



Telenet Solutions

E-Line

**Une liaison sécurisée
avec votre centre de données
pour tous vos clients finals**

E-Line est un circuit Ethernet virtuel qui assure une liaison sécurisée de vos clients finals à votre centre de données.

Fonctionnement

E-line est un circuit virtuel qui utilise une interface Ethernet, ce qui est d'autant plus avantageux que l'Ethernet constitue aujourd'hui la norme de la connectivité WAN. Le circuit est particulièrement flexible et s'adapte totalement à vos besoins ; vous pourrez notamment définir avec précision la bande passante pour chacun de vos sites. Cette solution hors pair est disponible en Belgique et au Luxembourg.

Vos avantages

Complet et performant

- | 1 Interface Ethernet par site, quel que soit le nombre total d'emplacements sur le réseau
- | Pay-as-you-grow : choisissez la bande passante adéquate pour chacun de vos sites, moyennant un forfait mensuel
- | Fait appel aux VLAN trunks : possibilité de plusieurs lignes sur la même interface physique
- | Point-à-point et donc totalement scindé : chaque E-Line est basée sur le service "Ethernet (Virtual) Private Line" défini par le MEF
- | L'accès par fibre optique vous garantit une qualité supérieure ainsi qu'une importante flexibilité en termes de bande passante
- | Des sites de dimensions plus modestes peuvent être raccordés via SDSL

Facile et efficace

- | Solution bien plus avantageuse que les modules WAN traditionnels
- | Gestion de réseau plus simple, qui utilise la même technologie pour le LAN et le WAN
- | Bande passante flexible, adaptable en fonction de chaque site
- | Solution transparente pour tous les "protocoles en couche 3" (IP, SNA, IPX,...)

Sûr et fiable

- | Maintien de la topologie WAN, ce qui facilite la migration de services existants
- | Réseau de haut niveau, avec assistance Quality of Service (QoS) et profils QoS en standard
- | Service Level Agreement (SLA) offrant d'importantes garanties de qualité
- | Redondance du réseau fibre optique

Spécifications

Ethernet Point-à-Point via MPLS – basé sur la spécification MEF “Ethernet Private Line” ou “Ethernet Virtual Private Line”

Encapsulations de trames Ethernet	Ethernet II IEEE 802.1q (VLAN Trunking) IEEE 802.2 LLC IEEE 802.2 LLC/SNAP IEEE 802.3 (RFC 1042)
Transparence du protocole	Spanning Tree Protocol - Transparence totale - Propagation transparente des trames BPDU - Aucune interférence dans la configuration STP du client VLAN-Trunking Autres protocoles en couche 2 - CDP - VTP - ... Tous les protocoles en couche 3 - IP - IP Multicast - IPX - SNA - ...
Connexion LAN	Carte réseau Ethernet Hub Switch Router
Options QoS	Une CoS - profile standard - Best Effort (BE): aucune nécessité de marquage par le client Une CoS - profile standard - Business Critical (AF): aucune nécessité de marquage par le client Plusieurs CoS - Best Effort/Business Critical/Real Time: marquage par le client sur la base de bits de priorité VLAN 802.1
Intégrité des données	Sur la base de labels MPLS, comparable à l'intégrité de relais de trame (L2)
Ligne d'accès interfaces / bandes passantes	Fibre optique : Interface: Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Largeur de bande: 1Mbps – 1Gbps Possibilités de redondance étendues SDSL Interface: Fast Ethernet Bandes passantes jusqu'à 2Mbps, profils multiples

