

Cette solution de sécurité de données informatiques permet de stocker localement et automatiquement dans un NAS les fichiers à sauvegarder choisis. Puis de les envoyer à travers Internet dans deux "Bunkers" sécurisés. Ces données sont cryptées et ne sont lisibles que par l'utilisateur. La restauration des fichiers est immédiate grâce au NAS (Network Attached Storage).

Principaux avantages :

Minimisation du coût des sauvegardes :

- ➔ Coûts des médias (abandon des sauvegardes journalières, hebdomadaires, mensuelles et annuelles sur bande, CD ...)
- ➔ Gain de temps : pas de manipulation, tout est automatique
- ➔ Faibles coûts d'utilisation (abonnement)

Sécurité des données (3 endroits différents)

- ➔ En cas de vol, incendie, destruction ou panne, les données sont protégées dans nos "bunkers".
- ➔ Cryptage AES 256 bits à clé unique

Technologie sur les standards du marché:

- ➔ NAS sous Linux et auto-protégé
- ➔ Agents Unix, Windows, Mac OS, AS400, Netware, Linux ...
- ➔ Les réseaux de sauvegarde et de la Télé-Sauvegarde réunis

Simplicité et Rapidité d'installation et d'utilisation

- ➔ Gestion du cycle de vie des données très simple
- ➔ Rapidité de restauration (données sur le réseau local)

Comment ça marche ! :

Le système automatique veille à la sauvegarde journalière de vos données, les traite localement dans un NAS installé dans vos locaux, les nettoie de tous virus, les compresse, les crypte et les transmet la nuit dans notre "bunker" hautement sécurisé.

Seules sont transmises les modifications (au niveau binaire) de vos données, les paquets ainsi acheminés sont plus petits et permettent un temps de transmission le plus faible possible.

La sécurité est assurée par un système de cryptage AES 256 bits dont vous êtes le seul à posséder la clé et donc le seul à pouvoir lire vos données (ce système est le plus haut niveau utilisable dans le civil).

Nos solutions, uniques sur le marché, permettent de traiter de petits comme de très gros volumes sans être pénalisé par la faible vitesse d'Internet, en effet, vous récupérez vos données à la vitesse du réseau local de votre entreprise.

La solution DataPack

1 Une nouvelle génération de sauvegarde

Allie le concept de sauvegarde locale (serveur dédié) et de sauvegarde distante (via Internet).

2 Toutes les machines de votre réseau

DataPack sauvegarde tout votre réseau d'entreprise. Travaille avec les systèmes d'exploitation les plus répandus.

3 Un serveur dédié sur le réseau d'entreprise

Avec cette solution, un serveur NAS est mis à disposition dans votre entreprise.

4 Restauration instantanée

L'intervention de restauration reste immédiate grâce au serveur de sauvegarde local.

5 Sécurité totale

Les données sauvegardées sont répliquées saines et intègres sur des serveurs situés en 3 endroits géographiquement différents: gage de récupération certaine. La signature électronique de tous les fichiers sauvegardés permet de garantir que le fichier stocké par DataPack est rigoureusement identique au fichier sauvegardé.

6 Sauvegarde automatique

Finis les sauvegardes manuelles. Processus journaliers, hebdomadaires, mensuels et annuels automatisés. Gain de temps.

7 Anti-virus

Chaque fichier sauvegardé est traité afin d'éradiquer tous virus.

8 Rapports journaliers

Les événements de sauvegarde sont archivés chaque jour et déclenchent une alerte mail journalière ou en cas de nécessité.

9 Confidentialité

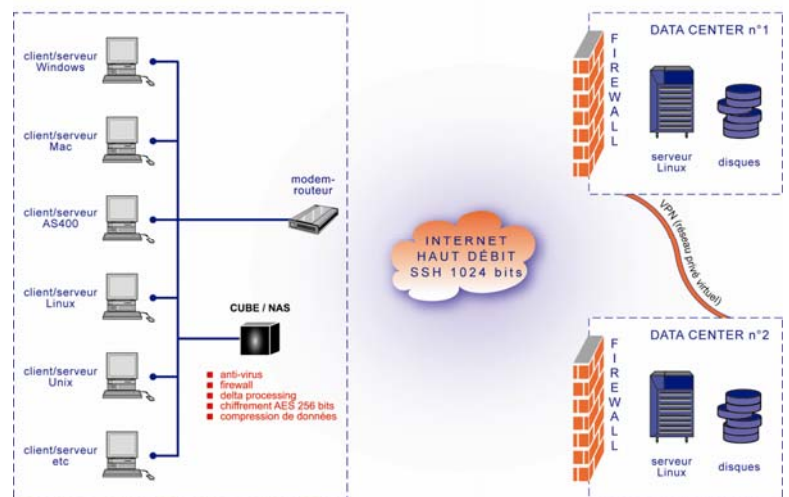
Toutes les données sont cryptées et seule l'entreprise concernée détient les clés de décryptage. Plusieurs couches successives de sécurité :

- cryptage des données en AES 256 bits
- firewall
- antivirus
- compression des données

DataPack bénéficie notamment d'une autorisation d'exportation de moyens de cryptologie de la Direction Centrale de la Sécurité des Systèmes d'Information (Ministère de la Défense).

