

# Un exemple de patrimoine immatériel ?

**Colloque Aconit des 14 et 15  
novembre 2013**

- L'association ESTEL créée en 1995 a pour but la mise en valeur du patrimoine "télécommunications" des entreprises de Production, Transport et Distribution d'électricité, en particulier d'EDF de 1946 à l'an 2000.

- Les télécommunications sont le système nerveux indispensable à la conduite du Système électrique :
  - Production
  - Transport d'énergie
  - Distribution

- Les principaux pôles techniques représentés
  - Voies de transmission, téléphonie, téléconduite y compris informatique industrielle, radiotéléphonie, télégraphie, téléinformatique
- ESTEL a une salle d'exposition, à LYON 3eme  
Quartier Part-Dieu.





**1973: ETC 50 et MITRA 15**

Colloque PSTC de Grenoble 14 et 15  
novembre 2013



Vitrine appareils de mesures

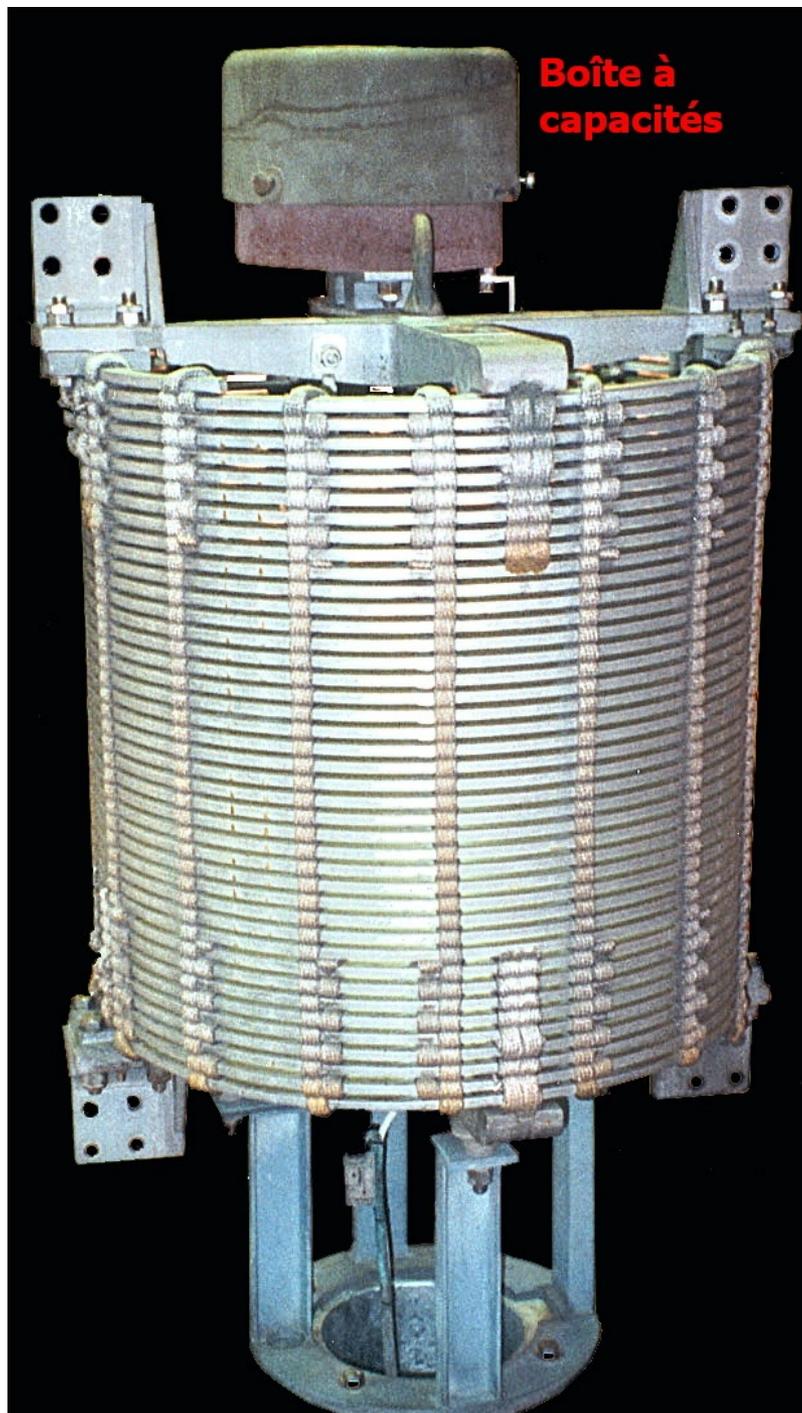
- L'exposition actuelle : un objet = une fonction
- Difficulté : présentation des systèmes complexes et répartis constitués d'assemblages de matériels et logiciels
- Conservatoire : <http://www.telecom-reseau-electrique.com/>

