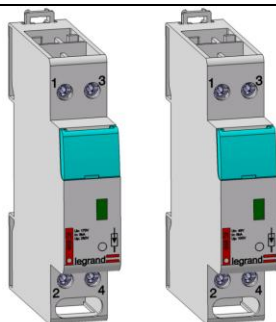


## Parafoudre - pour ligne téléphonique et réseau de communication analogique / numérique

Référence(s) : 0 038 28 – 0 038 29



### SOMMAIRE

### PAGES

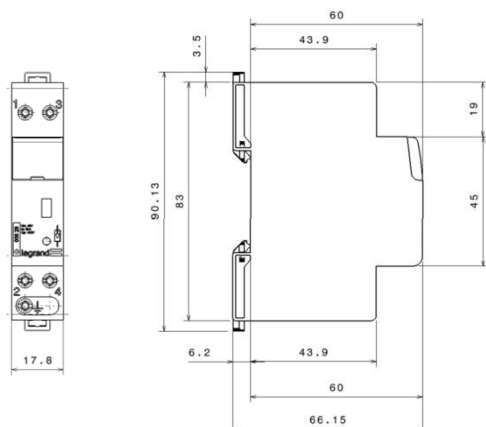
|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. Description, utilisation .....      | 1 |
| 2. Cotes d'encombrement .....          | 1 |
| 3. Caractéristiques générales.....     | 1 |
| 4. Caractéristiques techniques.....    | 1 |
| 5. Norme.....                          | 1 |
| 6. Mise en situation-raccordement..... | 2 |
| 7. Schéma de principe.....             | 2 |
| 8. Schéma de câblage .....             | 3 |
| 9. Signalisation fin de vie.....       | 5 |

## 1. DESCRIPTION

Parafoudres pour ligne téléphonique et réseaux de communication analogique / numérique.

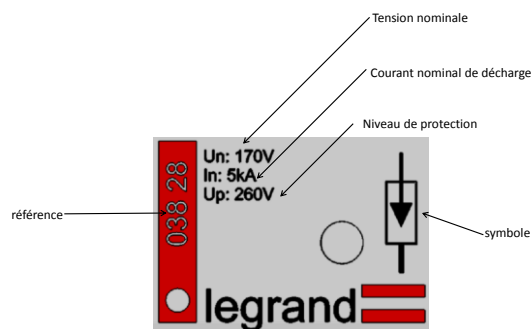
Assurent la protection contre les surtensions des équipements tels que téléphone, télécopieur, modem, raccordés sur la ligne téléphonique

## 2. COTES D'ENCOMBREMENT



## 3. CARACTERISTIQUES GENERALES

### Marquage face avant



### Encombrement

-Appareils modulaires d'encombrement 1 module (17.5mm)

### Utilisation

-Analogique pour RTC et ADSL non dégroupé  
ref. 0 038 28  
-Numérique pour ADSL dégroupé, SDSL et RNIS  
ref. 0 038 29

### Signalisation de fin de vie

Fin de vie par mise en court-circuit de la ligne.  
Signalisation par voyant mécanique permettant de visualiser l'état du parafoudre :  
Vert : OK ; Orange : A remplacer

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Tension nominal (Un)

- ref 0 038 28 : 170V  
- ref 0 038 29 : 48V

### Courant max de décharge (Imax)

- 10 kA (onde 8/20µs)

### Courant nominal de décharge (In)

- 5 kA (onde 8/20µs)

### Niveau de protection (Up)

- ref 0 038 28 : 260 V  
- ref 0 038 29 : 100 V

### Tension assignée (Uc)

- ref 0 038 28 : 170 V  
- ref 0 038 29 : 48 V

### Capacité des bornes

- souple / rigide : de 0.5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

### Indice de protection (IP)

IP 20 : installation dans toutes les offres « prêt à poser », et coffret IP ref. 4 130 25

### Température

-Température de stockage : -20°C à +70°C  
-Température d'utilisation : -10°C à +40°C

### Résistance série

- 15Ω

## 5. NORMES

Conforme :  
NF EN 61643-21  
IEC 61643-21

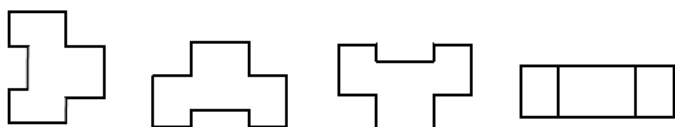
## 6. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT

