

# Fax Server



- Blue Line
- IP
- ISDN
- ISDN PRI

# Fax Server

Blue Line



## Persistence de la télécopie

La télécopie conserve un rôle clé dans la communication des entreprises. Le fax présente en effet un certain nombre d'avantages par rapport à l'e-mail. Bien accepté, il est aussi très fiable et beaucoup plus sûr. Ainsi, la correspondance importante, notamment les bons de commande et les contrats, se transmet généralement par fax.

## Utilité d'un Fax Server

Pour une organisation d'une certaine taille, le télécopieur traditionnel n'est pas idéal. Principal inconvénient, le flux des documents, probablement les plus importants, échappe à tout contrôle. En outre, les allers et venues dans le bâtiment ne sont pas toujours des plus efficaces. Les Fax Server de Vidicode font table rase de tous les désavantages du fax classique. Ils forment le chaînon manquant entre l'ordinateur, le réseau et l'e-mail au sein de l'entreprise, tout en préservant la fiabilité et la sécurité de la correspondance par fax vis-à-vis du monde extérieur. Les Fax Server permettent ainsi de surveiller le flux des télécopies jusque dans ses moindres détails.

## Fonctionnement d'un Fax Server

Le Fax Server remplit, pour la télécopie, la même fonction qu'un central pour la téléphonie. Chacun peut recevoir ou envoyer des fax sans quitter son poste de travail. Plusieurs canaux sont disponibles, jusqu'à 16 dans un seul appareil. Un Fax Server a également pour fonction prépondérante d'assurer l'archivage des documents faxés. Celui-ci est entièrement automatique et offre un contrôle inégalé sur la correspondance de l'entreprise, qui dispose d'un accès en ligne à plusieurs années de fax échangés. Autre particularité des Fax Server de Vidicode, ils peuvent simultanément opérer comme enregistreurs de fax. Les documents envoyés ou reçus sur des télécopieurs ordinaires peuvent donc aussi être archivés.

- Capacité de 1 à 16 « lignes de fax »
- Ne nécessite aucune infrastructure séparée
- Jusqu'à 2 millions de pages sur le disque dur interne
- Constituant d'une « messagerie unifiée »
- Solutions évolutives quel que soit le nombre de lignes



# Fax Server



Blue Line

## Trois manières d'accéder aux fax

Le Fax Server règle une fois pour toute la question de l'accès aux fax et de leur contrôle. Ceux-ci peuvent être consultés de plusieurs manières, leur traitement par le Fax Server étant entièrement automatisé.

### Liaison à l'e-mail

Les fax reçus par le Fax Server sont immédiatement distribués par e-mail. Une adresse électronique est ainsi couplée à chaque numéro de fax, sans limite aucune de nombre. Libre à vous, par exemple, d'attribuer un numéro de fax via un Fax Server à chacun de vos 300 collaborateurs. Pour chaque fax envoyé, l'émetteur reçoit un e-mail de confirmation. Il a ainsi l'assurance que le document est bien parvenu à destination.

### Accès réseau au Fax Server

L'ensemble de la télécopie est accessible par le réseau. Le disque dur du Fax Server a une capacité d'archivage de 2 millions de pages. Le logiciel Fax Server Access fourni en présente le contenu organisé sous forme de base de données. Chaque fax envoyé ou reçu, même à des années de distance, peut se retrouver par une requête simple. Il peut alors être affiché à l'écran et imprimé à l'identique.

### Jusqu'à 16 lignes de fax sur une seule imprimante

L'ensemble des fax entrants peut être imprimé sur une imprimante de réseau. Il peut en effet être souhaitable de conserver cette fonctionnalité usuelle de la télécopie. L'impression centralisée sur une imprimante réseau autorise toutefois une économie de consommables considérable.