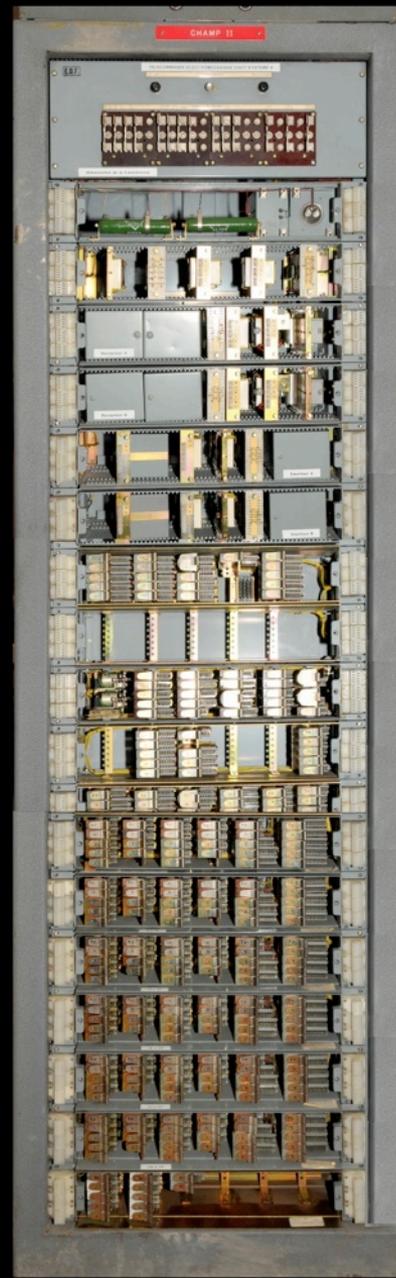
- Une vingtaine d'appareils sont présentés dans les galeries d'ACONIT (Salle Maurice Paimboeuf)
- et proposés à l'entrée dans PATSTEC
  - Quelques exemples