### Fixation

Sur rail symétrique NF .EN 60715 ou rail DIN 35

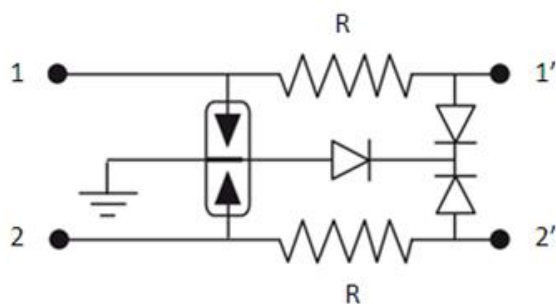
### Positionnement de fonctionnement

Vertical Horizontal A l'envers Sur le côté

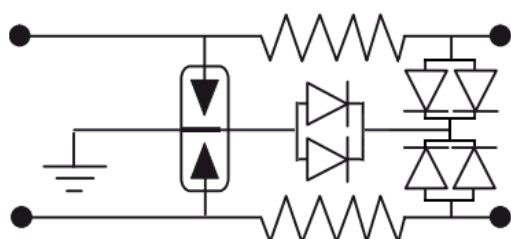


## 7. SCHEMA DE PRINCIPE

0 038 29 :

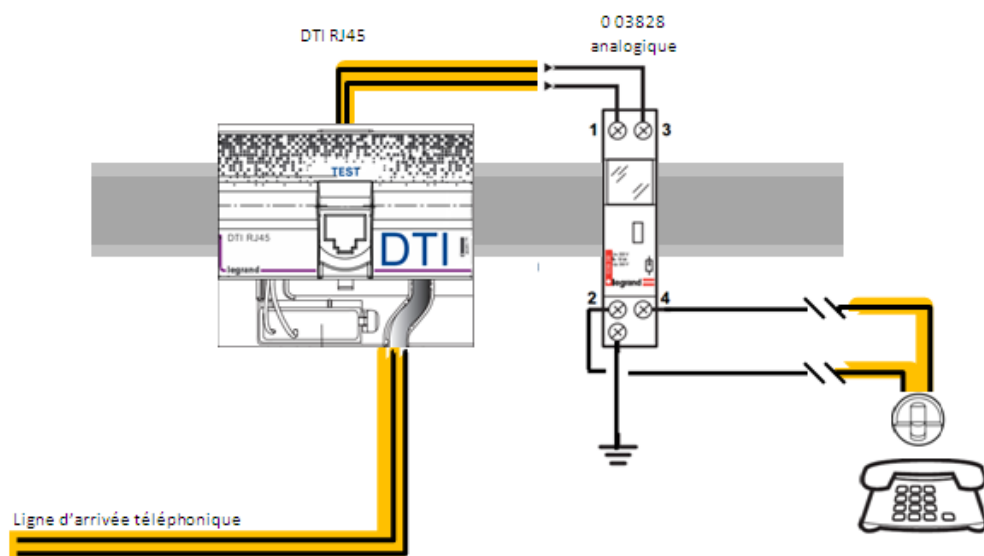


0 038 28 :

