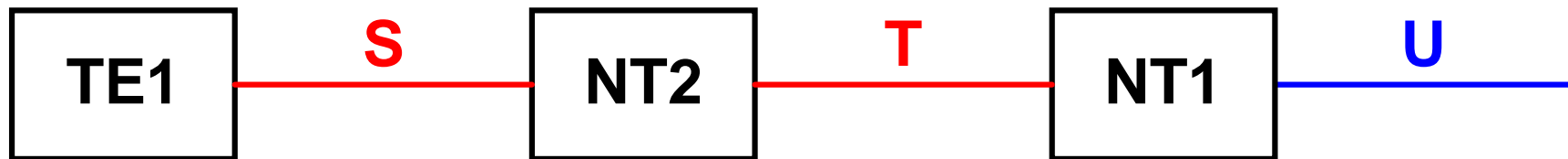


- ***Primary Rate Interface (PRI)***
- ***Network Terminator 2 (NT 2)***
- **Interface T**
- **Services supplémentaires**
- **Accès internet, PPP**

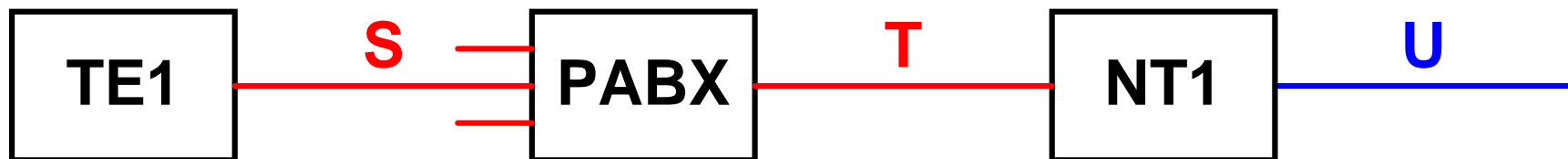
Primary Rate Interface (PRI) – 30B+D

- Capacité de 30 canaux B et d'un canal D (64 kbit/s).
31 x 64 kbit/s +... = 2 Mbit/s (2048 kbit/s)
- La configuration est **point-à-point** (fibre optique)
- Certaines caractéristiques de l'accès de base disparaissent :
plus de bus
pas de télé-alimentation
plus de désactivation
- La signalisation reste la même (canal D)

- Le modèle de référence du RNIS définit la fonction NT2 (*Network Terminator 2*)

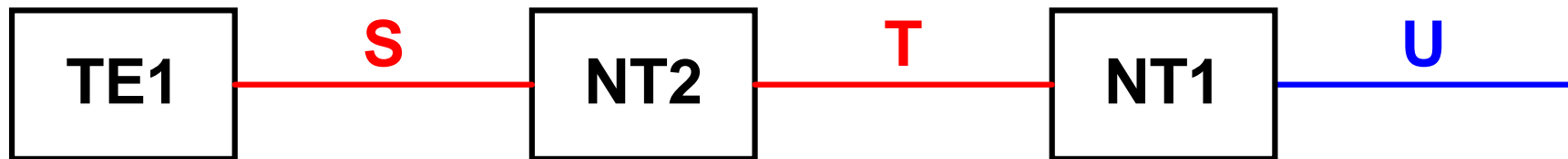


- Le PABX (ACU = AutoCommutateur d'Usagers, ECA = Equipement de Commutation d'Abonnés) en fait partie



