

FORMATION



Les Techniques d'Intervention Opérationnelle Rapprochée : **TIOR**

L'instruction du combat corps à corps a connu ces deux dernières années une profonde évolution, tant dans son approche pédagogique que dans le domaine technique. Elle a donné naissance à un nouveau concept des techniques d'interventions opérationnelles rapprochées (TIOR). En liaison avec l'école interarmées des sports de Fontainebleau et le centre national d'entraînement commando de Mont-Louis, l'école d'application de l'infanterie est chargée du développement de ce concept.

ENGLISH VERSION

TRAINING

Close combat techniques (TIOR)

Close combat training underwent a deep transformation during the last two years in the areas of teaching methods and techniques. This gave way to a new concept of close combat techniques. The School of Infantry has been given the task to develop this concept in liaison with the Joint School of Physical Training of Fontainebleau and the National Commando Training Center of Montlouis.

Those techniques and technical-tactical skills allow the legitimate use of the whole spectrum of means and weapons to challenge, master and neutralise one or many opponents between 0 and 15 meters. The intensity of the action is adapted to the aggressiveness and violence level displayed by the opponent.

The TIOR close combat techniques: a flexible response!

The theory of the flexible response had been elaborated to determine force employment levels that are required to master an individual.

During a confrontation, the soldier will above all try to master his opponent through the privileged use of assets that allow to control the situation while creating the least possible damage.

Those assets range from the dialogue to the firing of weapons, through the use of feet and fists, of various defence sticks, of injuring objects and blades.

The accosting prepares the action and places the soldier in a dominating position;

The verbal address is the first and best defence. The dialogue comes first and accompanies the use of force of the following level. The aim is thereby to avoid as far as possible any physical confrontation the outcome of which is always uncertain..

The escort is neither a very compelling, threatening nor a violent method. It enables to have somebody leave a place.

Deterring action with the free hand (the hand that does not hold the weapon) enables to push back a too close but non violent opponent.

Painful handling is used when the escort technique fails and is too dangerous if the use of a more constraining technique is not justified.

Ces techniques, ces savoir-faire "technico/tactiques" permettent d'utiliser légalement, dans la zone des 0 à 15 mètres, toute la panoplie des moyens et des armements en vue d'interpeller, de maîtriser et de neutraliser un ou plusieurs opposants. L'intensité de l'action est adaptée au niveau d'agressivité et de violence dont fait preuve l'opposant.

Les "TIOR" une riposte graduée !



La théorie de la riposte graduée a été élaborée afin de définir les niveaux d'emploi de la force nécessaire pour maîtriser un individu.

Dans une confrontation, le militaire cherche avant tout à maîtriser son opposant en privilégiant les moyens qui permettent d'obtenir le meilleur contrôle de la situation en causant le moins de dommages.

Ces moyens vont du dialogue à l'emploi du feu en passant par l'utilisation du combat pieds - poings, des divers bâtons de défense, des objets contondants et des lames !

L'abordage prépare l'action en plaçant le militaire dans une position dominante.

L'injonction verbale est la première et la meilleure défense. Le dialogue précède et accompagne le recours au niveau suivant d'emploi de la force. Il s'agit d'éviter, autant que faire se peut, une confrontation physique à l'issue toujours incertaine.

L'escorte est une technique très peu contraignante qui n'est ni menaçante ni violente. L'escorte permet de faire sortir une personne d'un lieu.

L'action dissuasive de la main réactive (autre que celle qui tiendrait l'arme) permet de repousser un adversaire trop proche mais non violent.

La manipulation douloureuse est utilisée si la technique de l'escorte échoue, est trop dangereuse et si le recours à une technique plus contraignante n'est pas justifié.

Les moyens corporels (frappes défensives avec une partie du corps) ont un grand effet dissuasif sur l'adversaire, mais ils peuvent également causer des blessures.

