

Téléphonie analogique

Réseau Téléphonique Commuté

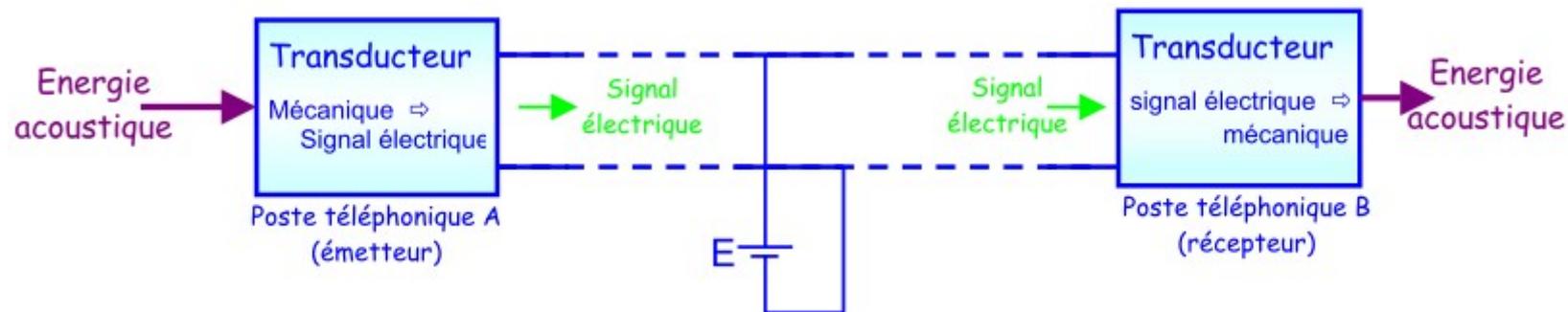
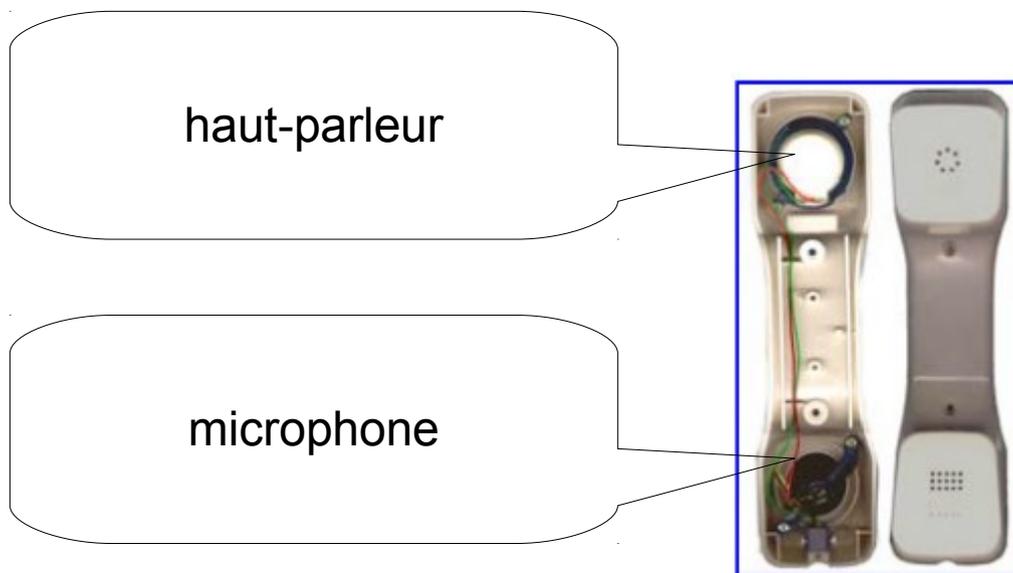
Introduction

