



*Présentation des convertisseurs de média*

# **AT-MC601/602**

*Extension de Réseau VDSL*

# Sommaire

1. PRÉSENTATION DE LA GAMME .....	3
2. EXEMPLE DE CONFIGURATION .....	4

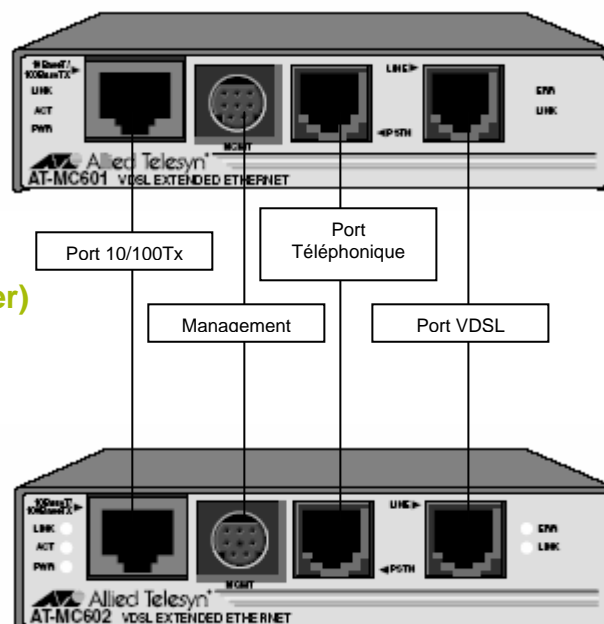
# 1. Présentation de la gamme

## AT-MC601/602

Utilisés par paires, les AT-601 et AT-MC602 permettent de réaliser des liens symétriques à 10 Mbps sur une simple paire téléphonique (Catégorie 1, 2 ou 3) sur des distances de 1,2 Km maximum tout en permettant de conserver les services de téléphonie.

Ce sont donc les équipements idéaux pour le déploiement de liaisons Ethernet sur des infrastructures de câblage téléphoniques existantes.

### L'AT-MC601 (Subscriber)



### L'AT-MC602 (Provider)

Les AT-MC600 sont des équipements Transparents Ethernet, Transparents aux paquets VLAN Tag supportant des liaisons voix analogiques ou numérique.

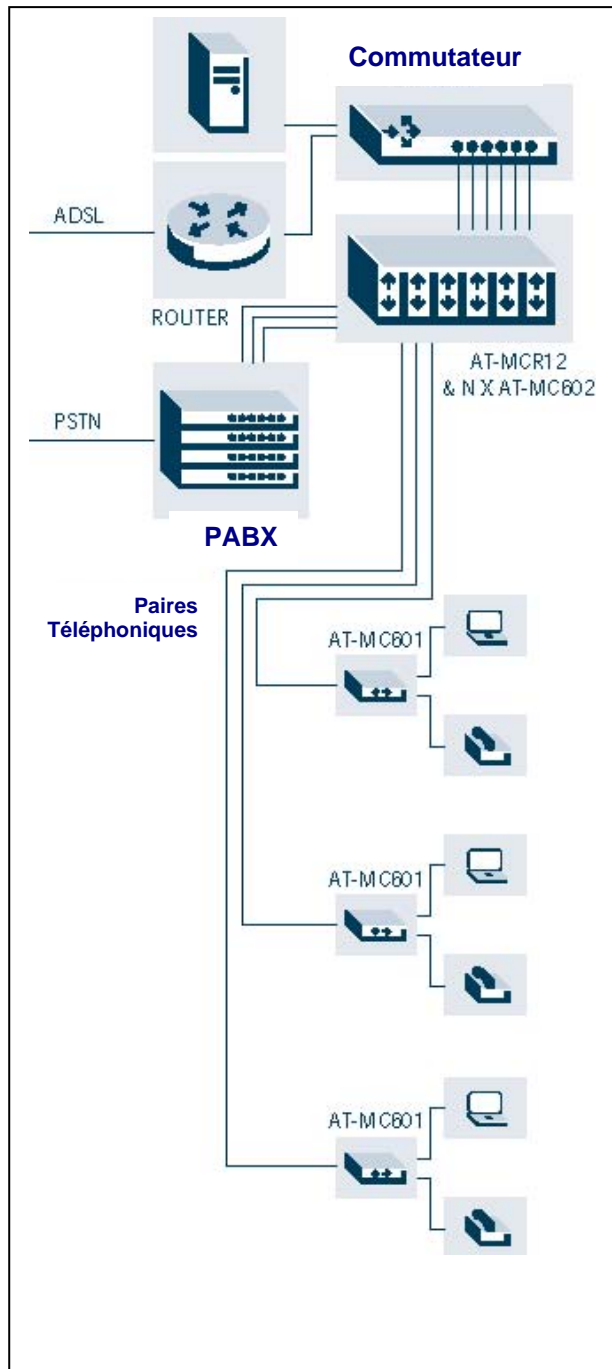
Entièrement « Plug & Play » les AT-MC600 sont simples à mettre en œuvre.

Une fois interconnectés sur le lien VSL les AT-MC600 vont déterminer de manière automatique les meilleur paramètres de vitesse de la liaison VDSL en fonction de la qualité de la ligne.

La liaison Ethernet quand à elle supportant l'auto-sense et l'auto-négo, sera en mesure de fonctionner en 10 ou 100 Mbps aussi bien en Half ou full duplex.

## 2. Exemple de Configuration

Les AT-MC600 sont des équipements Transparents Ethernet, Transparents aux paquets VLAN Tag supportant des liaisons voix analogiques ou numérique.



Cet exemple montre le déploiement d'un site où les stations de travail sont connectées au réseau de l'entreprise par l'intermédiaire du câblage téléphonique existant.

L'autocommutateur ainsi que le commutateur Ethernet sont connectés aux AT-MC602, ce qui permet d'utiliser qu'une seule paires torsadées vers les postes de travail pour délivrer les services voix et données des utilisateurs.

L'AT-MC601 placé en extrémité permet de séparer les flux pour connecter le téléphone (Numérique ou analogique) ainsi que la station de travail des utilisateurs.

### 3. Accessoires

Les AT-MC600 peuvent être utilisés tel que ou fixés au mur (Kit fournis dans chaque unité)

De plus il existe des kits de rackage qui permettent de les fixer dans des baies informatiques.

AT-TRAY1 Kit de Rackage pour 1 unité



AT-TRAY4 Kit de Rackage pour 4 unités



AT-MCR12 Kit de Rackage pour 12 unités incluant 1 alimentation pour l'ensemble des convertisseurs



## 4. Principales Caractéristiques

- Liens 11Mbps full duplex symétriques jusqu'à 1,2 Km
- Vitesse de downstream asymétrique jusqu'à 25Mbps (MC602 vers MC601)
- Fonctionne sur des câbles de Catégorie 1, 2, 3 5 ou supérieur
- Port Ethernet 10/100Tx
- Port téléphonique analogique ou numérique intégré
- Auto MDI/MDIX
- Garantie à vie