

Les Transmissions des Forces Armées Royales

Promotion de l'intégration et de l'interopérabilité.

Les télécommunications dans les Forces Armées Royales vivent sous l'impulsion d'une importante mutation technologique qui s'inscrit dans la dynamique globale du progrès des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Les Systèmes d'information et de Communication (SIC), éléments sous-jacents des T.I.C, introduits par les armées comme socle du processus de Commandement et de Contrôle (C2), représentent un outil incontournable de gestion des affaires militaires. De ce fait, leur développement au sein des FAR constitue une préoccupation du commandement.

Au niveau des Forces Armées Royales, en effet, le processus enclenché dans ce domaine est en parfaite adéquation avec les prévisions de la mise en place d'un SIC des F.A.R, tenant compte de leurs spécificités structurelles et organisationnelles.

Dans cette optique, l'Arme des Transmissions a mis sur pied un Réseau d'infrastructure des FAR (RIFAR). Initialement mis en place pour remplacer le réseau télégraphique, devenu obsolète, par un réseau de messagerie électronique, ce WAN1 est destiné principalement à desservir les unités des FAR en voix et données à haut débit et à fédérer l'ensemble des réseaux. Il supporte également la transmission de l'image et de la vidéo. A terme, l'objectif majeur de cette réalisation est de mettre en place un vecteur d'intégration et d'interopérabilité entre les différentes composantes des F.A.R, noyau indispensable à la réalisation d'un système C4ISR2.

Pour ce faire, le RIFAR a été conçu pour répondre aux exigences de disponibilité, d'intégrité et de confidentialité de l'information à travers l'implémentation d'un réseau militaire autonome, maillé et redondant, évolutif, extensible et surtout sécurisé.

Cette réalisation d'envergure a été menée à bien grâce à l'implication du personnel de l'Arme des Transmissions dans un long processus de formation et de transfert de compétences. Un processus qui a permis de prendre en charge, dès la phase de conception, et d'une façon autonome, aussi bien l'installation que l'exploitation et la maintenance des équipements et des logiciels déployés. Aussi, et afin de desservir toutes les unités des FAR à travers le Royaume, le RIFAR repose sur une panoplie de supports, notamment la fibre optique, les faisceaux hertziens numériques, les lignes spécialisées et le S-WIFI3, permettant l'interconnexion des LAN4 spécifiques aux différentes entités des FAR. Et compte tenu de l'architecture et des protocoles ouverts et standardisés adoptés, en particulier le protocole IP5, le RIFAR permet de surmonter les contraintes d'interopérabilité des SIC des FAR. Ainsi, le RIFAR, qui accompagne l'évolution des Forces Armées Royales dans le volet des Technologies de l'Information et de la Communication, constitue le socle de base qui permet, via des passerelles fixes et mobiles, la mise en réseau des

systèmes de commandement et de contrôle des différentes composantes des FAR.