Christophe VARDON – 2012 – <http://www.cvardon.fr>

sources :RTC - Introduction à la téléphonie analogique - Philippe Escolano

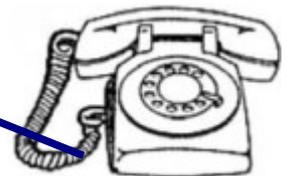
Téléphonie analogique RTC

principe de fonctionnement



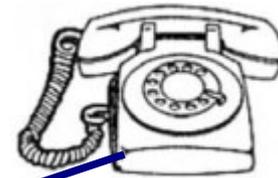
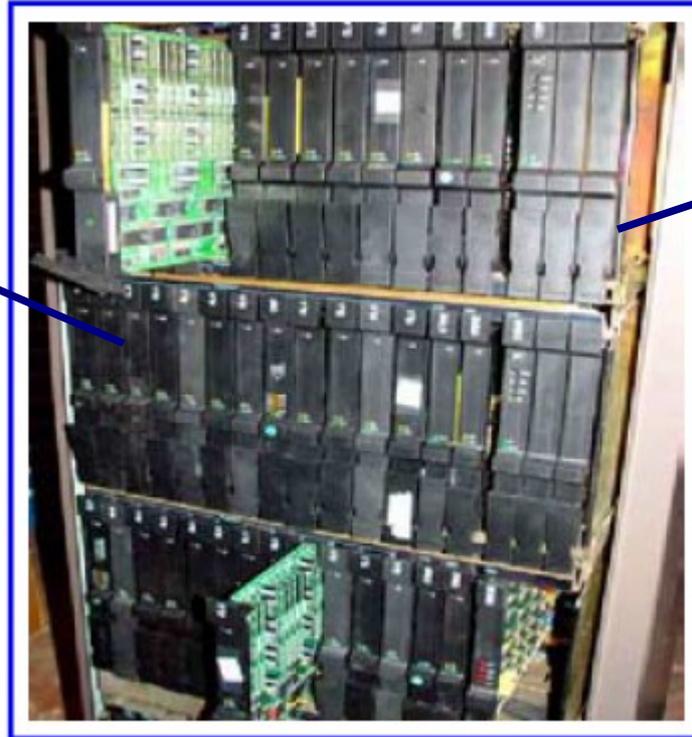
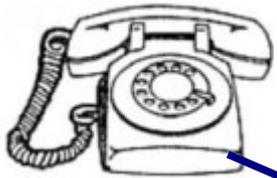
Commutation – Mise en relation (1)

commutation manuelle



Commutation – Mise en relation (2)

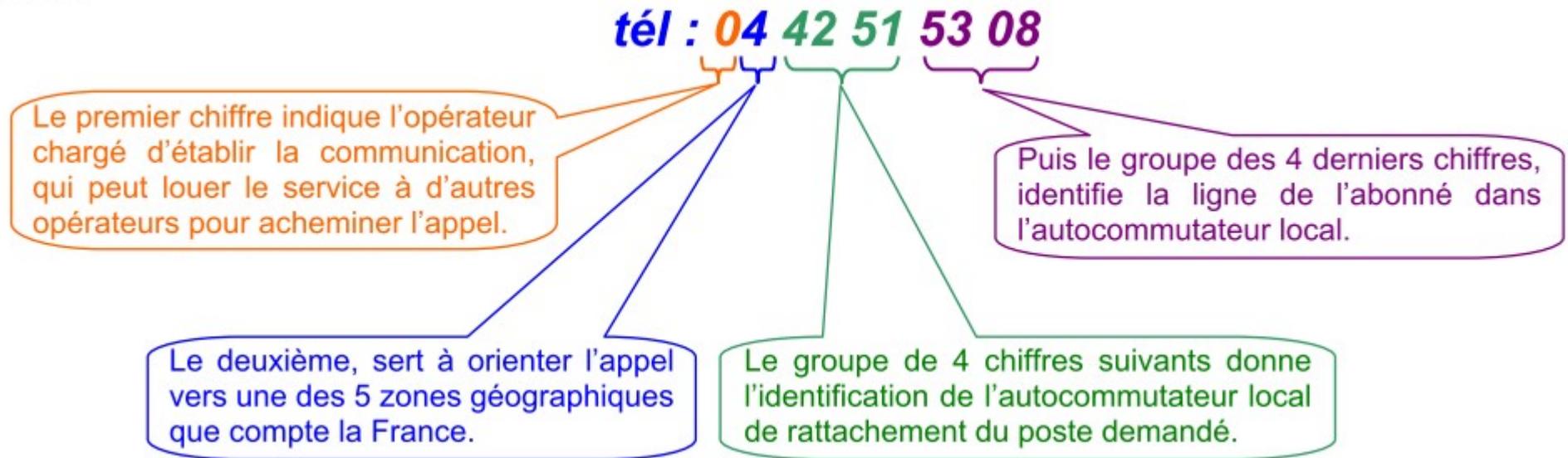
Commutateur à **A**utonomie d'**A**cheminement (CAA) ou commutateur local



