

Comme tout chef d'entreprise concerné, vous exigez pour le bon fonctionnement de vos communications, une connexion Internet parfaitement fiable et sécurisée mais sans contrainte.

Sans nul doute, Pitux répondra à votre attente. Cette solution Internet multifonction vous permettra de disposer d'un antivirus impeccable, d'un puissant firewall et d'une gestion externalisée de vos données systèmes. En option, vous pourrez également bénéficier d'une sauvegarde de vos données sur site distant.

### Un service clefs en main !

L'offre Pitux comprend tous les services dont votre entreprise a besoin pour exploiter Internet aujourd'hui. Votre prestataire vous livre une **solution complète et sur mesure** qui intègre toutes les fonctions classiques d'un serveur Internet mais aussi de nouvelles fonctions innovantes.

Contrairement à d'autres produits, vous n'aurez rien à configurer par vous-même, pas d'interface complexe, pas de jargon inutile ! Votre prestataire établira votre configuration suivant vos besoins.

**Pitux est spécialement conçu pour les entreprises qui n'ont pas d'informaticien ou qui ne veulent pas gérer l'administration du serveur.**

Cette administration se fait à distance à partir d'un serveur central et les mises à jour sont effectuées quotidiennement ! Plus de gestion des composants du système... Toutefois notez que vous pouvez à tout moment reprendre la main sur cette administration.

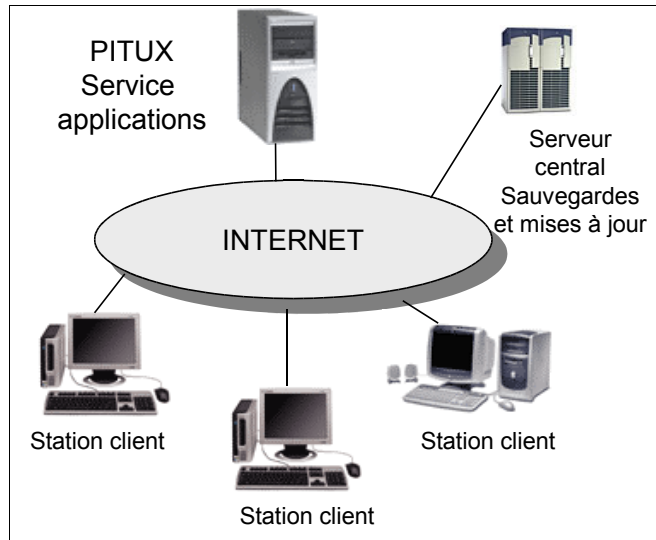
En option, vous pouvez faire **sauvegarder** toutes les données du serveur hors site de façon automatique pour vous prémunir des **risques d'incendie** de vos locaux ou de la gestion des sauvegardes elles-mêmes.

### Les Atouts du Serveur Pitux

#### Les fonctions de publication

Le serveur Pitux dispose de toutes les fonctions serveur courantes : serveur de messagerie, web dynamique avec PHP et SSL, base de données MySQL, annuaire LDAP, serveur de FTP et de DNS. L'infrastructure Pitux servira de socle à vos applications.

La gestion d'une infrastructure multi serveurs est un jeu d'enfant



grâce à nos assistants. Avec une seule commande vous pouvez créer un compte ftp et déclarer un virtual host, déclarer un nom de domaine sur les deux serveurs DNS et ouvrir l'accès à la messagerie, même si ces services sont répartis sur des Pitux différents.

#### Travail en commun

Pour faciliter le flux d'information dans l'entreprise, Pitux dispose d'un **serveur de fichiers** multi-plateformes : Windows, Macintosh et Linux ! Stocker et échanger des fichiers

par le réseau ne posera plus de difficultés. Son serveur FTP vous permettra aussi d'alimenter votre serveur à distance.

#### Firewall et sécurité

Pitux intègre un véritable firewall (pare-feu) afin de protéger votre activité. Il est prêt à l'emploi, paramétré de façon stricte par des professionnels, et ajusté à vos besoins par votre prestataire.

Pitux est équipé d'un antivirus qui **analyse et rejette les courriers électroniques dangereux**. De plus, Pitux marque les messages publicitaires afin de permettre à votre logiciel de courrier de les effacer de manière automatique.

Pitux s'adapte facilement à vos besoins. Grâce aux nombreux modules disponibles (voir au verso).