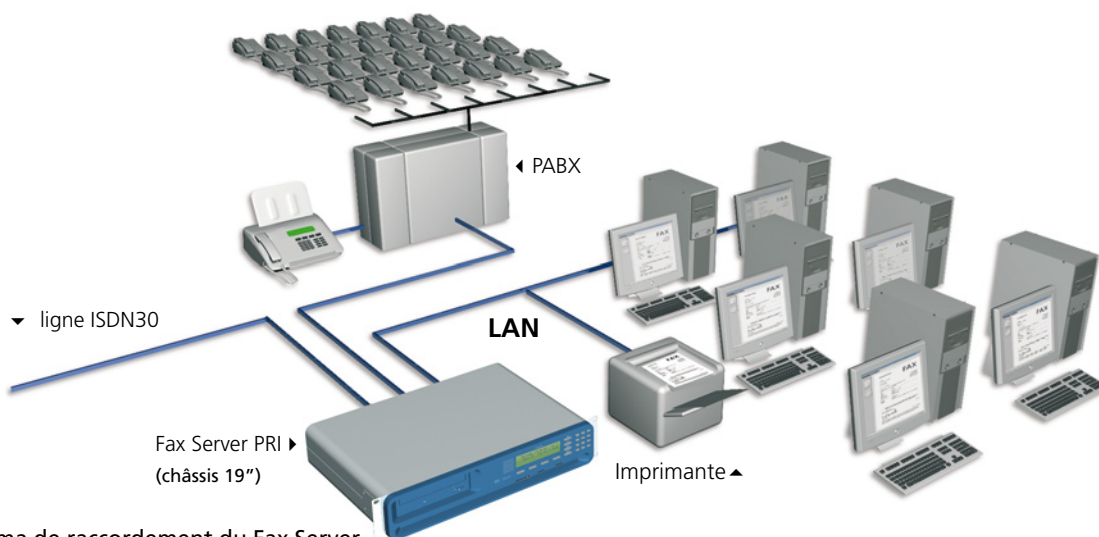
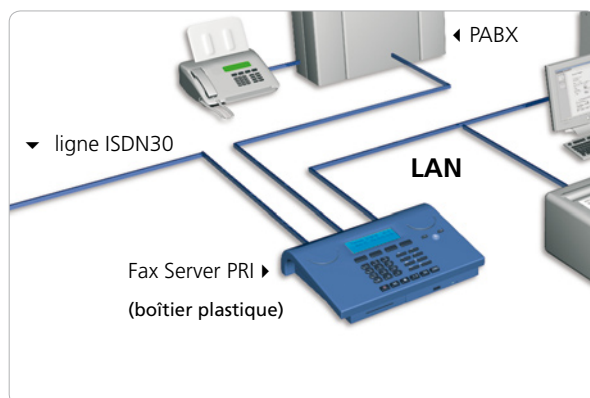


Schéma de raccordement du Fax Server

# Fax Server



Blue Line

## Avantages particuliers des Fax Server Vidicode

Les Fax Server présentent une série d'avantages particuliers, malgré leur apparente technicité, s'avèrent néanmoins très utiles :

### *Preuve de l'origine des fax reçus*

Les lignes numériques (RNIS) se prêtent idéalement à l'identification du numéro d'origine, mais celle-ci est également possible sur les lignes analogiques. Pour chaque fax reçu, un Fax Server peut établir à partir de quel numéro la connexion a réellement été établie. Il est en effet très facile de falsifier le numéro d'identification (ID) d'un télécopieur, aussi celui-ci n'a-t-il aucune valeur probante. L'identification de l'origine, en revanche, se base sur le réseau téléphonique, ce en quoi elle offre la plus haute sécurité possible.

### *Contrôle optimal sur l'acheminement des fax*

Grâce au Fax Server, il est possible, à l'aide de quelques touches, d'introduire des numéros de fax et de les attribuer aux membres du personnel. Ces données resteront conservées en archive pour chaque fax enregistré. Sur cette même base, l'administrateur du système peut aussi déterminer qui a accès au document via le logiciel Fax Server Access. De cette manière, un responsable pourra accéder aux fax de ses subordonnés sans disposer des mêmes prérogatives pour les autres services.

### *Technologie Internet*

Un Fax Server n'est pas un PC mais un système dédié à la télécopie. Il se comporte comme un « serveur FTP ». Principal avantage : aucune contrainte particulière n'est imposée au réseau. La communication par e-mail s'apparente à celle d'un client SMTP standard avec le serveur de messagerie de l'entreprise. L'administrateur peut dès lors tabler sur une installation aisée, sans incidence pour les autres applications et systèmes.