Commutation – Mise en relation (3)

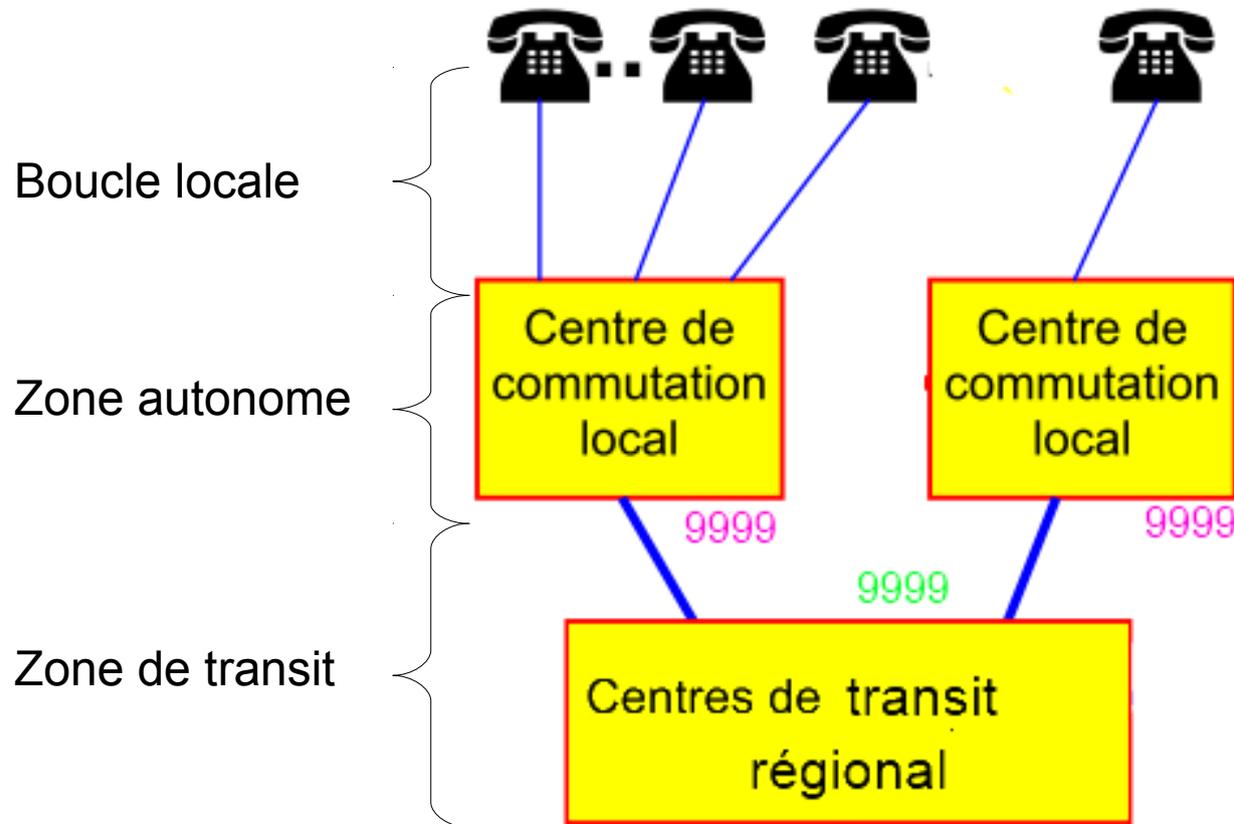
Identification du destinataire

Avant que ne commence la communication, la mise en relation, fait intervenir un canal spécial appelé "**canal sémaphore**", qui gère, en outre la numérotation, et l'envoi d'une sonnerie au destinataire. L'échange d'informations nécessaire à la mise en relation est appelé :
"signalisation"



