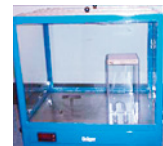
Pour illustrer l'inflammabilité des différents matériaux et l'énergie qui en résulte.



D-23750-2009

Aquarium

Caisson d'expérimentation pour gaz combustible, afin d'expliquer le phénomène d'embrassement généralisé éclair par le biais de la simulation.



D-23751-2009

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wommel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

