



EXTRANET (VIRTUAL PRIVATE NETWORK) : LAN TO LAN

1. Een beveiligde verbinding tot stand brengen tegen een lagere kostprijs

Veel administraties hebben gedecentraliseerde kantoren die in het kader van hun opdracht moeten kunnen beschikken over een beveiligde verbinding om toegang te krijgen tot toepassingen of informatie te kunnen leveren en ontvangen. Hun elektronisch verkeer is echter niet altijd voldoende om het gebruik van sterk beveiligde, dedicated maar dure gehuurde lijnen te rechtvaardigen. De "Lan to Lan"-aanpak reikt een compromis aan waarmee de financiële aspecten op een redelijke wijze verzoend kunnen worden met de beveiligingsaspecten door het internet te gebruiken als transmissiekanaal, wat veel minder duur is. Dankzij deze techniek is het ook mogelijk oudere bestaande verbindingen voordelig te vervangen (bv.: bilan,...).

2. Professionele ADSL of Virtual Private Network (VPN)

De voorgestelde oplossing bestaat erin lokale netwerken met elkaar te verbinden (intranet of extranet) en het internet te gebruiken als transmissiekanaal. Een protocol voor "inkapseling" of "vertunneling" zorgt ervoor dat de gegevens gecijferd worden en dat de informatie onbegrijpelijk wordt voor al wie ze eventueel zou onderscheppen tijdens de transfer over het internet (openbaar netwerk dat toebehoort aan verschillende operatoren, dus niet beveiligd en niet gegarandeerd). U bouwt dus eigenlijk een privénetwerk op tegen een lagere kostprijs; het is alsof de verbinding tot stand wordt gebracht buiten het internet. Wat kunnen wij nu doen om u daarbij te helpen ?

2.1. Uw internettoegang aanmaken (vereiste) via een dedicated professionele ADSL/SDLS-verbinding

Deze verbinding biedt tal van voordelen in vergelijking met de klassieke telefoonlijnen: ze kan door verschillende gebruikers gebruikt worden (een dertigtal gebruikers voor lichte bureautoepassingen), ze is snel (hoog debiet), betrouwbaar en bovendien blijven uw telefoonlijnen vrij. Wij kunnen voor u het materiaal aankopen, aansluiten, configureren en beheren van op afstand. Indien nodig kunnen wij u ook telefonische ondersteuning bieden wanneer u de vereiste installatieprocedures toepast.

2.2. De VPN-tunnel aanmaken binnen de bestaande infrastructuur

Wij kunnen u het nodige materiaal leveren om de VPN-tunnel aan te maken en te testen. Op basis van de bestaande of nieuwe internetverbinding zorgen wij voor een perfecte integratie in de bestaande infrastructuur. Daarnaast kunnen wij deze uitrusting beheren van op afstand en procedures opstellen om de VPN-configuraties aan te passen met het oog op een optimale veiligheid. Stellen wij een probleem vast, dan verwittigen wij u en zorgen wij voor een oplossing binnen de termijnen die u verwacht. Gespecialiseerd personeel garandeert toezicht en ondersteuning 24 uur per dag, 7 dagen per week.

3. Veiligheid en gebruiksvriendelijkheid

Deze techniek is minder duur dan het gebruik van gehuurde lijnen maar biedt toch vergelijkbare voordelen op het vlak van:

- veiligheid en performantie;
- gebruiksvriendelijkheid;
- gebruiksgemak: een geprivilegieerde toegang tot het extranet van de sociale zekerheid via internet is mogelijk.

Andere gunstige gevolgen van deze aanpak:

- de kosten dalen doordat dezelfde procedures en hetzelfde materiaal gebruikt worden voor verschillende instellingen;
- de kosten voor onderhoud, configuratie en opleiding van personeel dalen;
- bij problemen kan optimaal gereageerd worden;
- beheer van op afstand, toezicht en ondersteuning zijn gegarandeerd dankzij de opstelling en opvolging van SLA's.