Réseau Téléphonique Commuté

constitué de 3 zones



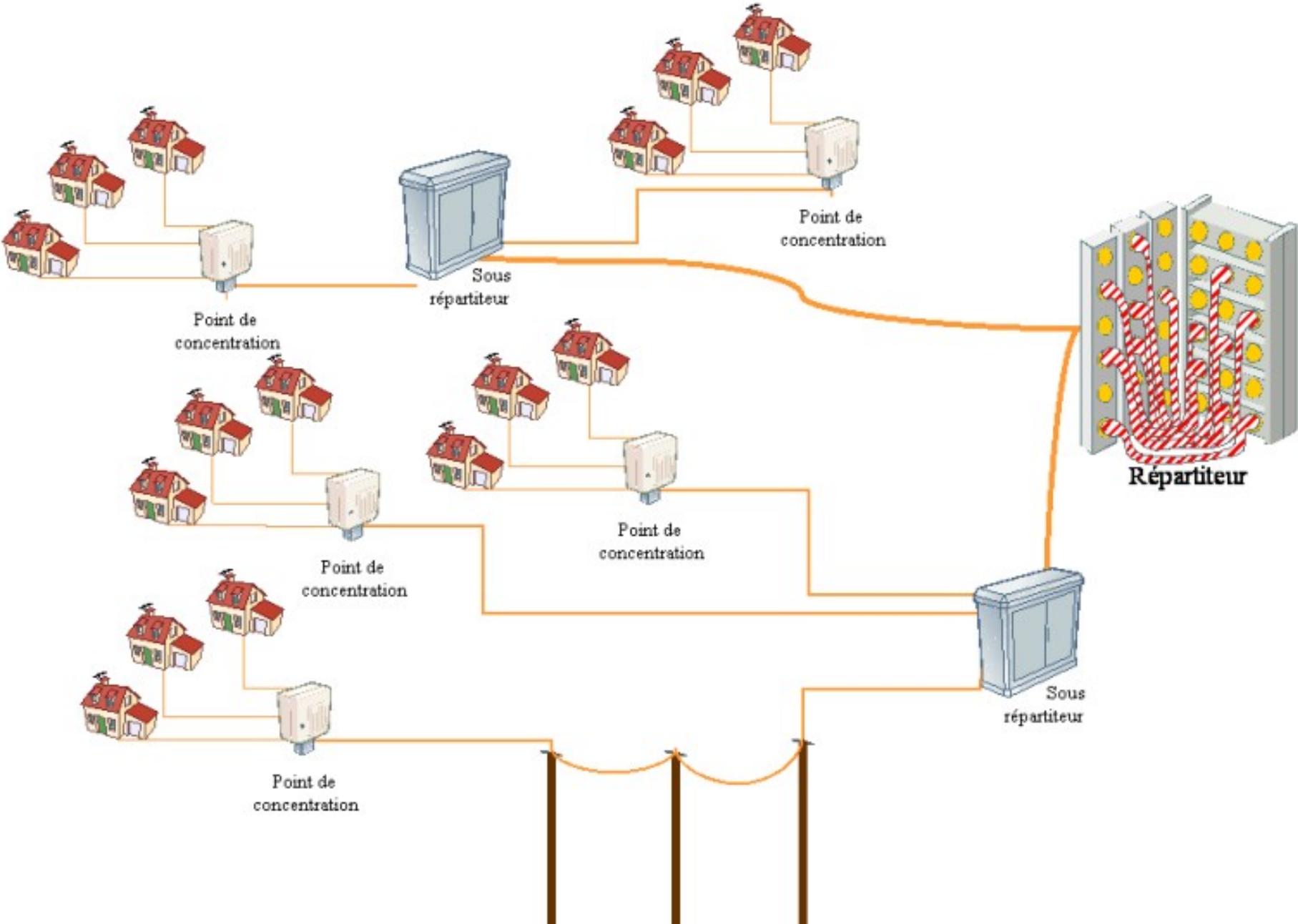
Exemple de communication locale :

02 38 95 01 23

Vers **02 38 95 12 34**

Seuls les 4 chiffres de droite sont nécessaires au CAA 38 95 pour mettre en relation les 2 postes.