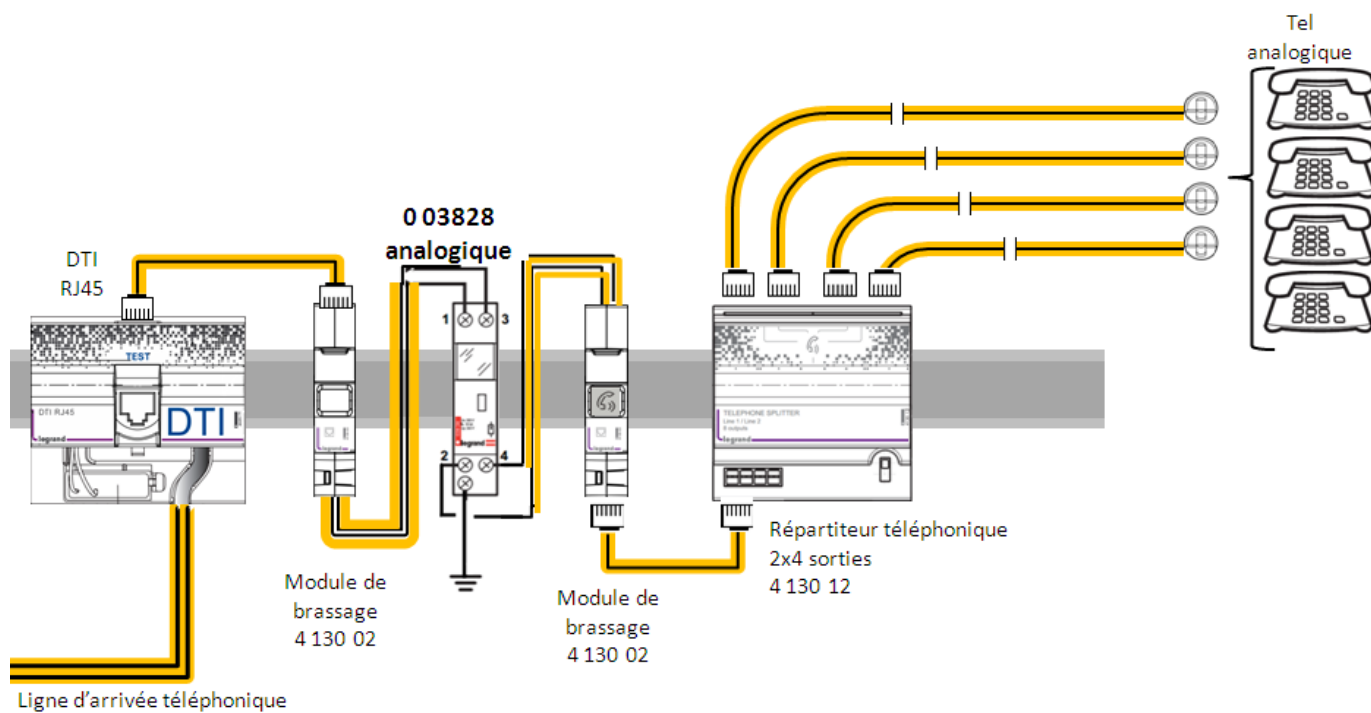


## 8. SCHEMA DE CABLAGE

### 8.1 Réseau de Téléphonie commuté (RTC)

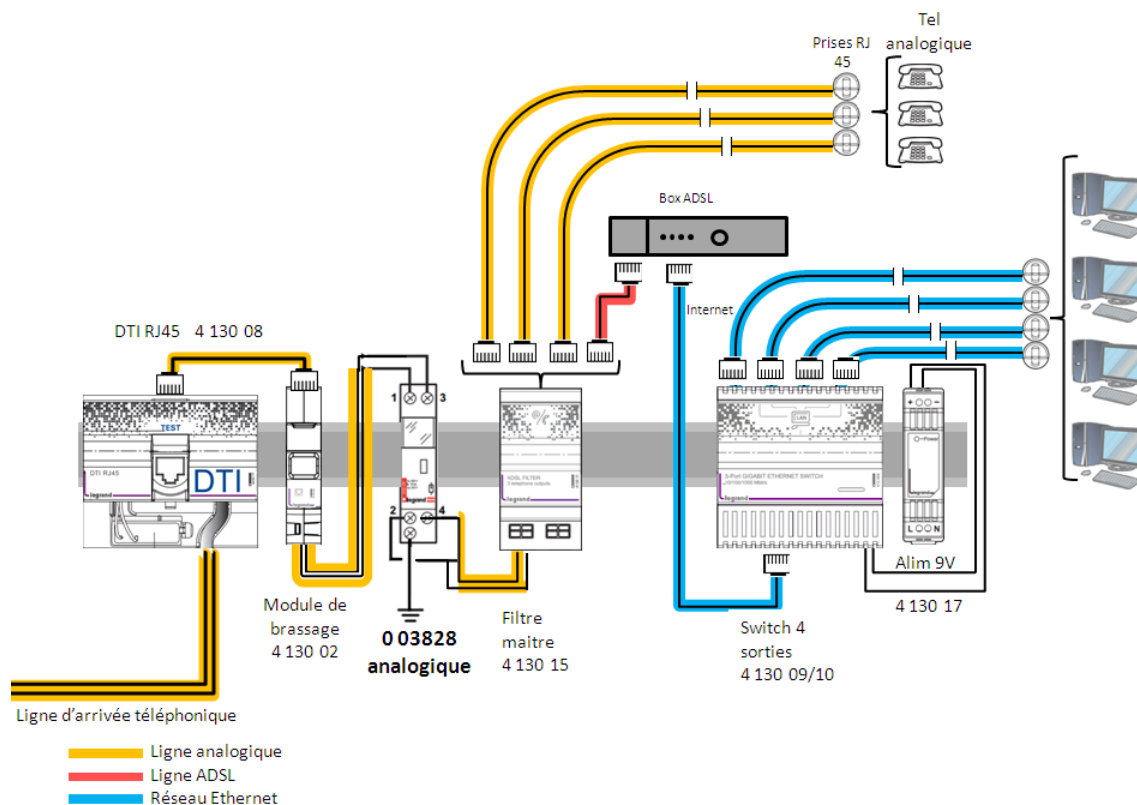


— Ligne analogique