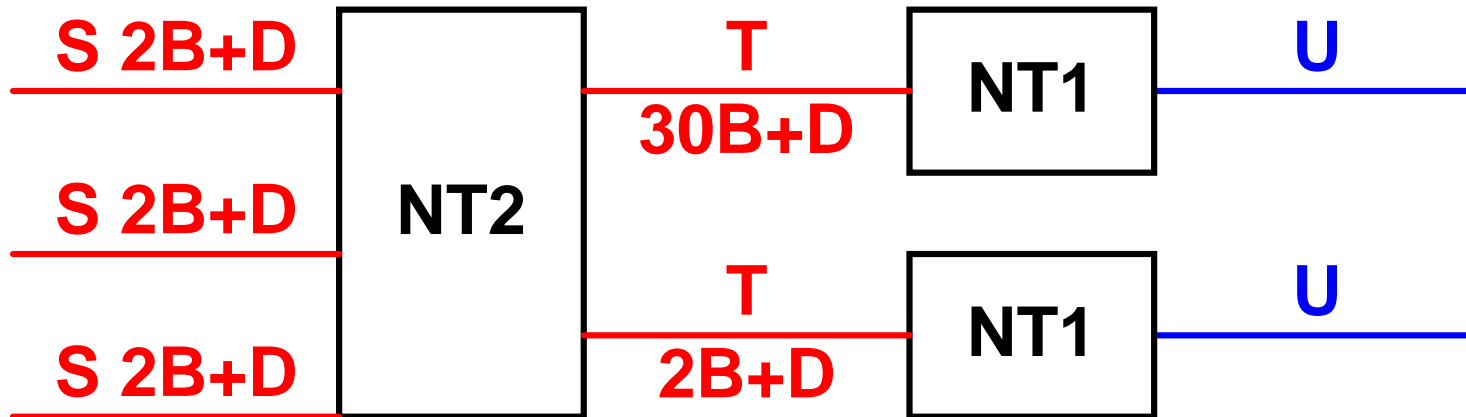
Distinguer

- NT1 : fonctions de niveau 1
- NT2 : fonctions de couche 1, 2 et 3



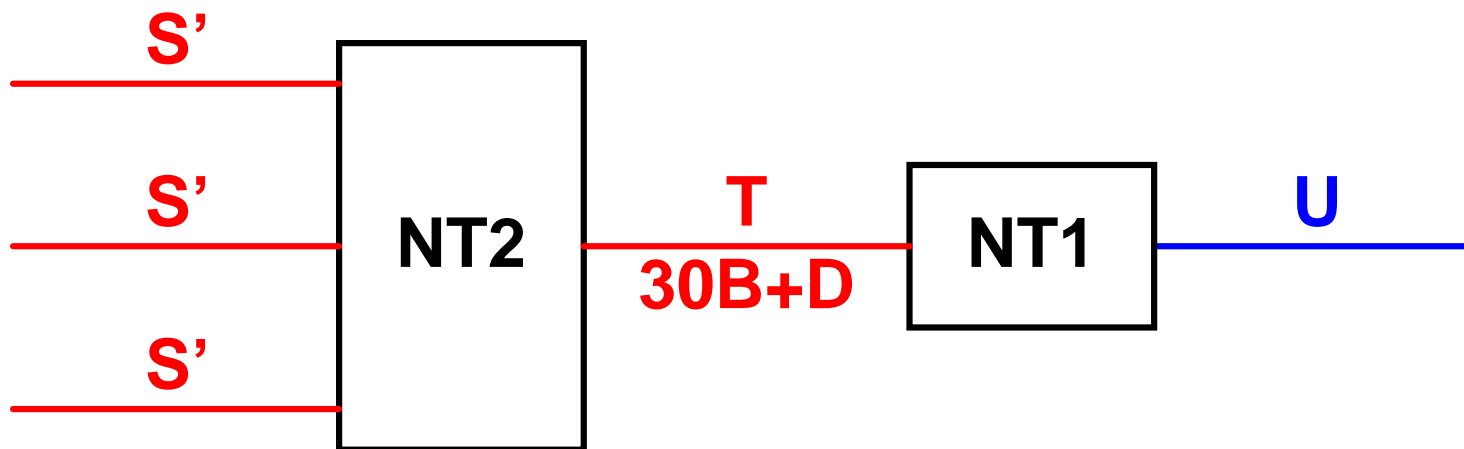
- **NT2 apparaît au TE1 comme un RNIS !**
- Les mêmes équipements TE1 (compatibles au bus S) peuvent ainsi être raccordés au PABX et au RNIS
- **NT2 apparaît au RNIS comme un TE1 !**

- L'interface T est identique à l'interface S
- Il peut être de 2 types :
 - $2B+D$ (BRI)
 - $30B+D$ (PRI)



NT2 (cas réel)

- Certains PABX (Ascotel du labo, ...) supportent des interfaces internes normalisés
- La majorité des PABX utilise des interfaces S' propriétaires



- **Changement de prise sur le bus** **BRI**
Terminal Portability
Changement pendant une communication.
Temps de déconnexion de 3 min. au max.
- **Indication de taxes** **BRI** **PRI**
Advice Of Charge
Information de taxation fournit à l'appelant
- **Identification de l'appelant** **BRI** **PRI**
Calling Line Identification Presentation
Affichage du numéro de l'appelant

