



EXTRANET (VIRTUAL PRIVATE NETWORK) : LAN TO LAN

1. Etablir une connexion sécurisée à moindre frais

Un grand nombre d'administrations disposent de bureaux décentralisés qui dans le cadre de leur mission, ont besoin de pouvoir disposer d'une connexion sécurisée afin d'avoir accès aux applications ou doivent pouvoir fournir et recevoir des informations. Cependant, le trafic généré ne justifie pas toujours le recours à des lignes louées, dédiées, hautement sécurisées mais onéreuses. Un compromis offert par cette approche « Lan to Lan », permet de concilier à la fois les aspects financiers et de sécurisation de manière raisonnable en utilisant internet comme support de transmission et qui s'avère financièrement beaucoup plus économique. Cette technique permet également le remplacement avantageusement d'anciens types de connexions existantes (ex : bilan,...).

2. ADSL professionnel ou Virtual Private Network (VPN)

La solution proposée réside dans une interconnexion entre réseaux locaux (intranet ou extranet) et utilisant internet comme support de transmission. Un protocole « d'encapsulation » ou de « tunnelisation » recourant à un cryptage des données permet de rendre les informations incompréhensibles pour quiconque les intercepterait lors de leur transit via Internet (réseau public appartenant à différents opérateurs, donc non sécurisé et non garanti). En résumé, vous réalisez un réseau privé à moindre coût ; tout se passe comme si la connexion se faisait en dehors d'Internet. A cette fin, nous pouvons :

2.1. Créer votre accès à internet (pré-requis) via une connexion ADSL/SDLS professionnelle dédiée

Cette connexion présente de nombreux avantages par rapport aux lignes téléphoniques classiques : elle est multi-utilisateurs (une trentaine d'utilisateurs pour des applications de bureautique légère), rapide (haut débit), fiable et permet de libérer vos lignes téléphoniques. Nous pouvons nous charger de l'acquisition du matériel, de sa connexion, de sa configuration ainsi que de sa gestion à distance. Nous pouvons également, si jugé nécessaire, vous assister téléphoniquement afin de vous aider à appliquer les procédures d'installation requises.

2.2. Créer le tunnel VPN au sein de l'infrastructure existante

A partir de la connexion Internet existante ou mise en place et s'intégrant parfaitement à l'infrastructure existante, nous pouvons vous fournir le matériel nécessaire à la création du « tunnel » VPN ainsi que ses tests. Nous prenons en charge la gestion à distance de cet équipement recouvrant la création des procédures de changements des configurations VPN afin d'obtenir une sécurité optimale. En cas de détection de problème, nous vous avertissons et nous y remédions dans des délais rencontrant vos attentes en cette matière. La surveillance et l'assistance vous sont garanties 24h/24 7j/7 par un personnel spécialisé VPN.

3. Sécurité et convivialité

La mise en application et l'utilisation de cette technique, moins onéreuse que l'utilisation de lignes louées, offre néanmoins des avantages comparables à ces dernières en ce qui concerne :

- la sécurité et les performances ;
- la convivialité ;
- la facilité d'emploi : permet un accès privilégié à l'extranet de la Sécurité Sociale via Internet.

Cette technique permet également de :

- réduire les coûts par l'utilisation des mêmes procédures et matériel pour différentes institutions ;
- réduire les coûts de maintenance, de configuration et de formation de personnel ;
- permet une réactivité optimale en cas de détection de problèmes ;
- permet la gestion à distance, surveillance et assistance garanties par l'établissement et le suivi de SLA.