

1/ INTRODUCTION :

Lorsque l'installation téléphonique sur laquelle un Domonial doit être connecté, comporte une connexion ADSL, certaines précautions doivent être prises pour assurer à la fois le fonctionnement de l'installation et la sécurité du système de transmission d'alarme .

2/ ADSL : C'est quoi ?

L'ADSL, **A**symmetric **D**igital **S**ubscriber **L**ine est une nouvelle technologie permettant de faire passer des hauts débits sur la ligne téléphonique.

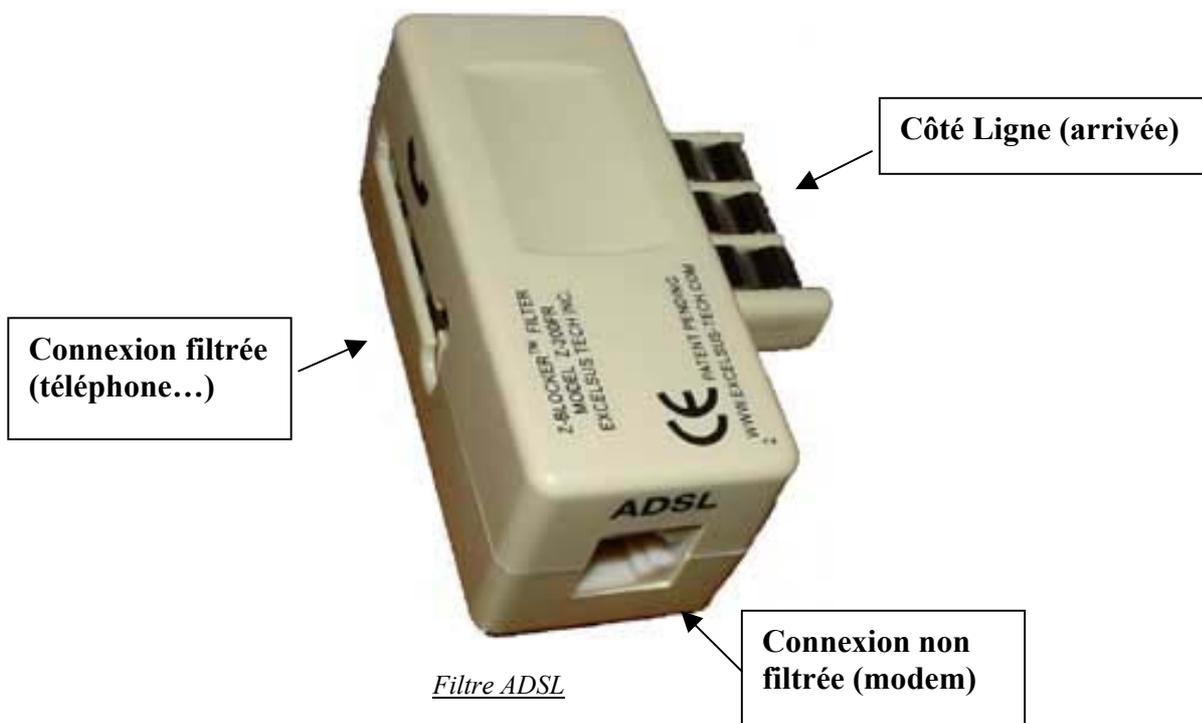
Cette technologie permet d'utiliser une paire de fils de cuivre pour transmettre des données de manière asymétrique à des débits pouvant atteindre plusieurs Mbits/s dans un sens et quelques centaines de Kbits/s dans l'autre sens sur une distance de quelques kilomètres.

Pour des questions de performances et d'interférences avec d'autres techniques, seules les lignes téléphoniques commutées analogiques sont utilisées pour l'ADSL par France Telecom (RNIS incompatible).

Liens ADSL sur Internet : <http://www.adsl-france.org> - <http://www.adsl.com> - <http://www.francetelecom.com>

3/ LE FILTRE : Pour quoi faire ?

De façon à séparer les signaux voix (téléphonie) et données (modem de l'ordinateur), la mise en place de filtres, généralement fournis avec le modem ADSL, est obligatoire. Tout appareil, en dehors du modem ADSL, doit être connecté au réseau à travers un filtre. Celui-ci permet des appels téléphoniques pendant une connexion téléphonique et vice-versa.



4/ CONNEXIONS :

Schéma de câblage n°1 :

Avantages : Câblage simplifié : l'installation téléphonique existante n'est pas modifiée

Inconvénients : Manque de confort d'utilisation de l'ADSL : Un appel du Domonial coupe la connexion ADSL

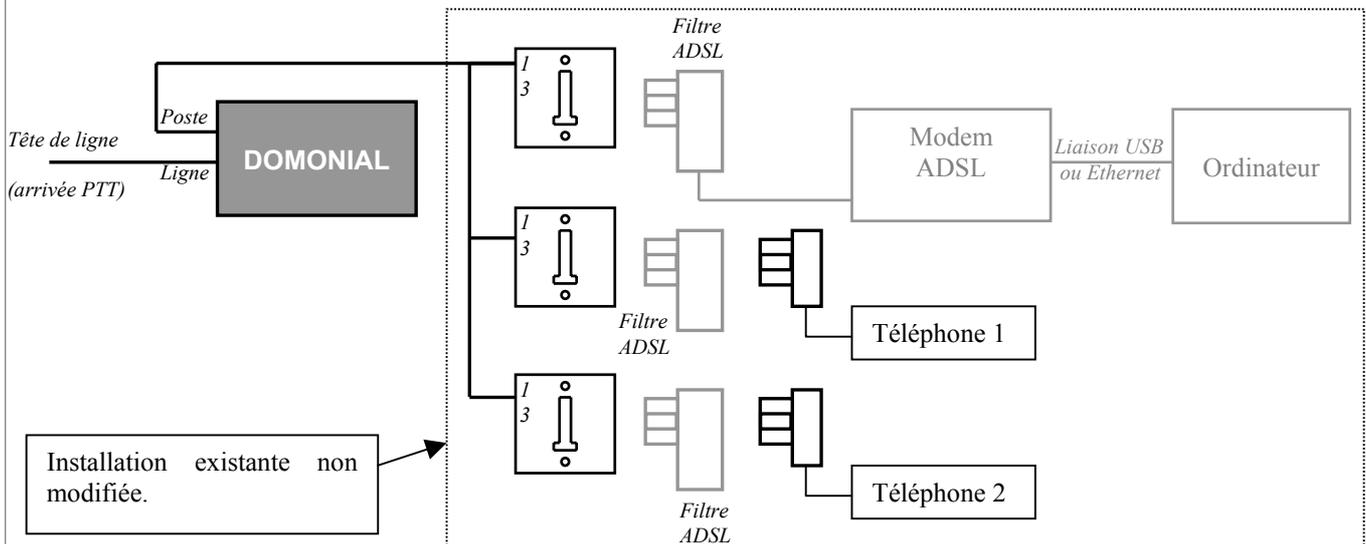


Schéma de câblage n°2 :

Avantages : Confort d'utilisation de l'ADSL : La connexion ADSL est maintenue même en cas d'appel Domonial

Inconvénients : Câblage plus complexe : une intervention sur le câblage téléphonique existant peut être nécessaire. L'évolution de l'installation téléphonique nécessite l'intervention d'un technicien. Manque de sécurité de connexion de la ligne : La tête de ligne doit être protégée, elle peut être déconnectée par l'utilisateur