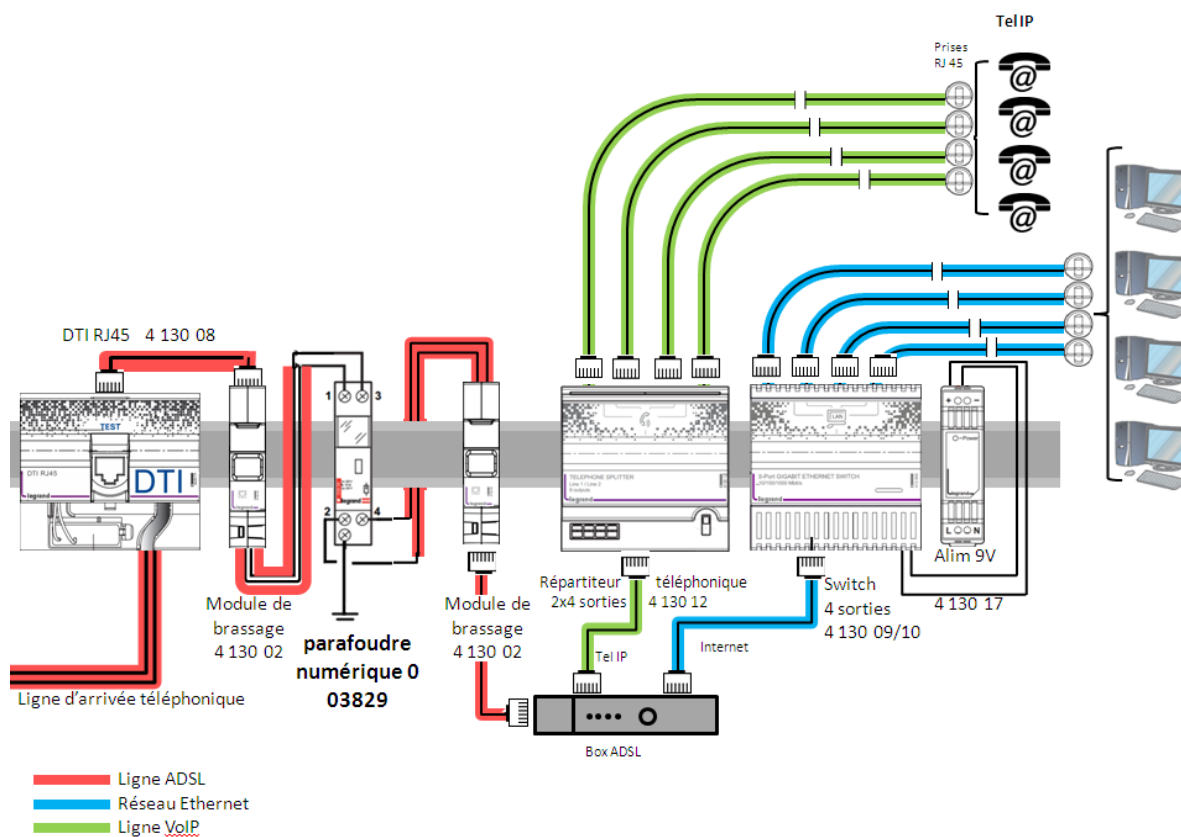


— Ligne analogique

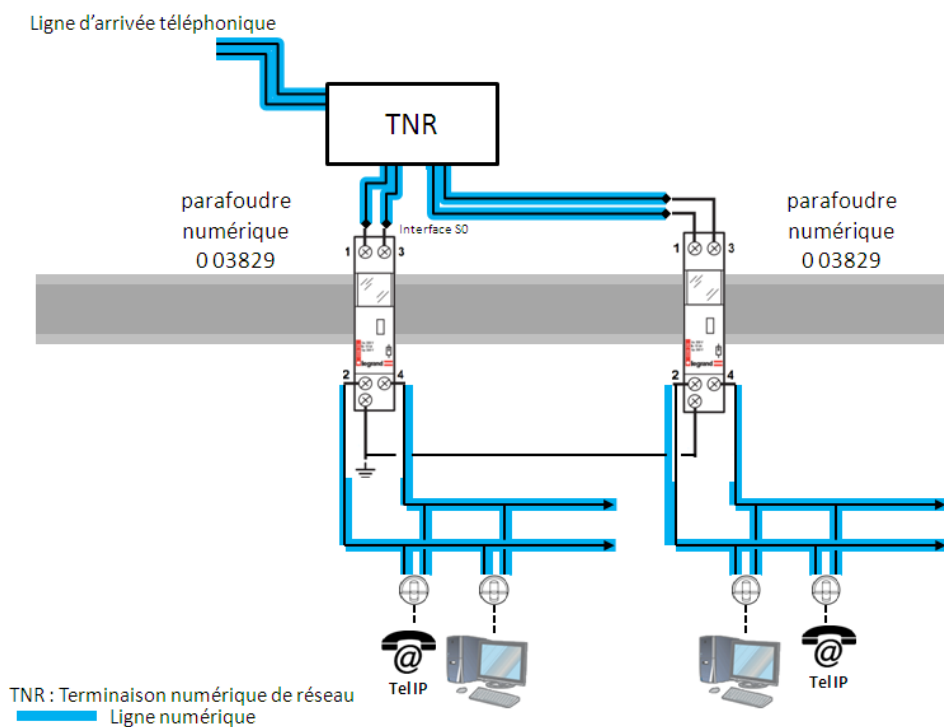
## 8.2 ADSL non dégroupé



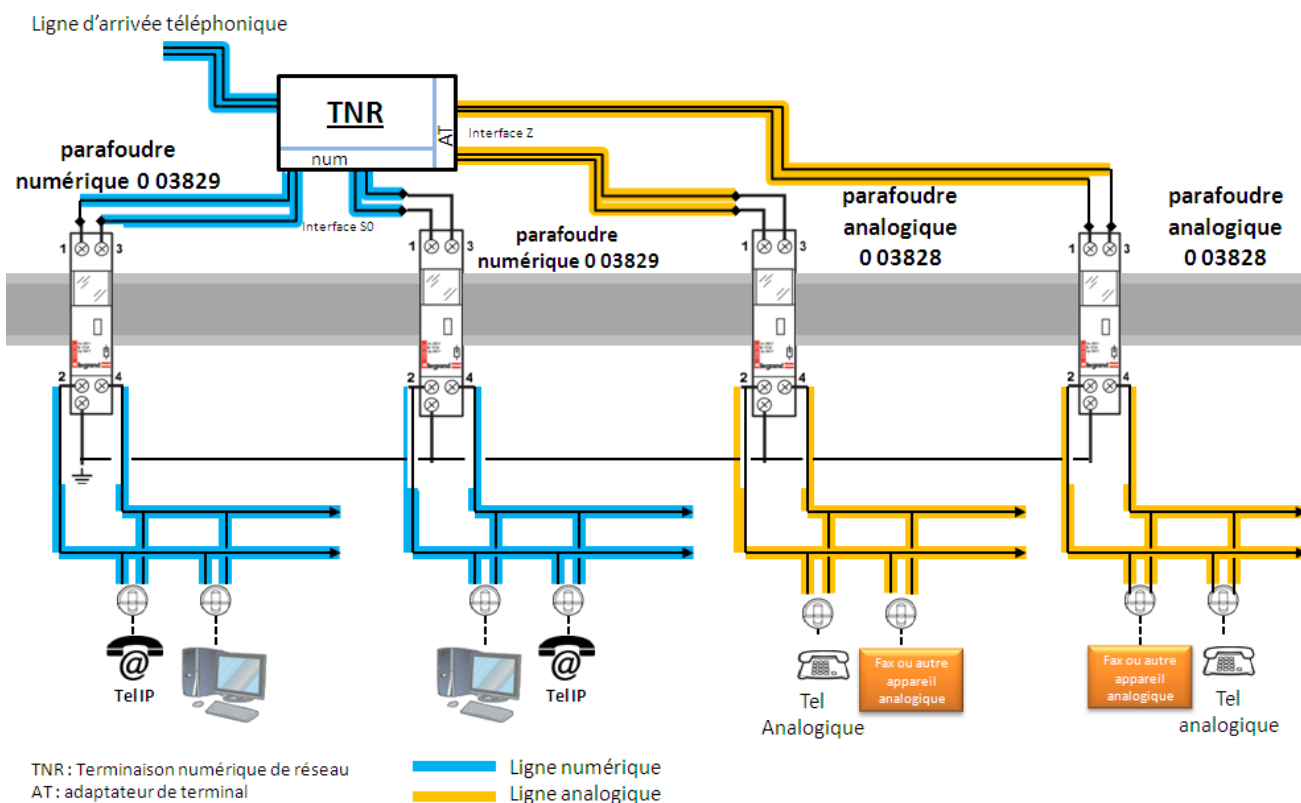
