

FICHE PRODUIT Filtre ADSL maître

Référence: [ADSLMAITRE](#)



Description

Filtre maître ADSL

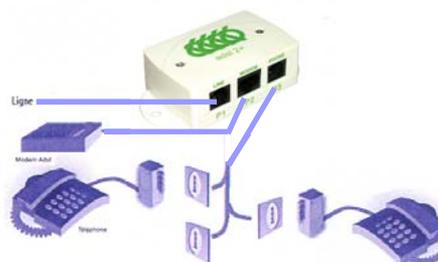
- Au delà de 3 filtres sur une même installation il est recommandé l'utilisation d'un filtre maître, le filtre Maître permet de séparer les signaux en amont de l'installation téléphonique.
- Dans le cas d'une alarme utilisant le réseau téléphonique, l'utilisation d'un filtre maître est également nécessaire.



Installation du filtre sur le réseau téléphonique

Le Filtre doit être posé aussi prêt que possible de la boîte de connexion d'arrivée de la ligne téléphonique, il reçoit la ligne et la redistribue filtrée des signaux haut débit vers l'installation.

Le modem ADSL, connecté directement sur le connecteur RJ45 du filtre reçoit un signal haut débit filtré des signaux voix.



Câblage du filtre :

- L'arrivée de la ligne téléphonique: [PHONE]
- [P-N] Négatif Téléphone (Incolore)*
 - [P-N] Négatif Téléphone (Blanc)*

- Le modem se connecte **sur** le connecteur RJ45
- RJ45 [MODEM]

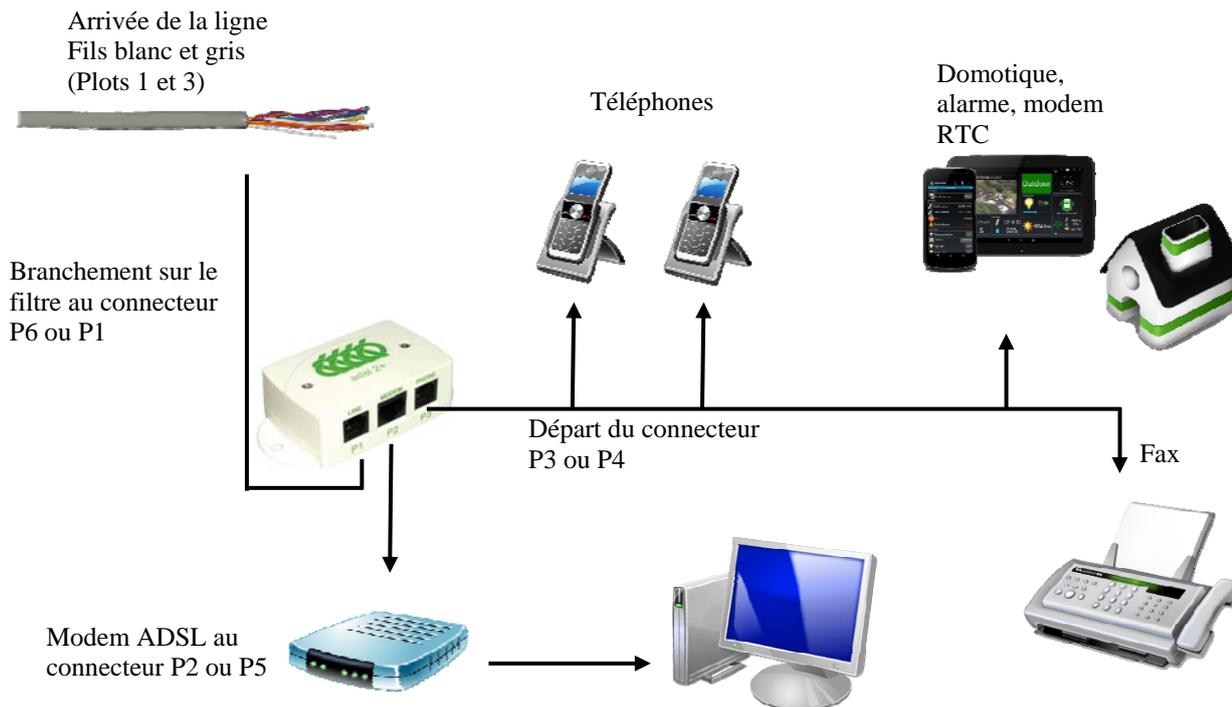
- La ligne téléphonique: [LINE]
- [L-P] Positif ligne (Gris)*
 - [L-N] Négatif Ligne (Blanc)*

- Le modem peut accessoirement se connecter ainsi :
- [M-P] Positif Modem*
 - [M-N] Négatif Modem*

** Ces couleurs correspondent au standard et peuvent varier suivant l'installation. Il est recommandé de respecter la polarité, toutefois une inversion ne présente pas un risque de destruction des appareils.*

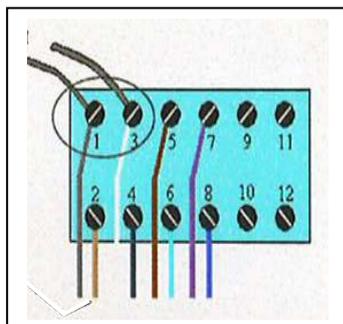


Photos non contractuelles



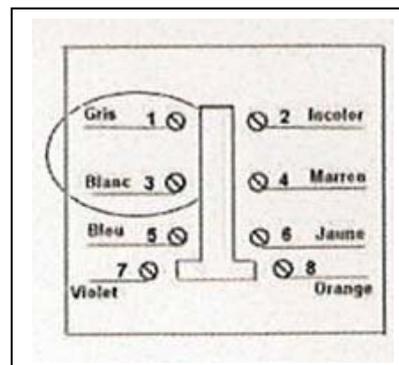
Dans le cas d'une « BOX » où le téléphone passe par le modem, le téléphone (voix sur IP tout numérique), devra être connecté directement sur le modem.
Dans ce cas vérifier avec la notice du fournisseur de l'équipement.