**La solution Pitux est disponible auprès des prestataires informatiques et des intégrateurs réseaux et télécom.**

# Présentation technique Pitux Serveur

diffusion tout public

<b>FONCTIONS D'ACCÈS ET RESEAU</b>	Accès Ethernet – Cache DNS – Serveur d'horloge – Gestion du trafic
<b>ADMINISTRATION DU SERVEUR</b>	Gestion externalisée : Le serveur Pitux est piloté à partir d'un serveur central distant. La configuration est générée par un puissant assistant. Le serveur central <b>diffuse quotidiennement les mises à jour</b> : logiciels, antivirus, configuration.
<b>OPTION SAUVEGARDE À DISTANCE</b>	<b>Sauvegarde externe</b> : les configurations et données gérées sur le Pitux sont automatiquement sauvegardées hors site (idéal contre les risques d'incendie).
<b>FONCTIONS DE PUBLICATION</b>	Serveur web <b>Apache</b> avec PHP et SSL Serveur de bases de données <b>MySQL</b> Serveur <b>FTP</b> proftpd Serveur d'annuaire <b>LDAP</b> openLDAP
<b>FONCTIONS INTRANET</b>	<b>Serveur de fichiers</b> : partage de fichiers Windows, partage de fichiers Mac <b>Zones</b> privées et groupées
<b>FIREWALL ET SECURITÉ</b>	<b>Firewall</b> : filtrage des interfaces réseau, entièrement préconfiguré par services et protocoles. Chiffrement des protocoles avec TLS Gestion de l' <b>onduleur</b>
<b>CACHE D'ENTREPRISE</b>	<b>Cache</b> : permet un accès plus rapide en stockant les contenus web les plus demandés. Pré-chargement nocturne. <b>Filtrage</b> : filtre les adresses web demandées par les utilisateurs. Interdit l'accès grâce à des bases de données d'adresses (sites sensibles, publicité, etc.) mises à jour automatiquement. Possibilité de fonctionnement inverse : seules certaines adresses prédéfinies sont accessibles.
<b>SERVEUR DE COURRIER ÉLECTRONIQUE</b>	<b>Transport du courrier</b> : supporte SMTP et SMTP-TLS <b>Consultation du courrier</b> : supporte POP3, IMAP4 et versions TLS, sous-adressage pour chaque utilisateur. <b>Automatisations</b> : relève automatique de messagerie externe, répondeur de messages intelligent. <b>Sécurité</b> : filtrage des messages par antivirus, relayage après authentification, VPN SMTP (assure le transfert sécurisé du courrier entre les Pitux). <b>Filtrage pourriel (spam)</b> : discrimination des messages par listes RBL et analyse de contenu.
<b>STATISTIQUES</b>	<b>Firewall</b> : identifie et catégorise les rejets de paquets. <b>Cache</b> : analyse l'utilisation du Cache d'entreprise. <b>Réseau</b> : graphiques d'utilisation du réseau <b>Web</b> : analyse des requêtes Apache
<b>MATÉRIEL</b>	<b>Non fourni</b> . Vous ou votre prestataire fournissez un PC équipé au minimum d'un processeur Intel Pentium, un disque de 2 Go, 32 Mo de RAM, CDROM, disquette, 1 carte ethernet, le tout compatible Linux. Suivant option prévoir un modem externe.
<b>OPTIONS</b>	<b>Partage d'imprimante</b> : permet aux postes du réseau de partager une imprimante (non-fournie). <b>Serveur d'envoi de fax</b> : envoi de fax depuis les postes intranet via la fonction imprimer des Mac ou PC. Nécessite l'installation d'un driver.

# Fonctionnalités des Pitux

25/04/2003

Versions Pitux	Routeur	Extension Modem	Extension Applications	Serveur	IPsec
<b>Fonctions d'accès</b>					
Accès ADSL	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Accès câble	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Accès LS, Turbo DSL, BLR	Oui, via ethernet	Oui, via ethernet	Oui, via ethernet	Non	Oui, via ethernet
Accès RNIS	Non	<b>Oui</b>	Non	Non	Non
Accès Ethernet	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Réseau local (intranet, DMZ, etc.)	Oui, 4 ports	Oui, 4 ports	Oui, 4 ports	Non	Oui, 1 port
<b>Fonctions consultation internet</b>					
Cache et proxy web	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Filtrage web liste site interdits	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Filtrage web liste site autorisés	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Préchargement cache	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
<b>Fonctions messagerie</b>					
Transport SMTP, SMTP-TLS	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Boîtes POP3, POP3S, IMAP, IMAPS	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Non
Relève (import) externe	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Non
Anti-virus	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Filtrage pourriel	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Répondeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Fonctions intranet</b>					
Partage fichiers Windows	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Non
Partage fichiers Mac	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Non
Zones privées	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Zones groupes	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Serveur web statique	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Serveur FTP intranet	Oui	Oui	Oui	Non	Non
<b>Fonctions interface</b>					
Envoi de télécopies	Non	Oui	Non	Non	Non
Accès Minitel	Non	Oui	Non	Non	Non
Partage imprimante	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Fonctions publication</b>					
Serveur web avec php et ssl	Non	Non	<b>Oui</b>	Oui, serveur	Non
Serveur MySQL	Non	Non	<b>Oui</b>	Oui, serveur	Non
Serveur openLDAP	Non	Non	<b>Oui</b>	Oui, serveur	Non
Serveur FTP	Non	Non	<b>Oui</b>	Oui, serveur	Non
<b>Fonctions interconnexion</b>					
Liens privés inter-sites	Oui	Oui	Oui	Non	<b>Oui</b>
VPN Ipsec	Oui	Oui	Oui	Non	<b>Oui</b>
<b>Fonctions sécurité</b>					
Firewall (FW)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Translation d'adresses (NAT)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Translation de ports	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Chiffrement des protocoles avec TLS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion onduleur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde externe	Oui, option	Oui, option	Oui, option	Oui, option	Oui, option
<b>Fonctions nomade</b>					
Translation de ports dynamique (SSH)	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Accès par PPTP	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Accès par modem	Non	<b>Oui</b>	Non	Non	Non
Relais messagerie authentifié	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Fonctions rapports</b>					
Graphiques utilisation réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graphique qualité accès ADSL	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Analyse du trafic	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Analyse des journaux du FW	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Utilisation d'Apache	Non	Non	Oui	Oui	Non
Utilisation du cache	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Fonctions et outils réseaux</b>					
Cache DNS	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Serveur DNS Intranet	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Adressage FQDN dynamique	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Serveur d'horloge	Oui	Oui	Oui	Oui, serveur	Oui
Serveur DHCP Intranet	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Gestion du trafic (QoS)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Fonctions d'administration</b>					
Configuration à distance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Configuration centralisée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise à jour quotidienne	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Accès au Pitux en SSH root	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui