

La Bibliothèque universitaire des langues et civilisations choisit Alixen pour la sauvegarde de ses données

La BULAC fait le choix de l'open source pour assurer la sauvegarde de plus de 600 000 fichiers (7,5 To)

Paris, le 12 juin 2008 – Dans le cadre de la mise en œuvre d'une solution globale de sauvegarde, la BULAC a choisi Alixen pour répondre à ses besoins les plus impérieux en matière de préservation des données critiques. Alixen a déployé une solution de sauvegarde fondée sur Bacula et BackupPC.

La Bibliothèque universitaire des langues et civilisations prend place au cœur d'un pôle de documentation européen intégrant les activités de recherche, de documentation et d'enseignement sur les langues, les cultures et les civilisations du monde. La BULAC est répartie sur 5 sites (Lille, Wattignies, Dauphine, Sorbonne et Malesherbes).

Afin de rendre plus accessibles les collections existantes, et renforcer des unités de formation et recherche jusqu'alors dispersées, la BULAC a opté pour la bibliothèque numérique, et souhaité mettre en place une solution de sauvegarde des données configurable, souple et ouverte.

L'offre de l'intégrateur Alixen associe Bacula, une solution de sauvegarde centralisée de 12 serveurs (Sun, Windows, FreeBSD, Linux) sur 2 librairies de sauvegarde, et BackupPC pour la sauvegarde d'une trentaine de postes clients sous Linux, Windows ou MacOS X.

Le serveur principal de sauvegarde est installé à Malesherbes, le secondaire à Wattignies. Une interface web permet aux administrateurs de visualiser les fichiers de sauvegarde journaliers et la configuration courante, et aux utilisateurs de lancer ou annuler les sauvegardes et restaurer les fichiers.

Effective depuis mars 2008, la mise en place de la solution s'est effectuée en moins de 20 jours, incluant la formation des administrateurs système.

Outre le bénéfice d'une économie significative, le choix de la solution open source d'Alixen permettra à la BULAC d'exploiter une infrastructure éprouvée, modulable et capable d'évoluer dans un environnement informatique hétérogène.

[Citations Gilles Polart-Donat] : « La mise en oeuvre de cette solution globale de sauvegarde montre le professionnalisme des logiciels libres tels que Bacula et BackupPC en réponse à un besoin critique de préservation des données. »

Alixen a pris en charge :

- la définition des stratégies de sauvegarde (périodicité, durée de conservation des données)
- l'installation et configuration des deux serveurs de sauvegarde
- l'installation des agents de sauvegarde Bacula sur les serveurs Windows, FreeBSD et Solaris
- le paramétrage de BackupPC et Bacula en fonction des stratégies de sauvegarde
- les tests, validation, documentation et formation des administrateurs système.

http://localhost:1080/backuppc/?host=mail

Résumé de la sauvegarde de l'hôte mail

- Ce PC est utilisé par [backuppc](#) (et [alixen](#)).
- L'état courant est "inactif" (rien à faire) depuis 1/9 11:00.
- Les Pings vers mail ont réussi 22 fois consécutives.
- Du fait que mail a été présent sur le réseau au moins 7 fois consécutives, il ne sera pas sauvegardé de 7:00 à 19:30 pendant Mon, Tue, Wed, Thu, Fri.

Actions de l'utilisateur

Démarrer la sauvegarde incrémentielle | Démarrer la sauvegarde complète | Arrêter/annuler la sauvegarde

Résumé de la sauvegarde

Cliquer sur le numéro de l'archive pour naviguer et restaurer les fichiers de sauvegarde.

Sauvegarde n°	Type	Fusionnée	Date de démarrage	Durée/mins	Âge/jours	Chemin d'accès de la sauvegarde sur le serveur
238	complète	oui	1/1 20.13	297.1	7.6	/var/lib/backuppc/pc/mail/238
239	incrémentielle	non	1/2 20.04	48.6	6.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/239
240	incrémentielle	non	1/3 20.04	55.5	5.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/240
241	incrémentielle	non	1/4 20.05	62.9	4.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/241
242	incrémentielle	non	1/5 20.05	65.4	3.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/242
243	incrémentielle	non	1/6 20.05	68.1	2.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/243
244	incrémentielle	non	1/7 20.05	82.9	1.7	/var/lib/backuppc/pc/mail/244
245	complète	oui	1/8 20.12	312.2	0.6	/var/lib/backuppc/pc/mail/245

Résumé des erreurs de transfert

Nb sauvegarde	Type	Voir	Nb erreurs transfert	Nb mauvais fichiers	Nb mauvais partages	Nb erreurs tar
238	complète	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
239	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
240	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
241	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
242	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
243	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
244	incrémentielle	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0
245	complète	JournalXfer , Erreurs	0	0	0	0

Récapitulatif de la taille des fichiers et du nombre de réutilisations

Les fichiers existants sont ceux qui sont déjà sur le serveur; Les nouveaux fichiers sont ceux qui ont été ajoutés au serveur. Les fichiers vides et les erreurs de SMB ne sont pas comptabilisés parmi les nouveaux et les réutilisés.

Nb de sauvegarde	Type	Totaux			Fichiers existants		Nouveaux fichiers	
		Nb de Fichiers	Taille/Mo	Mo/sec	Nb de Fichiers	Taille/Mo	Nb de Fichiers	Taille/Mo
238	complète	484845	28642.6	1.61	477686	27802.4	8146	845.0
239	incrémentielle	11457	1014.5	0.35	1141	76.0	11074	938.9
240	incrémentielle	19410	1352.6	0.41	8063	289.2	12154	1063.9

À propos d'Alixen

Alixen, intégrateur de solutions open source, est spécialiste du déploiement et de la maintenance de solutions basées sur les logiciels libres à destination des entreprises, administrations et collectivités locales. La société met en place des solutions clés en main : déploiement de solutions d'infrastructures informatiques (supervision, annuaire LDAP, serveurs de messagerie, pare-feu,...), étude et mise en place d'applications de travail collaboratif en Extranet sécurisé (Mioga2 - www.mioga2.org).

Quelques références clients : le Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, le CNRS, le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, l'Yonne Républicaine, l'Office du Tourisme de Paris, AGFA Healthcare, Experian,...