Arrivée France
TELECOM



Arrivée de la ligne FT des plots 1 et 3 au filtre (P1 ou P6).

NB : Si la ligne arrive directement sur une prise en T, le principe est le même, les plots 1 et 3 iront au filtre.



Sortie du filtre P3 ou P4 vers la prise en T aux plots 1 et 3.

Installation

Mise en place du filtre :

Le filtre doit être posé de préférence aussi près que possible de la boîte de connexion où arrive la ligne téléphonique, le filtre reçoit la ligne et la redistribue filtrée des signaux haut débit vers l'installation.

Le socle du filtre peut être collé ou vissé de préférence à proximité de l'arrivée téléphonique.

Repérage des fils :

La ligne téléphonique arrive soit sur un boîtier (12 plots) ou directement sur une prise en T, 2 fils, un gris et l'autre blanc (plots 1 et 3 si conforme) arrivent de l'extérieur, ces fils sont reliés par l'intermédiaire du bornier vers l'installation téléphonique allant vers la (ou les prises murales).

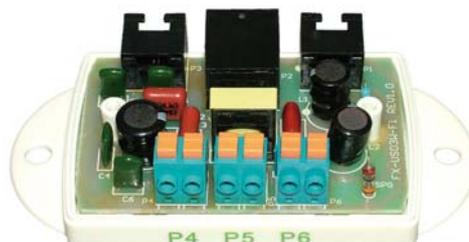
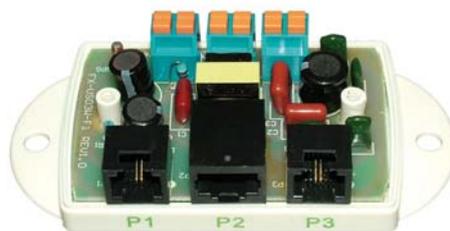
L'objectif du filtre maître est de séparer les signaux à la base pour n'avoir en fin, que les signaux haut-débit sur une ligne (celle qui va au modem) et d'épargner les téléphones de ce même signal qui perturberait les communications.

Branchement des fils :

L'arrivée de la ligne téléphonique (normalement fils gris et blanc) vient se brancher sur le connecteur P6, (ou sur le connecteur P1 si l'arrivée est munie d'un connecteur de type RJ).

L'installation téléphonique composée de l'ensemble des prises murales de la maison doit repartir non plus du bornier mais du filtre maître par le connecteur P4 (ou sur le connecteur P3 si l'arrivée est munie d'un connecteur de type RJ).

En fin le modem doit venir se connecter sur le connecteur P2, le modem est généralement livré avec un cordon de type RJ. Si le modem doit être placé loin du filtre il est possible de passer un câble (1 paire type téléphone blindée de préférence) allant du filtre au modem, dans ce cas le connecteur P5 pourra être utilisé et une prise murale type RJ femelle à l'autre extrémité du câble.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Sécurité et normes	Paramètres	Conditions de test	Performances
Filtre de type passif	EN60950	Impédance de ligne	300Hz <f< 3.4KHz	270 Ohms + 750 Ohms // 150nF
CE	IEC 60950	Pertes d'insertion	à 1 KHz	< 1.3 dB
Supporte G-lite et Gdmt	ETS 300 386-1	Distorsion d'insertion	200 Hz <f < 4 KHz	± 1.0dB
Conforme ETSI TS 101 952	ITU-T K21	Atténuation dans la bande ADSL	32 Hz – 60 KHz 60 Hz – 1.1 MHz	> 45dB > 45dB
		Coefficient de réflexion	300 Hz – 500 Hz 500 Hz – 2 KHz 2 KHz – 3.4 KHz	> 14dB > 18dB > 14dB
		Distorsion de retard	200 Hz <f< 4 KHz	< 18µs
		Résistance CC (Tip + Ring)		< 50 Ohms
		Résistance d'isolement	100 Vdc	> 20 M.Ohms

Instructions de sécurité

Ne pas entretenir ou réparer vous-même ce produit, l'ouverture ou l'enlèvement des coques plastiques expose à des tensions dangereuses. Pour la réparation ou l'entretien, faire appel à du personnel qualifié. Installé dans sa configuration finale, le produit respecte les standards de sécurité et recommandations applicables du pays dans lequel il est déployé. Si nécessaire, consulter les organismes appropriés et les autorités compétentes pour s'assurer de la conformité.

De plus, cet équipement étant employé avec des équipements de télécommunications, veuillez prendre les précautions suivantes :

N'installez jamais les filtres pendant une tempête ou pendant un orage.

N'installez jamais les filtres dans des emplacements humides.

Respecter toutes les précautions d'usage pendant l'installation ou les modifications intervenant sur des lignes téléphoniques.

Eviter d'utiliser un téléphone pendant une tempête, il peut y avoir des risques de choc électrique provenant de la foudre.

N'employez pas le téléphone pendant une fuite de gaz dans le local même de la fuite.

Conditionnement

Ce produit est conditionné en sachet plastique unitaire.