Les moyens intermédiaires (bâton télescopique - diffuseur lacrymogène) peuvent être utilisés si les moyens corporels échouent ou sont trop risqués pour des raisons tenant à la distance, à l'armement ou à l'état de l'adversaire. Ils font le lien entre le recours aux coups d'arrêt à main nue et le recours à l'arme à feu.

Si les bâtons ne conviennent pas ou sont inefficaces, l'arme à feu est le dernier recours pour arrêter l'attaque d'un agresseur.

Les techniques de TIOR sont particulièrement bien adaptées aux opéra-

tions extérieures de maintien et de rétablissement de la paix. La violence des manifestants, des individus suspects ou des agresseurs, peut évoluer en fonction de la situation. Les règles d'éthique mais aussi le cadre juridique aussi, imposent de préserver la vie et l'intégrité physique d'autrui. Ils impliquent la mise en œuvre des moyens les plus appropriés. Les TIOR sont souvent ceux-là.

Si les anciennes techniques corps à corps gardent leur efficacité, elles sont inopérantes pour maîtriser la crue ou la décrue de la violence. Les TIOR permettent l'utilisation d'un armement non léthal adapté ; le bâton de défense télescopique a ainsi été choisi par l'armée de terre. Encore faut-il savoir l'utiliser.

Les "TIOR" à l'EAI

L'EAI a commencé par recycler les cadres formés à des techniques plus anciennes. En novembre 2002, un stage national de recyclage des instructeurs corps à corps a donc été organisé à Montpellier. 23 candidats venus de centres de formation et d'unités opérationnelles ont participé à ce stage.



Photo © PRIMA - SGT LEONET

Dans l'avenir, un cursus de formation !

L'école a ensuite défini un cursus de formation à trois niveaux pour les unités. Tout d'abord, une formation initiale permettant à l'ensemble des unités devant assumer des missions de sécurité de résoudre des cas simples. Ensuite, une formation de

L'instruction du combat corps à corps a connu ces deux dernières années une profonde évolution, tant dans son approche pédagogique que dans le domaine technique. Elle a donné naissance à un nouveau concept des techniques d'interventions opérationnelles rapprochées (TIOR). En liaison avec l'école interarmées des sports de Fontainebleau et le centre national d'entraînement commando de Mont-Louis, l'école d'application de l'infanterie est chargée du développement de ce concept.



Photo EAI - ADC LAURENT

perfectionnement destinée aux unités susceptibles de réaliser des actions de police et / ou de combat en milieu urbain. Enfin, une formation de spécialité destinée aux unités spéciales.

3 diplômes pour la formation

Le diplôme de moniteur TIOR sanctionne l'aptitude technique et pédagogique à la conduite des séances. Les moniteurs TIOR peuvent les conduire seuls. Ils peuvent seconder les instructeurs dans l'organisation des parcours et la conduite pédagogique des pratiquants sur les parcours.

Le diplôme d'instructeur TIOR sanctionne l'aptitude technique et pédagogique à :

- conduire la totalité des séances inscrites au programme TIOR,
- conseiller, contrôler et entraîner les moniteurs TIOR,
- mettre en place les parcours synthèses,
- concevoir et conduire les cycles d'entraînement,

Le diplôme d'entraîneur TIOR est à l'étude. Il concerne les Formateurs de formateurs qui seront chargés d'étudier le renouvellement régulier des contenus de formation ainsi que les recyclages des instructeurs.

ADJUDANT-CHEF GERARD LAURENT

EAI CELLULE EPMS

Body blows for defence have a highly deterring action against opponents, but they can provoke injuries too.

Intermediate means (telescopic sticks, teargas dispensers) can be used if body blows are ineffective or are to risky because of the distance, the weapons or the state of the opponent. They offer an intermediate level between the use of bare hand blows and of firearms.

If sticks are not suitable or ineffective, the firearm is the last resort to stop the attack of an aggressor. TIOR techniques are particularly well suited to peacekeeping or peace restoration operations abroad. The violence of the demonstrators, of the suspects of aggressors can change in accordance with the situation. Ethics rules and the legal dispositions compel to preserve the life and the body.

