



## Dossier

Avril 2020

# Nouveau système de télécommunications pour l'armée

**Pour que l'Armée suisse puisse transmettre toutes les données pertinentes pour la conduite du Réseau de conduite suisse à ses systèmes mobiles et partiellement mobiles, elle a besoin d'un réseau de télécommunications autonome et sécurisé. Ce dernier est construit sur une seule plateforme et remplace ainsi une partie des systèmes existants, désuets et isolés.**

Le projet Télécommunications de l'armée (TC A) permet de renouveler et, si nécessaire, de compléter les moyens utilisés pour la transmission mobile et partiellement mobile des données et la communication verbale. Il s'agit d'une solution harmonisée sur le plan technique qui vise à remplacer des systèmes acquis de manière indépendante et utilisés séparément. L'achèvement du projet est prévu pour le milieu des années 2030.

### Une seule plateforme pour remplacer des systèmes isolés

Le projet TC A est le troisième projet du programme FITANIA dans le cadre duquel les systèmes informatiques de l'armée sont réunis dans un seul et même réseau et adaptés en fonction des besoins. L'acronyme FITANIA repose sur l'allemand *Führungsinfrastruktur, Informationstechnologie und Anbindung an die Netzinfrastruktur der Armee* et signifie « infrastructure de conduite, technologie de l'information et liaison avec l'infrastructure de réseau de l'armée ». Le projet TC A permettra la transmission de la voix et des données à partir du réseau fixe et protégé de l'armée, c'est-à-dire du Réseau de conduite suisse, jusque aux unités dans le terrain, en utilisant des composants mobiles ou partiellement mobiles. L'échange de données se fera de manière cryptée de bout en bout, aussi sur le réseau mobile.

Parallèlement, il est prévu de réduire la multiplicité de systèmes et d'introduire une plateforme de télécommunications unique lorsque cela est possible d'un point de vue économique. En fonction des possibilités et si cela s'avère rentable, certains systèmes existants seront adaptés en vue d'être intégrés à la nouvelle plateforme. Les systèmes existants qui ne satisfont plus aux exigences actuelles, qui ont atteint la fin de leur durée de vie technique ou dont la mise à jour n'est pas rentable seront remplacés. Les nouveaux systèmes doivent si possible être intégrés directement à la plateforme de télécommunications.

### Acquisition par étapes

Le projet TC A est considéré comme un regroupement de systèmes, dans lequel chaque système ou sous-système fournit une prestation particulière. Il s'agit d'un projet très complexe, notamment en ce qui concerne la mise en réseau des différents sous-systèmes mobiles. Pour cette raison et vu les impératifs de sécurité de la transmission de données mobiles, les investissements pour le renouvellement des télécommunications de l'armée sont évalués à environ 1,6 milliard de francs.

Chaque sous-système du système coordonné TC A a son propre cycle de vie (initialisation, conception, planification, réalisation, introduction). C'est pourquoi la mise en œuvre du projet TC A se déroule par étapes, chacune correspondant à un niveau de capacité (minimale, partielle et totale). Chaque étape représente une nouvelle phase de consolidation du système coordonné :

- **Capacité minimale de 2018 à 2026 :**  
accent mis sur la réalisation des systèmes radio tactiques avec technologie militaire
- **Capacité partielle de 2020 à 2032 :**  
réalisation du raccordement partiellement mobile de données (système transportable, prestation fournie de façon stationnaire)
- **Capacité totale après 2030 :**  
acquisition d'installations émettrices/réceptrices partiellement mobiles, remplacement et acquisition de compléments pour les systèmes déjà implémentés

**Contact :**

Communication armasuisse  
centre de presse  
info@ar.admin.ch