



Restrictions techniques

Il se peut que votre central téléphonique soit équipé pour l'ADSL, mais que l'ADSL ne puisse malgré tout pas être utilisé sur votre ligne téléphonique.

ADSL est une technique de transmission complexe qui n'est pas compatible avec une partie des équipements ou des services téléphoniques existants. Vous trouverez une liste précise des cas les plus courants dans le tableau ci-dessous.

Pourquoi ne peut-on pas proposer de connexion ADSL avec certains raccordements ?

Cause	Explication
Raccordement ISDN-PRA	Il s'agit d'un raccordement ISDN primaire (30 canaux de communications) qui utilise déjà la capacité totale de transmission des conducteurs de cuivre et ne permet pas de transmission à large bande.
Publiphone (PP)	Les publiphones requièrent pour les lecteurs de caisse un modem Data over Voice. Ce dernier utilise déjà une partie du spectre de transmission nécessaire à l'ADSL.
Équipement dérivé d'alarme des pompiers et d'autres services	Le raccordement est équipé d'un service complémentaire. Ce service utilise déjà une partie du spectre de transmission nécessaire à l'ADSL.
Télécommande de sirènes	Le raccordement est équipé d'un service complémentaire. Ce service utilise déjà une partie du spectre de transmission nécessaire à l'ADSL.
Concentrateurs de raccordement (GA / DLV, GMC / ELD / GDC / PGS, AMX)	Le raccordement est établi via un procédé de multiplexage. La capacité de transmission pour la large bande n'est pas disponible.
Multiplexeur pour plates-formes de lignes louées (MILANET, FMUX, MUXA / B/C, MUX-2)	Le raccordement se trouve sur une plate-forme de lignes louées, ce qui n'est pas combinable avec l'ADSL.
Équipement de transmission HDSL (COLT / ULAF)	Un équipement de transmission HDSL fonctionne déjà sur cette ligne. La capacité totale de transmission des conducteurs de cuivre est déjà prise et ne permet pas d'avoir l'ADSL.
Bobine de charge dans la ligne	Les bobines de charge servent à améliorer la qualité des transmissions vocales. Ils affaiblissent tellement le spectre des fréquences nécessaires à l'ADSL qu'une transmission à large bande n'est plus possible.
Ligne de raccordement trop longue	L'affaiblissement de la ligne est trop fort en raison de sa longueur. La perte de transmission est si forte que l'on ne peut plus transmettre les services à large bande.
Trop de lignes sur le câble (perturbations internes)	Le câble a déjà atteint le nombre maximum de lignes xDSL qu'il peut accepter. Le taux de bits requis ne peut plus être garanti à cause de la diaphonie.