Boucle locale



Boucle locale – point de concentration

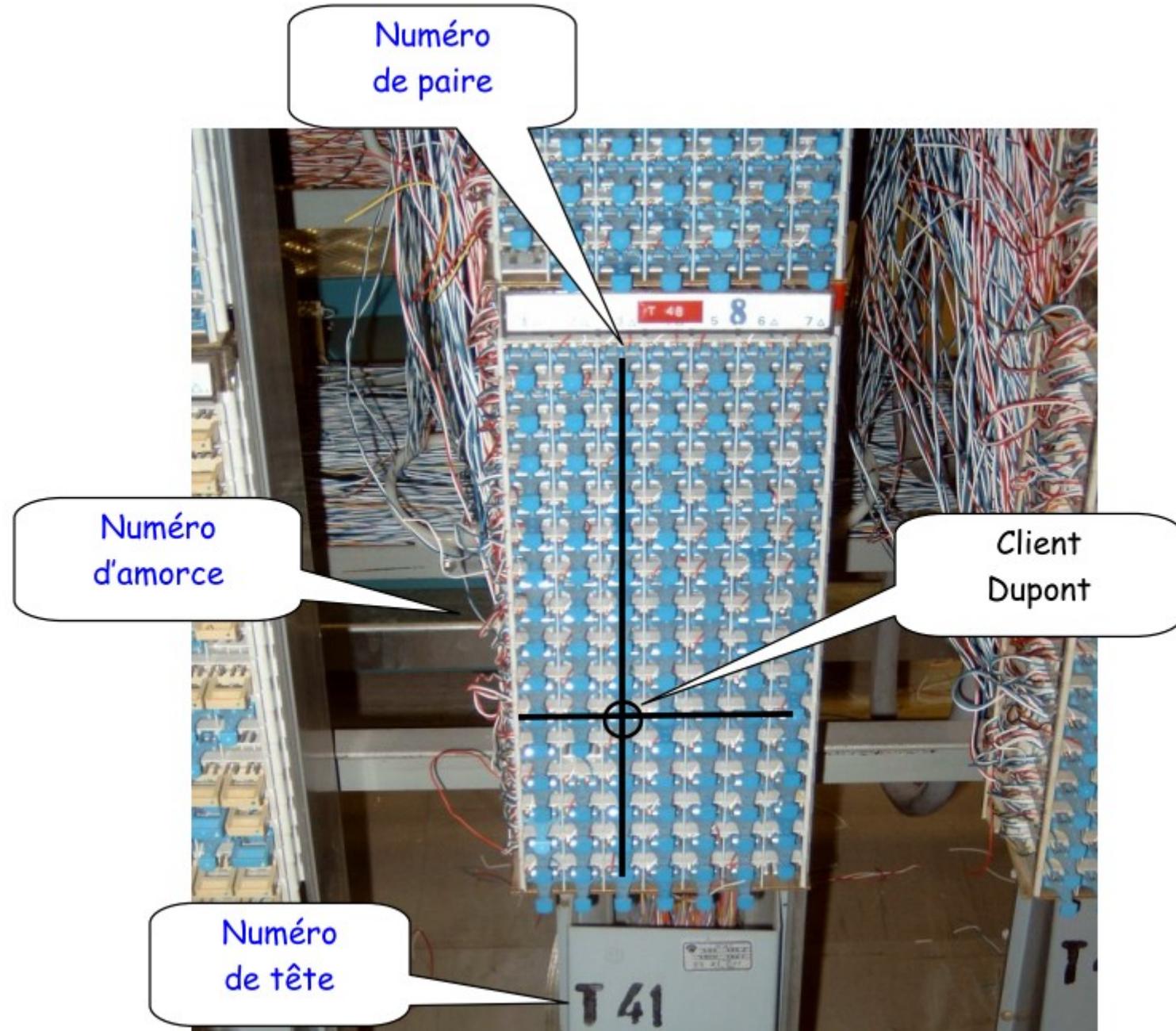


Boucle locale – sous-répartiteur



Boucle locale – répartiteur = NRA

Noeud de Raccordement Abonné



Données techniques