### *Archivage des fax de télécopieurs traditionnels (option) \**

Un fax ordinaire reste bien commode pour envoyer une lettre signée ou un formulaire complété. Cette correspondance peut aussi être enregistrée grâce à la reconnaissance automatique du numéro. Le Fax Server crée automatiquement un enregistrement, que le logiciel Fax Server Access reconvertit en document original. Les archives en ligne du Fax Server restent ainsi complètes, en ce compris les fax envoyés sur des télécopieurs standard.

### *Sauvegarde sur un graveur CD (option)*

Un Fax Server étant doté d'un disque dur interne, un support de sauvegarde auxiliaire peut être utile. Voilà pourquoi le Fax Server peut aussi être équipé en option d'un graveur de CD interne. Chaque CD peut ainsi contenir quelque 17 500 pages. Dès que le CD arrive à saturation, le Fax Server en avertit par e-mail l'administrateur du système, qui peut lui substituer un CD vierge. Les CD peuvent être lus sur n'importe quel PC.

# Fax Server



Blue Line

## Plusieurs modèles

Vidicode propose plusieurs modèles de Fax Server :

- Le Fax Server IP pour 1 ligne téléphonique analogique
- Le Fax Server ISDN BRI pour 1 à 8 canaux ISDN2 sur 1 à 4 lignes ISDN2
- Le Fax Server ISDN PRI pour 1 à 16 canaux sur un faisceau ISDN15 ou ISDN30

## Pratiquement aucun frais de raccordement

Les Fax Server pour lignes RNIS se raccordent sur le réseau numérique en dehors de l'installation téléphonique. Les lignes sont branchées en boucle. Le Fax Server partage donc les lignes de l'installation et travaille avec les mêmes numéros téléphoniques. Aucune infrastructure supplémentaire, tels que des ports analogiques ou des lignes de fax séparées, n'est nécessaire. Les frais de raccordement sont dès lors quasi nuls.

## Licence logicielle illimitée

Le Fax Server est livré avec son logiciel pour PC sous Microsoft Windows. Celui comprend le logiciel client Fax Server multifonction à répertoire téléphonique, en liaison avec le carnet d'adresses et l'éditeur de bordereau de télécopie de MS Outlook, et le logiciel Fax Server Access. Le logiciel Fax Server Manager destiné à l'administrateur système est également compris. Ces logiciels sont assortis d'une licence illimitée pour l'ensemble des utilisateurs d'un Fax Server dans l'entreprise. Des informations sont également disponibles sur la manière de procéder pour intégrer le Fax Server avec d'autres applications propres. À titre d'exemple, un programme de fusion de texte vers Fax Script pour MS Word est fourni.

## Plusieurs exécutions disponibles

Les modèles RNIS/ISDN des Fax Server Blue Line sont disponibles sous deux formes différentes : un boîtier plastique économique à poser sur un bureau, ou un luxueux châssis en acier à monter en rack 19". La version pour lignes téléphoniques analogiques n'existe qu'en boîtier plastique. Tous les modèles sont identiques du point de vue fonctionnel et de l'utilisation.



(boîtier plastique)



(châssis 19")

# Options



Produit	Description	Options disponibles
Fax Server IP analogique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour 1 ligne de téléphone analogique</li><li>• Capacité de 2 millions de pages</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Disque dur double capacité</li><li>- Enregistrement des fax</li></ul>
Fax Server ISDN 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fax Server pour deux lignes RNIS (So)</li><li>• 1 à 4 canaux</li><li>• Capacité de 2 millions de pages</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Canaux supplémentaires (max. 4)</li><li>- Disque dur double capacité</li><li>- Enregistrement des fax</li><li>- Graveur de CD</li><li>- Châssis 19"</li></ul>
Fax Server ISDN 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fax Server pour quatre lignes RNIS (So)</li><li>• 1 à 8 canaux</li><li>• Capacité de 2 millions de pages</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Canaux supplémentaires (max. 8)</li><li>- Disque dur double capacité</li><li>- Enregistrement des fax</li><li>- Graveur de CD</li><li>- Châssis 19"</li></ul>
Fax Server ISDN PRI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fax Server pour ligne RNIS PRI (So)</li><li>• 1 à 16 canaux</li><li>• Capacité de 2 millions de pages</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Canaux supplémentaires (max. 16)</li><li>- Disque dur double capacité</li><li>- Enregistrement des fax</li><li>- Graveur de CD</li><li>- Châssis 19"</li></ul>