They imply the operation of the most appropriate assets. Those are often the TIOR.

If former close combat techniques keep their efficiency, they are not working to master escalating or de escalating violence. The TIOR allow the use of an adapted non lethal weaponry: the telescopic stick has thus been chosen by the Army. But you must know how to use it.

The TIOR at the EAI

The school of infantry has begun by refreshing the leaders who had been trained for former techniques. In November 2002 a national close combat instructor refreshing course has been conducted in Montpellier. 23 applicants who came from training centers and combat units participated in this course.

Training levels for the future!

The Infantry School further on designed a training with three levels for units. First an initial training to allow all units that could be committed in security missions to face simple situations. Later comes an improvement training for units that are likely to conduct police or MOUT operations. There is at last a speciality training for special forces.

Three training qualifications

The qualification as TIOR assistant instructor certifies the technical and teaching ability to conduct training sessions. They can do it alone. They can assist instructors to organize courses and monitor the training of the participants during those courses.

The qualification as instructor certifies the ability to technically conduct :

- all kinds of approved TIOR training sessions
- to advise, evaluate and train the assistant instructors
- to organize test courses
- to plan and conduct the training cycles.

The qualification as TIOR chief instructor is under scrutiny. It is designed for the instructors of the instructors, whose task will consist in regularly improving the training contents and refreshing the instructors.

With the newly professional army, the new TIOR concept offers an innovating, dynamic, varied and hence alluring teaching process. The TIOR have become a relevant supplementary TTP for most military operations which do not require the use of lethal force.

MASTER SERGEANT GERARD LAURENT
INFANTRY SCHOOL. PT DIVISION

Le seul cocon de survie perméable à l'oxygène

GORE-TEX BEST DEFENSE®

La nouvelle génération de sursacs de bivouac perméables à l'oxygène met à la disposition du fantassin une vraie protection étanche aux intempéries.

ENGLISH VERSION

GORE-TEX BEST DEFENSE® Bivy bag

the only breathable sleep system

The new generation of sleep systems with gas permeable function reflects Gore's competence in research and development.

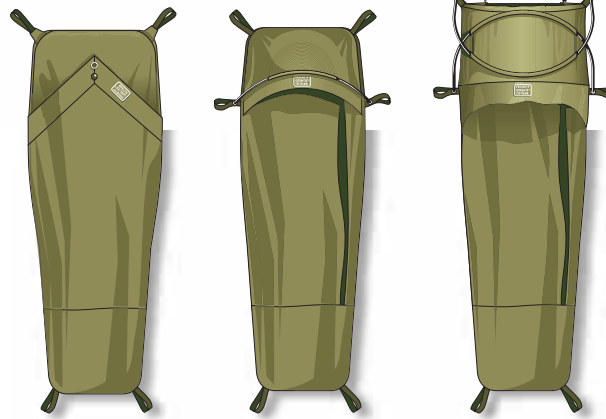
The GORE-TEX BEST DEFENSE® bivy bag is a novel sleeping bag cover which offers soldiers a multitude of combinable options: they can sleep in it or observe enemy territory from it - safely protected from the elements (rain, snow, wind...). It can also be used as a waterproof storage of equipment static or to transport sensitive equipment.

The bivy bag may be closed, since the GORE-TEX® membrane allows for a sufficient exchange of breathing gases (oxygen and carbon dioxide): it consists of a special gas-permeable laminate. The benefits are obvious... The warmed air stays inside the Bivy Bag resulting in a much better insulation effect; when closed, the temperature of the air inside the bag rises considerably. For example, even when outside temperatures are as low as -20°C, the temperature inside the bag is still around -1°C, thus enabling the soldier to sleep more comfortably. Another advantage is that even in really bad weather and precipitations the GORE-TEX BEST DEFENSE® Bivy Bag can be closed and remains absolutely waterproof.



all your personal gear can be transported in the waterproof GORE-TEX BEST DEFENSE® bivy bag. Everything stays dry while crossing rivers, ready for use on the other side.

