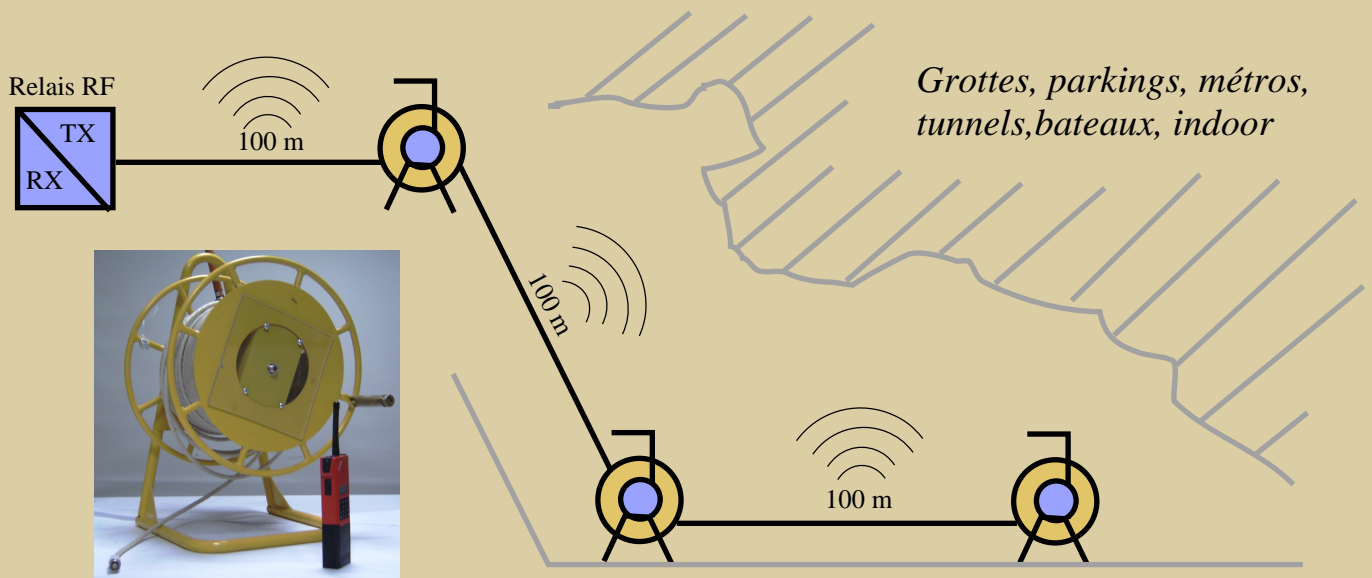


# SYDERAL

## SYstème de DEploiement RAPide Localisé d'infrastructure radioélectrique



- Une antenne autoamplifiée pour les milieux confinés
- Jusqu'à 1000 m linéaires de couverture radio
- Ligne rayonnante souple, robuste et étanche

La structure rayonnante **SYDERAL** a été développée spécifiquement pour les besoins opérationnels des forces d'intervention et de secours.

L'objectif atteint est le déploiement en quelques minutes d'une infrastructure de retransmission radio indoor, à connecter à tout type de relais radio mobile.

Ce produit extrêmement novateur est disponible dans toutes les bandes de fréquences de 70 MHz à 2,5 GHz et permet la retransmission des réseaux analogiques ou numériques.

Il est notamment totalement compatible avec les réseaux Acropol et Antares. Le système dévidoir, adaptable à vos besoins, intègre un amplificateur duplex alimenté par la ligne et permet d'étendre la zone d'action des réseaux de communication sur des centaines de mètres.

**groupe atis**



# **SYDERAL**

## **SY**stème de **DE**ploiement **RA**pide **L**ocalisé d'infrastructure radioélectrique

### **Caractéristiques techniques :**

- tronçons de 100 mètres
- amplificateur bidirectionnel 20dB intégré au système de portage
- facteur de bruit <2 dB par amplificateur
- bande passante de 1MHz multiporteuse (IP3 max 30 dBm)
- niveaux RF dans la ligne proches de 0 dBm
- alimentation par la ligne (option mode dégradé batterie de secours)
- bandes de fréquences (à choisir):
  - Rubis (Gendarmerie)
  - 80 MHz (Pompiers)
  - 150 MHz (duplexeur 4,6 MHz)
  - Acropol (et antares 380 400, duplexeur 10 MHz)
  - Tetra UHF (duplexeur 10 MHz)
  - UHF haute PMR analogique
  - GSM 900, 1800
- option large bande de 30MHz à 500 MHz (sous conditions)
- consommation 250mA sous 24V par tronçon amplifié
- poids maximum 25kg (selon système de portage)
- connecteur rapide (adaptable)
- ligne rayonnante étanche et robuste

**groupe atis**