# Caractéristiques techniques



Alimentation	
IP analogue	Adaptateur, entrée 220-240 volts, 47- 63 Hz, sortie 7,5 volts CA
ISDN ISDN PRI	Adaptateur, entrée 100-240 volts, 47-63 Hz, sortie 10 volts CC max. 2A
ISDN in 19" chassis ISDN PRI in 19" chassis	Entrée 100-240 volts, 47-63 Hz sur cordon secteur

Conditions ambiantes	
Température	0 à 40° Celsius
Humidité	10 %-90 % (sans condensation)

Connectivité		Type de connecteur
1	Tous modèles	MiniDIN femelle 9 pôles Série RS232 max. 115 200 octets/s
1	IP analogue	Ethernet 10-BASE-T Paire torsadée non blindée RJ45
2	ISDN ISDN PRI	Ethernet 10-BASE-T Paire torsadée non blindée RJ45
3	IP analogue	2 x RJ12 (entrée et sortie)
4	ISDN 2	2 x RJ45 et 2 x adaptateur
5	ISDN 4	4 x RJ45 et 4 x adaptateur
6	ISDN PRI	2 x RJ45 (entrée et sortie)
7	ISDN ISDN PRI	Micro stéréo / entrée mono jumelée 20 Mv à 10 KΩ / mini-jack 3,5 mm
8	ISDN ISDN PRI	Sortie haut-parleur mono 0,1watt à 16 Ω / mini-jack 3,5 mm

Mode de compression	
Huffman modifié 1D/2D	

Méthode de modulation	bits/sec
V.17	14400 / 12000 / 9600 / 7200
V.29	9600 / 7200 / 4800
V.27 ter	4800 / 2400

Dimensions (L/H) et poids	
IP analogue	22,5 x 18 x 8 cm 1.0 kg
ISDN et ISDN PRI boîtier plastique	26 x 19 x 5,5cm 1.2 kg
ISDN et ISDN PRI châssis 19"	19" x 12,5" x 3,5" 6.5 kg

Conformité	
Télécommunication UE	TBR21 (analogique), TBR3 (RNIS II), TBR4 (RNIS PRI)
Sécurité UE	EN60950:2000
Émissions UE	EN55022:1998+A1+A2
Immunité UE	EN55024:1998+A1+A2

Système d'exploitation	
Send Fax	Microsoft Windows 98SE / 2000 / XP
Fax Server Access System	Microsoft Windows 98SE / 2000 / XP
Fax Server Setup software	Microsoft Windows 98SE / 2000 / XP

Articles fournis	
Adaptateur secteur	
Mode d'emploi en français	
Kit de câbles complet	

\* La reconnaissance des télécopies est limitée au G3 ordinaire et ne peut être garantie en toutes circonstances.

**Recom**



[www.recom-france.com](http://www.recom-france.com)  
Tél: 0811 46 07 07  
(coût d'un appel local)

Revendeur:

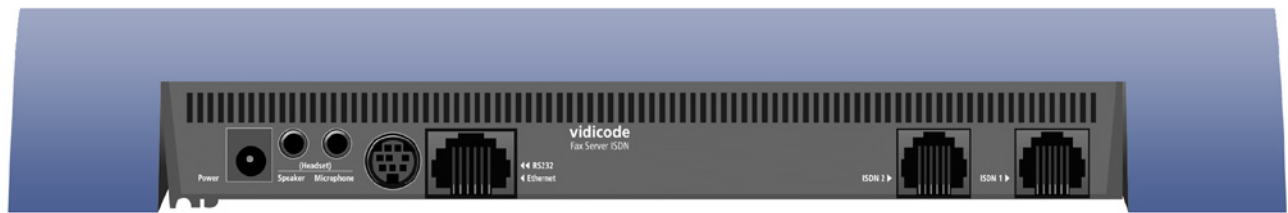
# Connectivité



## IP



## ISDN



## PRI



## 19" chassis (Option pour ISDN / 2, ISDN / 4, ISDN PRI)

