

ADSL

Best of Pro

Offre Topnet

Vu l'émergence de nouvelles applications qui naissent du progrès des technologies de l'information comme les ERP, la visioconférence, l'interconnexion de réseaux en VPN, les broadcasts télé ou radio,... , on a besoin de disposer de plus en plus de connexions à haut débit et permanentes.

Profitez de LA technologie d'avenir en matière de liens large bande à internet, conjuguée à notre panoplie de services garants de la haute disponibilité de votre abonnement ADSL pour :

- > Mettre en place des tunnels VPN avec vos partenaires
- > Accéder à distance à vos applicatifs ERP
- > Mettre à la disposition de votre administration des solutions de travail collaboratif WorkFlow,
- > Augmenter la disponibilité de votre activité en mettant en oeuvre des politiques de sites de secours distants ou de télémaintenance.

Memento technique

DSL ?

Le terme DSL signifie Digital Subscriber Line et englobe les procédés et techniques entrant dans le cadre de la transmission numérique de données sur un support classique du réseau téléphonique. Ce protocole regroupe plusieurs catégories, dont l'ADSL que nous offrons, l'Asymmetric Digital Subscriber Line. On qualifie l'ADSL d'asymétrique pour souligner le fait qu'une seule ligne de transmission comporte à la fois un canal descendant (downstream) de haut débit, un canal montant (upstream) de moyen débit , ainsi qu'un canal pour la téléphonie (POTS : Plain Old Telephone Service).

Architectures DSL

L'idée avec DSL est d'utiliser le réseau téléphonique pour servir de support pour l'internet haut débit, ce qui est somme toute normal, puisqu'il s'agit actuellement du réseau de raccordement le plus étendu à travers la planète.

Avantages du raccordement par ADSL

Avec ADSL on n'a pas à se soucier du re-câblage d'une infrastructure coûteuse en fibre optique ou en câble coaxial. La facilité de l'installer aussi bien chez l'opérateur de téléphonie que chez l'utilisateur final, ainsi que le haut débit permis et les conditions de fonctionnement assez bonnes de ce support ont fait de lui LE choix du haut débit du moment.



Les Modems xDSL

Technologie ADSL

Les modems xDSL (x pour différencier les différentes catégories xDSL) permettent d'utiliser les paires métalliques du réseau d'accès téléphonique pour réaliser une boucle locale à haut débit. On vise à atteindre en général le même débit que les lignes spécialisées, à 2 Mbps.

Les modems ADSL (Assymetric Digital Subscriber Line) sont les plus répandus de nos jours, les débits y sont plus lent dans le sens terminal-réseau que dans le sens inverse.

Codage de l'information sur ADSL

Le modem ADSL procède pour transporter les données par une modulation d'amplitude quadratique, ce qui permet de transporter 16 bits par signal transmis. Avec de grandes vitesses de modulation, de l'ordre de 300 baud, et une atténuation du signal d'une trentaine de décibels, on peut atteindre de haut débit allant jusqu'à 8 mbps.

ADSL et téléphonie

Des solutions existent pour faire cohabiter le flux de données ADSL et le téléphone, en réservant à celui-ci une basse plage de fréquence...

Evolutivité des supports xDSL

Jusqu'à quelle vitesse peut aller un modem ADSL? Il faut savoir que plusieurs variantes existent au sein même de l'ADSL. Par exemple, l'ADSLite, puisque conçu comme étant une solution bon marché, ne dépassera pas le débit ascendant/désendant de 512kbps/1,5 Mbps.

Les modems G-Lite, par contre, peuvent s'adapter à virtuellement tous les débits, mais il y aura pas possibilité de faire de la téléphonie.

D'autres techniques permettent l'adapatation au changement de débit sur câble, comme le RADSL (Rate Adaptive DSL).

Les modems très haut débit, ou HDSL (High bit rate DSL) existent mais là il faudra que l'infrastructure (en fibre optique, et non des paires de cuivre) des télécoms le permettent.

Avantages Topnet

Une solution clé en main

Nous prenons en charge toutes les étapes incluses dans la mise en place de votre abonnement ADSL. Ceci implique la prise en charge des démarches administratives auprès de l'opérateur de télécommunications ainsi que l'installation et la configuration des équipements.

Un support technique dédié 7j/7

Cette plage d'adresses IP fixes vous permet d'offrir à vos partenaires étrangers des services comme des passerelles VPNs, des ponts pour visioconférence, des points d'entrée à votre intranet, votre ERP...

L'accès à un support technique privilégié

Nous vous offrons une assistance permanente (7j/7) pour la résolution de tout problème

Un routeur/firewall ADSL offert

Nous vous proposerons un équipement de pointe pour l'exploitation de votre abonnement

Adresses E-mail Illimitées

Communiquez en professionnel en disposant d'adresses E-mail portant le sceau de votre entreprise.

Nom de Domaine

Soyez référencés dans l'Internet pour pouvoir être présent et accessible à la plus grande masse de clients possible.

Espace d'hébergement

Bénéficiez d'un espace de stockage de pas moins de 100 Mo pour y héberger votre site web, et disposer de la vitrine la plus bénéfique à votre entreprise.

Pour plus d'informations, contactez-nous :

Tunis
75, Av. Kheireddine Pacha
Imm. Pacha Centre, Bloc B, 1^{er} étage – 1073 Tunis
Tél : 71 770 770 – Fax : 71 951 031

Sousse
5, av. Habib Bourguiba, Imm. Ghnima Centre
5^e étage. 4000 – Sousse
Tél : 73 201 000 – Fax : 73 215 35

commercial@topnet.tn

www.topnetpro.com

www.topnet.tn