## 8.3 ADSL dégroupé total



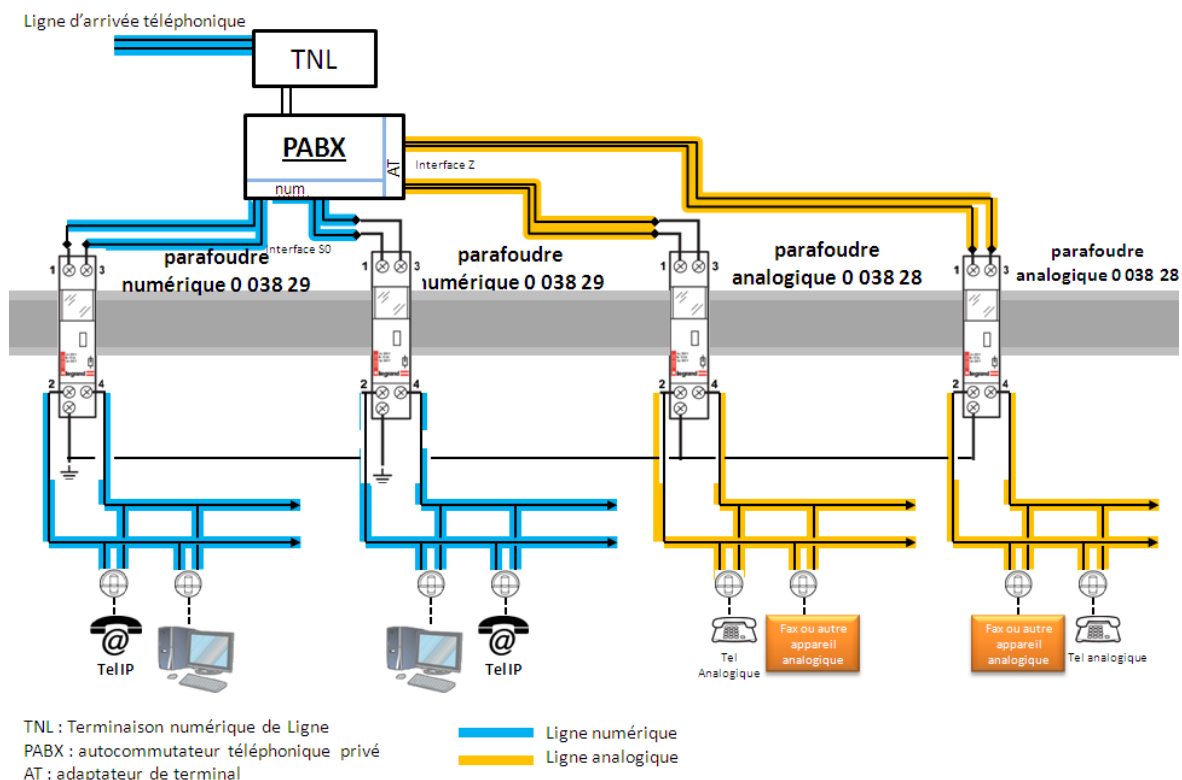
#### 8.4 RNIS accès de base



#### 8.5 RNIS duo



## 8.6 RNIS accès primaire



## 9. SIGNALISATION FIN DE VIE



**Important :** Lorsque le parafoudre est en court-circuit la ligne téléphonique est hors service (absence de tonalité)  
Le parafoudre est à remplacer