Système DataPack

Architecture sécurisée d'externalisation de données critiques



Généralités	
<ul style="list-style-type: none"> Nombre de postes sauvegardés par NAS Système multiplateforme : tout Windows à partir de W98 (SE monoposte et réseau), Mac OS à partir de 10, Linux, UNIX, HP UX, Solaris etc. AS/400 et Novell (depuis interface Windows) Système autogéré et connexe au réseau client : pas d'interférence possible avec SI à sauvegarder, ni de perte de performances de ressources du SI client Facilité de mise en œuvre pour les installateurs et d'utilisation pour les utilisateurs finaux 	<p>pas de limite</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
Administration des sauvegardes	
<ul style="list-style-type: none"> Sélection des répertoires ou fichiers à sauvegarder, stocker (avec règles paramétrables) ou archiver Sélection de l'heure de sauvegarde par poste avec possibilité de déclenchement à heure différente Sélection de l'heure de sauvegarde générale et limitation de la bande passante utilisée Traitement des répertoires en maintenant la cohérence des versions de fichiers (indispensable pour la restauration de versions anciennes) Sauvegarde des fichiers archivés ouverts Profil administrateur : possède tous les droits de paramétrage Profil utilisateur : sauvegarde et restauration en mode automatique ou manuel sur sa propre machine Sauvegarde des 3 dernières versions des fichiers (5 + règles de stockage en option pour éviter les jeux de bandes) 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
Gestion de l'archivage	
<ul style="list-style-type: none"> Gestion du cycle de vie des fichiers simple et efficace Redondance automatique de l'archivage des données : Nas et centres de stockage sécurisés Garantie de restauration à tout moment grâce à la gestion complètement automatisée des centres de stockage sécurisé Restauration immédiate et sans limite de volume de données Implémentation d'un système de bandes DLT sur le cube : but gérer les gros volumes (au-delà de 400 Go) en choisissant les données sauvegardées sur site, et celles faisant l'objet d'une réplication supplémentaire sur le centre de stockage externalisé. 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>en cours</p>
Optimisation du process : délais	
<ul style="list-style-type: none"> Algorithme de traitement fondé sur « delta processing » (mode bloc) : seuls les incréments de données, générés sur chaque fichier, entre deux périodes de sauvegarde, transitent entre le serveur de sauvegarde et le centre de stockage sécurisé : période de connexion web réduite Temps de connexion de sauvegarde et de restauration au niveau du centre principal de stockage sécurisé réduit également par emploi de fonctions de compression des données 	<p>X</p> <p>X</p>
Sécurité	
<ul style="list-style-type: none"> Cryptographie des données en AES 256 Bits tout au long de la chaîne opérationnelle sauvegarde/stockage /restauration Sélection de cryptage sur le LAN client, par défaut, dès la sortie du fichier, hors de la machine à sauvegarder. Possibilité d'annihiler cette option pour transferts, « en clair », plus rapides. Validation préalable de tous les transferts (poste/Nas, Nas/centre de stockage) sécurisée par clé d'authentification en RSA 1024 bits, en sauvegarde ainsi qu'en restauration Génération automatique d'une signature électronique pour chaque fichier afin d'en garantir une authentification sans faille et son intégrité totale Reconstitution, dès réception sur du cube et sur le centre de stockage sécurisé, de tous les fichiers : assurance technique de l'intégrité de chaque version sauvegardée Désinfection automatique des données par antivirus (Sophos) avec mise à jour automatique Protection par FIREWALL du cube avec mise à jour automatique Contrôle de toutes les opérations (sur site client et transferts) au niveau de l'interface d'administration client et du centre de stockage sécurisé 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
Fonctions avancées	
<ul style="list-style-type: none"> Prise en compte des postes « nomades » (rattachés au réseau local) Sauvegarde des bases de données ouvertes Clé de chiffrement physique (USB) et carte à puce à authentification forte Sauvegarde des fichiers avec leurs droits (ex : lecture seule, fichier rattaché à tel profil utilisateur) Sauvegarde des objets (active directory, base de registre Windows) Prise en compte automatique des nouveaux fichiers créés dans un répertoire déjà pris en compte (ex : création d'un fichier dans « mes documents », répertoire sauvegardé) Fonction de sauvegarde de configurations complètes de machines (SE, logiciels et leurs paramètres, profils utilisateurs, etc.) Archivage avec optimisation de l'occupation disque du cube 	<p>X</p> <p>X</p> <p>en cours</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>en cours</p> <p>en cours</p>
Administration de la restauration	
<ul style="list-style-type: none"> Gestion automatique de la restauration de données, depuis le Nas (les 3 versions sauvegardée) et depuis le centre de stockage sécurisé en cas de sinistre intervenu sur le Nas (panne, vol, etc.) Restauration : dans un répertoire « restauration » (option par défaut), à l'endroit initial de sauvegarde (sur la même machine) ou sur une autre machine et/ou dans un répertoire différent Restauration de fichiers sur postes nomades hors réseau client : restauration uniquement en ligne. 	<p>X</p> <p>X</p> <p>en cours</p>
Services	
<ul style="list-style-type: none"> Service de Hot Line pour assistance client Échange standard de « Nas » dans le cadre d'un dysfonctionnement de celle-ci, pendant la durée contractuelle et dans le cadre d'une utilisation « normale » 	<p>X</p> <p>X</p>