Colloque PSTC de Grenoble 14 et 15  
novembre 2013

**Boîte à  
capacités**

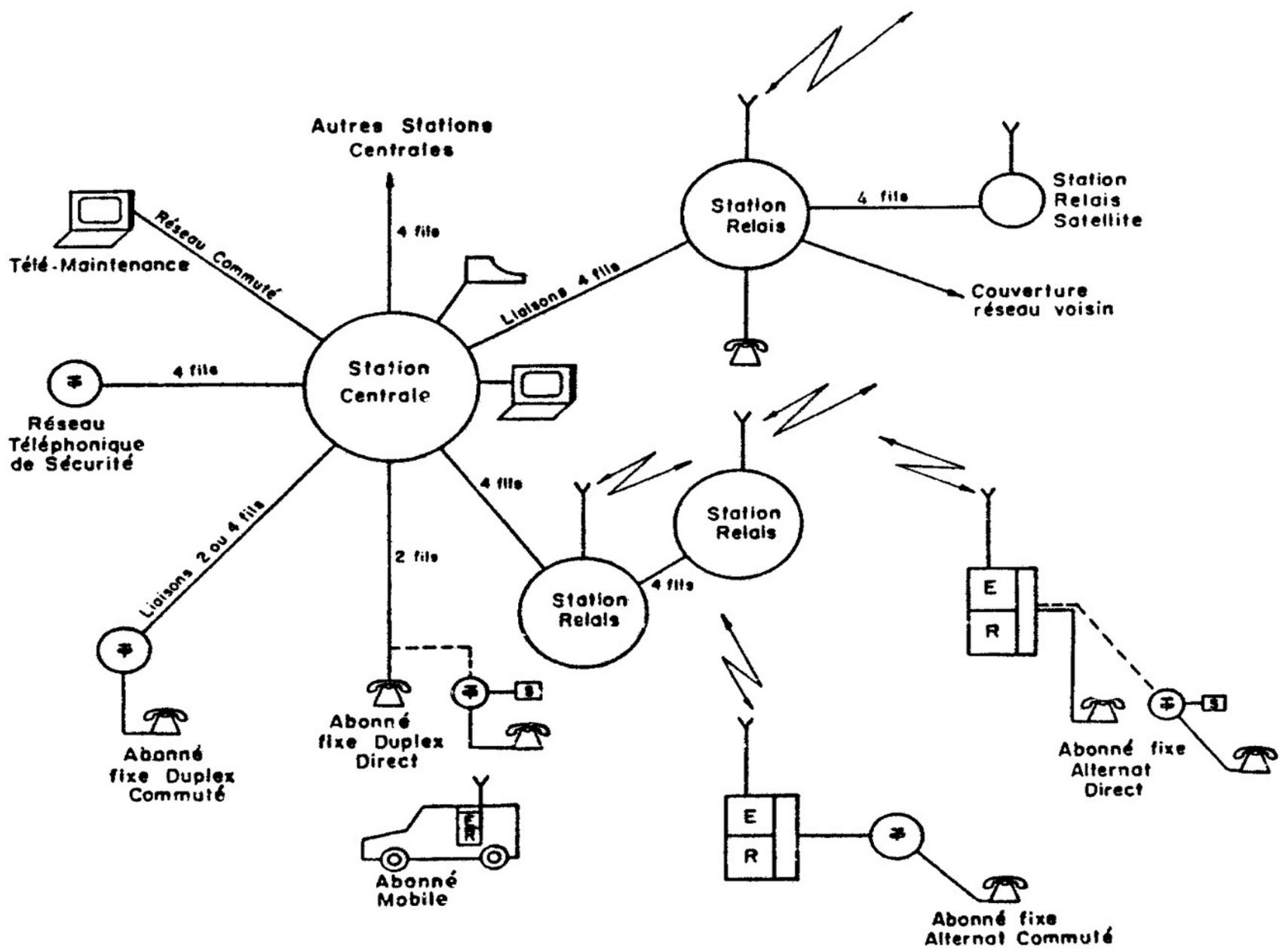






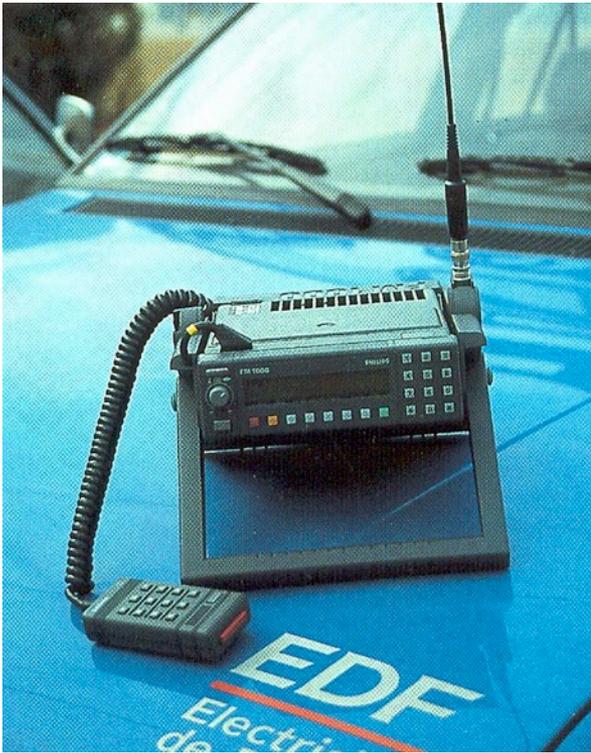
- Les fiches Aconit sont adaptées à la saisie des informations relatives aux objets concrets
- Mais un système réparti et indépendant d'un objet

- Exemple du réseau  
Ramage
  - Réseau radiotéléphonique  
privé dédié à EDF/GDF  
(15000 mobiles) conçu en



# RAMAGE

Éléments d'un réseau de base



Colloque PSTC de Grenoble 14 et 15 novembre 2013

# Ramage est innovant

- Localisation automatique des mobiles
- Numérotation homogène et fermée
- Canal sémaphore pour la signalisation
- Optimisation du nombre de canaux utilisés
- Souplesse d'exploitation avec facilité d'ajout de canaux radio et de mobiles
- Facilités d'emploi pour les utilisateurs

- Réseau très intéressant au plan historique
- Assemblage de plusieurs matériels et de logiciels : quel cadre de saisie serait utilisable pour l'entrer dans PATSTEC ?
- Comment conserver la mémoire d'un tel système qui représente dans l'évolution technologique un palier