Gore has many years of experience in the development and manufacture of GORE-TEX® functional textiles for bivy bags. More than 1 million bags have proven their value with several NATO armed forces and the new gas-permeable GORE-TEX BEST DEFENSE® laminates are already being used by soldiers in several NATO countries.



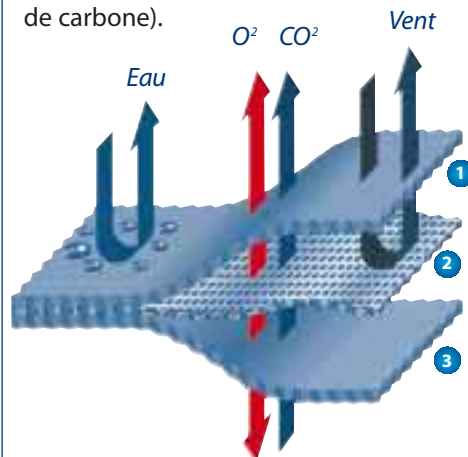
EXPLORER I

EXPLORER II

OBSERVER

Le sursac de bivouac GORE-TEX BEST DEFENSE® est un nouveau cocon de survie qui offre aux fantassins une multitude de possibilités : ils peuvent y dormir ou s'y abriter pour observer le territoire ennemi, sûrs d'être protégés des intempéries (pluie, neige, vent...). Ce cocon de survie peut également offrir un abri parfaitement étanche pour le stockage de matériel ou le transport d'équipements sensibles.

Le cocon de survie GORE-TEX BEST DEFENSE® est le seul à pouvoir être clos entièrement puisque la membrane GORE-TEX® assure un échange suffisant des gaz respirables (oxygène et dioxyde de carbone).



Water cannot penetrate the microporous structure of the membrane, however oxygen and carbon dioxide can pass through.

- 1 Tissu extérieur
- 2 Membrane GORE-TEX BEST DEFENSE®
- 3 Doublure



Different requirements.
Different designs.
Different features.

Ses avantages sont évidents... sous les pires conditions climatiques, le sursac de couchage GORE-TEX BEST DEFENSE®, peut être fermé entièrement et reste parfaitement étanche. L'air réchauffé reste à l'intérieur du cocon, lui conférant une excellente isolation ; une fois fermé, la température de l'air à l'intérieur du sac augmente de manière importante, assurant ainsi un sommeil plus confortable pour les fantassins.

Gore bénéficie de nombreuses années d'expérience en matière de conception et de fabrication de textiles fonctionnels GORE-TEX® destinés aux cocons de survie. Plus de 1 million de sursacs ont ainsi déjà prouvé leurs qualités auprès de plusieurs forces armées de l'OTAN.



WL GORE

DIVISION TEXTILES TECHNIQUES

ZI de Saint Guenault, 91031 EVRY.

Téléphone : +33 (0)1.60.79.60.79

site : www.gore-tex.com

MIL-W-46374F

WRIST WATCH NAVIGATORS

MIL-W-46374F

HIGH X .020

H X .010

WATCH/NAV. SPACES
NAVIGATORS, ANALOG
MIL-W-46374F-TYPE I
E233-84-366-4047
MERCURIES-UNGER 25-3H
P#500W09.33.01

50 EQ

.906 DIA.

1.120 DIA (RE)

.050 EQUILA
(2 PLACES)

UNIQUE TECHNOLOGY

Unique technology for unique watches:

H3 watches are the easiest in the world to read in low light conditions and even in total darkness.

Thanks to its research, the Swiss company mb-microtec ag has succeeded in manufacturing a self-activated light source that is 100 times brighter than any previously available. The light-emitting devices require no battery power or any other form of charging, and never need servicing or maintenance.

STAND P17-P18

mb-microtec ag
Friburgerstrasse 624
CH-3172 Niederwangen/Bern
Phone +41 (0)31 980 20 20
Fax +41 (0)31 980 20 19