- **Enregistrement de l'identification** **BRI PRI**
Malicious Call Identification
Toutes les appels entrants sont enregistrés par le réseau
- **Indication d'appel en attente** **BRI**
Call Waiting
En cas d'occupation des 2 canaux B, l'appel entrant est signalé
- **Sélection du terminal sur le bus passif** **BRI**
Multiple Subscriber Number
End Auswahl Ziffer en Suisse
L'appel peut être dirigé sur un équipement précis

- **Sous-adresse** **BRI PRI**
SUB-adressing
Informations supplémentaires transmises de bout en bout
(transparentes pour le réseau)
- **Déviation d'appel** **BRI PRI**
Call Forwarding Unconditional
La déviation est activée et désactivée par l'abonné
- **Liaison prédéterminée** **BRI PRI +**
Hot Line
La communication est toujours établie vers un numéro déterminé

- **Groupe fermé d'utilisateur**
Closed User Group
appels dans le groupe
" " " " + appels sortants
" " " " + appels entrants
- **Blocage de communications**
Outgoing Call Barring
liaisons internationales
certains numéros de service
BRI PRI +
- **Sélection directe dans PABX**
Direct Dialing In
Sélection d'un usager du PABX
PRI +

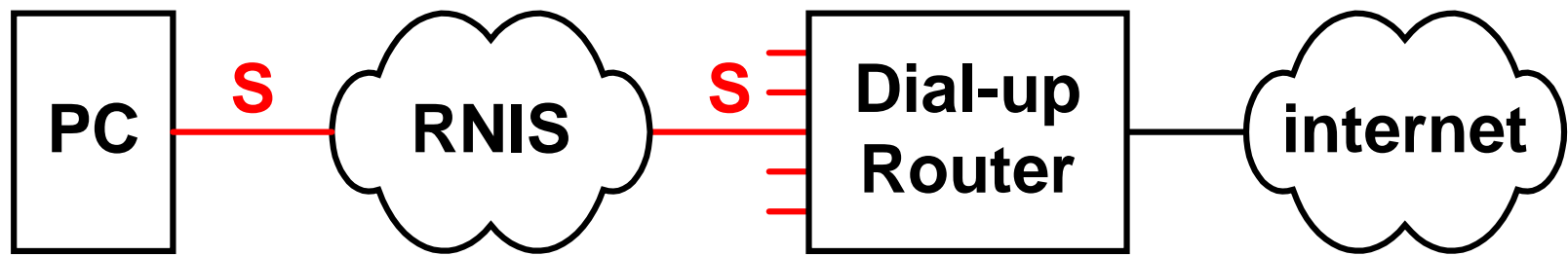
Services supplémentaires (5)

- **Signalisation d'utilisateur à utilisateur**
User to user signaling
max de 128 bytes
- **SMS**
max de 160 signes
0,20 par SMS
- **Swisscom multiLINE ISDN**

BRI PRI

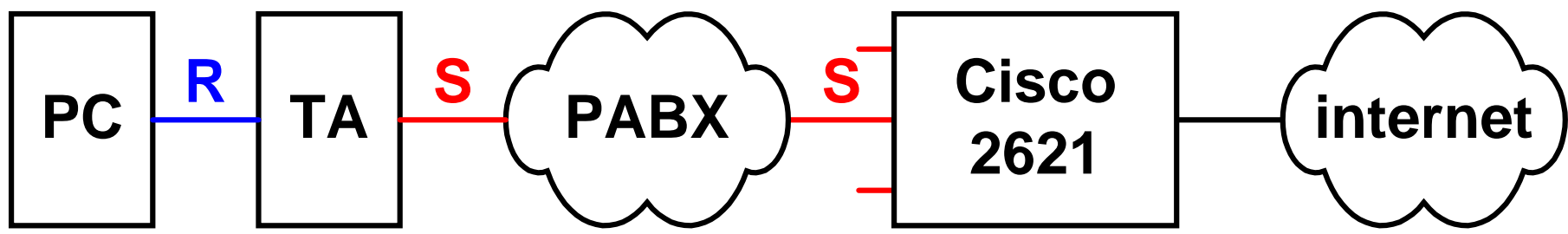
BRI PRI

- **Abonnement MultiLINE (2B+D) 43.-**
3 numéros d'appel
- **Abonnement BusinessLINE (2B+D) 53,80**
pt-pt, PABX
- **Abonnement BusinessLINE (30B+D) 538.-**
pt-pt, PABX



2B+D
BRI
Basic Rate
Interface

30B+D
PRI
Primary Rate
Interface



USB

2B+D
BRI

2B+D
BRI

Accès internet (2)

