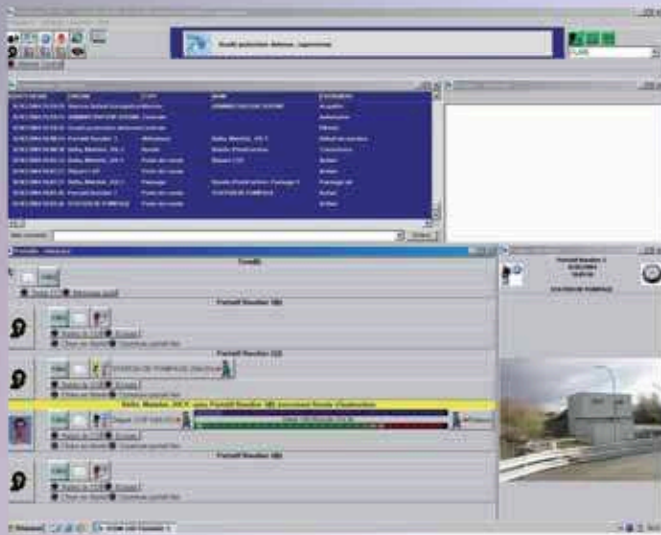


SYSTEME RAF

Communiquer, contrôler, localiser, intervenir

Depuis 2004, le système de Rondier d'Alerte des Factionnaires (RAF) équipe toutes les bases de la marine dont la protection est confiée aux fusiliers marins. Cet équipement a d'abord été testé sur le site de Rosnay avant d'être installé sur l'ensemble des sites protégés, y compris dans les DOM – TOM.

L'avantage de ce système est de doter les fusiliers marins d'un élément portatif individuel RAF, permettant, dès leur départ en patrouille, un suivi permanent par le Centre Opérationnel de Protection (COP) de leur situation sur le terrain. Ainsi en cas de malaise ou d'agression, l'information est transmise sans délais afin que les équipes d'intervention puissent se rendre sur place et intervenir.

Essentiellement basé sur des moyens radio (bande UHF) et un logiciel de suivi, ce système comprend les éléments suivants :

- un portatif radio individuel équipé d'un lecteur de badge ;
- une antenne et un émetteur/récepteur localisé dans le poste central de réception (PCP),
- une gestion informatique avec cartographie associée ;
- des badges répartis sur l'ensemble du site en fonction des itinéraires des patrouilles ;
- un relais radio, éventuellement nécessaire pour assurer la couverture radio de l'ensemble du site.

Ce système complet apporte une réelle plus-value dans l'exécution des missions quotidiennes de protection. Ces fonctions multiples permettent notamment de :

- communiquer : en phonie radio, ou par SMS, depuis les portatifs vers la base radio située au COP,
- informer : suivi d'événements, envoi d'alarmes, de SMS sont autant de moyens de transmettre des informations,

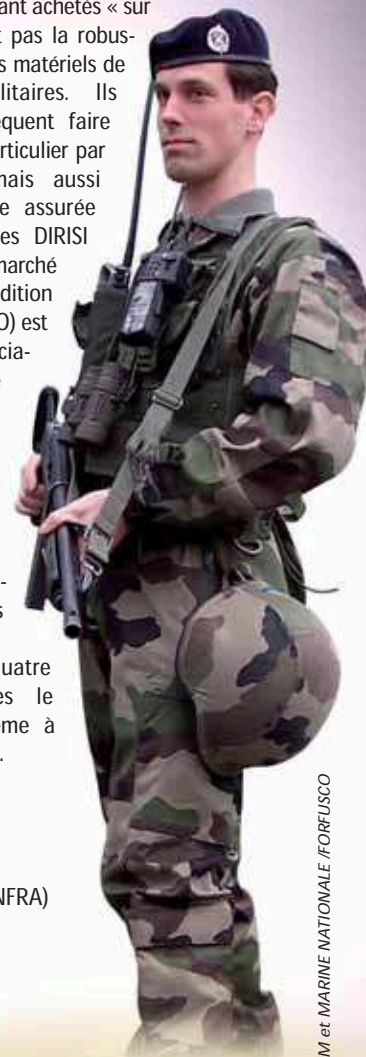
- contrôler : rapports de rondes ou de service, enregistrement audio des communications, journaux des événements permettent un contrôle optimal,
- localiser : patrouilles et zones d'émission des alarmes sont localisées en fonction des points de rondes. Le système est capable de suivre plusieurs patrouilles simultanément,
- sécuriser : différentes typologie d'alarmes assurent la sécurisation de l'évolution du personnel. Par exemple, la Protection du Travailleur Isolé (PTI) est activée lors d'une chute du rondier. Une version silencieuse des alarmes peut être activée si le contexte exige de la discrétion. Enfin, certaines alarmes sont paramétrables pour la gestion des temps programmés pour effectuer les rondes.

A toutes ces fonctions, ALFUSCO a demandé l'ajout d'un mode intervention pour certains sites qui ne bénéficient pas de la couverture du système de radio OPERA (tous les sites outre-mer et les stations de Sainte Assise et de Rosnay). Cette fonction permet une utilisation des radios en mode Talkie-walkie qui est actionné par le superviseur du COP lorsqu'une intervention nécessite le déploiement de plusieurs équipes

sur le terrain. Tous les fusiliers marins équipés de portatifs RAF peuvent alors communiquer entre eux et avec le COP selon les procédures radio habituelles.

Ces équipements étant achetés « sur étagère », ils n'ont pas la robustesse légendaire des matériels de transmissions militaires. Ils doivent par conséquent faire l'objet d'un soin particulier par les utilisateurs mais aussi d'une maintenance assurée par les équipes des DIRISI locales. Enfin, un marché de maintien en condition opérationnelle (MCO) est en cours de négociation avec la société ICOM. Son cahier des charges comprend quelques améliorations techniques qui - par des dispositions prévenant l'obsolescence de certains matériels - assureront pour les quatre prochaines années le maintien du système à son meilleur niveau.

TSEF Roué
ALFUSCO
(Division PRODEF/INFRA)



Photos ICOM et MARINE NATIONALE /FORBUSCO

