

# X25-to-IP



## Descriptif produit

Le passage des réseaux SNA vers le tout IP se heurte in fine à l'incapacité des routeurs à supporter certaines fonctions de NPSI supportant les flux de transfert de fichier bancaires, monétique et vidéotex.



permet de supprimer vos 37XX/NCP/NPSI quand le reste de votre réseau SNA a déjà migré vers IP.

## Une approche pragmatique

VIRTEL est opérationnel depuis 1988 dans des applications critiques. Plus de 300 sites ont testé et approuvé sa robustesse et des millions de transactions sont effectuées chaque jour à travers VIRTEL.

Conçu en premier lieu pour assurer la **pérennité** des applications utilisant les services de VIRTEL™ sans 3745/NCP/NPSI, **VIRTEL X25-to-IP** sert également les principales applications MVS/X25 du marché. La solution basée sur des routeurs Cisco avec le protocole XOT, objet de cette fiche produit, est la plus répandue et se distingue par la combinaison des caractéristiques suivantes:

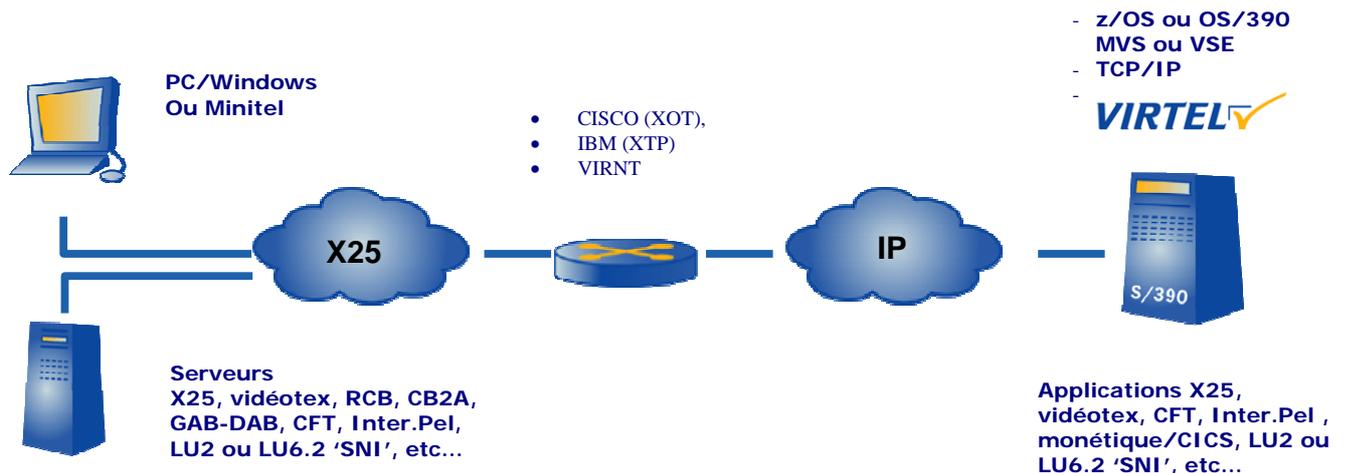
Aucune modification de vos applications.  
Gestion dynamique et temps réel des lignes.  
Secours dynamique.

## Avantages

**VIRTEL X25-to-IP** est **simple et immédiat**, il vous permet d'économiser **temps et argent** dans votre évolution SNA vers IP.

La mise en œuvre de VIRTEL vous apporte:

- La **performance** de l'assembleur (VIRTEL est 100% OS/390 Assembleur)
- **VIRTEL™** assure ses services **sans intermédiaires** supplémentaires. VIRTEL peut également émuler NPSI pour servir des applications en mode Fast connect, GATE ou PCNE.
- **VIRTEL™**, est également un serveur HTTP et assure diverses conversions de protocole à la volée et automatisations entre le monde SNA et les serveurs ou terminaux utilisant les réseaux X25 ou IP.



## Les applications concernées :

- tous les usages de VIRTEL

En mode LLC4 ou LLC5 : Vidéotex entrant et sortant, les solutions monétiques sous CICS (gestion des GAB-DAB, RCB, CB2A, etc...), joutel-joufax, carte santé, Banque de France...

Les connexions de type SNI en LU2 ou LU6.2 avec des partenaires.

- D'autres applications servies en mode Fast connect, GATE ou PCNE par VIRTEL :

En mode LLC5, LLC4 ou LLC0 : les logiciels de transfert de fichiers (CFT, Inter.Pel, etc...)...

## Informations techniques

- **Gestion dynamique** : Un écran permet de paramétrer dynamiquement les lignes XOT, XTP ou VIRPASS (sans batch)

- **Supervision** des CVC/LU en temps réel ou via les fichiers console, log ou stat.

- **Sécurité** : en plus des interfaces RACF, TSS et ACF2, Virtel permet de gérer dynamiquement des règles de filtrage (sur des adresses X25).

Les **logiciels de transfert de fichier** sous MVS constituent la principale utilisation de NPSI en dehors des flux supportés par VIRTEL. Une fonction d'émulation des modes **GATE et PCNE** de NPSI permet à VIRTEL de servir ces logiciels en totale transparence.

- Le support de **VIPA** (Virtual IP Addressing) permet depuis **un routeur Cisco** de gérer N lignes vers N applications MVS avec **un seul VIRTEL**. En cas de rupture de la connexion sur une ligne, la table de routage dirige les flux vers une 2ème adresse IP virtuelle. Cette technologie d'IBM combinée avec les règles de filtrage de VIRTEL assure la haute disponibilité des services TCP/IP.

- La gestion dynamique des **facilités Transpac**.

En **remplacement de vos liens SNI**, VIRTEL propose différentes solutions de connexions en LU2 ou LU 6.2 avec des partenaires connectés en IP ou en X25.