

Informations sur les connexions ADSL

En quoi consiste la connexion ADSL?

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) est une connexion permanente à débit asymétrique, c'est à dire que la bande passante entrante (downstream) est différente de celle sortante (upstream). Les débits actuels sont:

Pour les particuliers :

- 600kb downstream / 100kb upstream
- 1200kb downstream / 200kb upstream
- 2400kb downstream / 200kb upstream

Pour les entreprises:

- 600kb downstream / 500kb upstream
- 1200kb downstream / 500kb upstream
- 2400kb downstream / 500kb upstream
-

Pour l'instant, Swisscom n'offre que ces 6 vitesses, cependant des vitesses encore plus élevées seront offertes dans le futur.

Cette solution permet à tous les utilisateurs d'un réseau local (LAN) de se connecter à l'internet par le biais d'une ligne point à point entre le client et **NetServ**, ouverte 24h/24 sur une simple ligne téléphonique analogique ou ISDN, tout en permettant l'utilisation simultanée des téléphones (ou fax) et du raccordement permanent à l'internet.

A qui s'adresse cette solution?

Cette solution s'adresse aux entreprises qui nécessitent de multiples connexions simultanées à l'Internet, de façon régulière, avec un besoin de performances (vitesse) accru (transferts de fichiers importants, gros débits).

De quel matériel faut-il disposer pour implémenter cette solution?

Il faut disposer d'une ligne analogique ou ISDN séparés (non raccordé sur un central téléphonique).

A ceci s'ajoute le coût d'un router ADSL et d'une solution de sécurité (firewall), ainsi que d'éventuels "filtres" ou "splitters" à poser sur les prises téléphoniques afin de séparer les fréquences "voix" des fréquences "données" utilisées par l'ADSL.

Qu'est-ce qui est inclus dans le prix des prestations?

Sont inclus dans le prix:

- Les services mail, WWW et Usenet
- Les adresses IP (fixes) nécessaires
- Des e-mails boxes
- Trafic Illimité
- Nombre d'utilisateurs illimités
- Les données nécessaires à la configuration du router
- La configuration du router chez **NetServ**
- Coordination avec Swisscom pour l'installation du service

Qu'est-ce qui n'est pas inclus dans ces services?

Ne sont pas inclus (facturés séparément):

- Installation et tests de la ligne entre le client et **NetServ**
- Travail du concessionnaire dans les locaux du client (facturé par votre concessionnaire)
- Router ADSL, firewall, filtres et splitters (une offre exacte vous sera présentée)
- L'installation du router chez le client et la configuration des PC, router, firewall, serveurs.

De quoi faut-il en outre tenir compte?

Outre le forfait payé mensuellement à Netserv, il n'y a aucune facture supplémentaire pour les communications téléphoniques ou le transfert de données.

Par le fait que vous soyez connecté en permanence à l'Internet, cette solution vous permet d'avoir votre propre serveur WEB dans votre site.

Comment se positionne cette solution par rapport à une connexion par router ISDN?

Selon les tarifs en vigueur chez Swisscom (env.Frs 4.--/heure), cette solution est avantageuse à partir de 2,5 heures par jour, vu que le prix de la ligne sera inférieur au prix des communications téléphoniques, et le débit sera nettement plus rapide.

Comment se positionne cette solution par rapport à une connexion par ligne louée?

Il y a 2 différences principales entre la solution ADSL et la solution ligne louée:

- Le débit d'une ligne louée est symétrique (égal dans les 2 sens) et surtout garanti point à point, alors que pour la solution ADSL il est asymétrique et non garanti (mieux connu sous le terme de "best effort")
- La solution par ligne louée comprend la location des modems, leur maintenance ainsi qu'un délai de réparation garantis. Le débit de la ligne est en outre surveillé. Quant à la solution ADSL, le modem (router) est sous la responsabilité (et la propriété) du client.

Quelles sont les protections en matière de sécurité?

Etant donnée que cette solution vous permet d'être connecté à l'Internet 24h/24h, il faut envisager d'implémenter un système de sécurité au sein de votre entreprise. Selon vos besoins et votre budget, nous pouvons vous proposer différentes solutions de sécurité comme:

- Filtrage par router (IP Firewall, ACL)
- Serveur Proxy et/ou NAT (conversion automatique des adresses IP)
- Firewall physique (de type CISCO PIX)
- Autres solutions logicielles.

Comment vous connecter par ADSL?

Il vous suffit de vérifier si votre numéro de téléphone peut être raccordé et de remplir le formulaire **NetServ** "Formulaire d'abonnement ADSL"