

AIT — Présentation



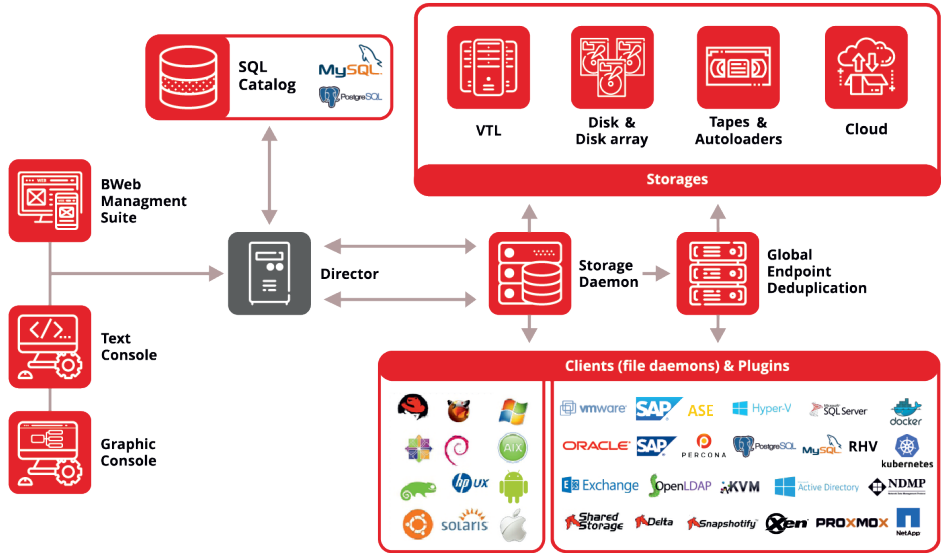
Cassandre Wojciechowski
Gwendoline Dössegger
Noémie Plancherel
Gaby Roch

8 novembre 2021

Bacula – Présentation générale

- ▶ Logiciel de sauvegarde multi-platform créé en 2000 par Kern Sibbald
- ▶ Première version 2002
- ▶ Dernière version 11.0.5, juin 2021
- ▶ Open source / private source

Architecture

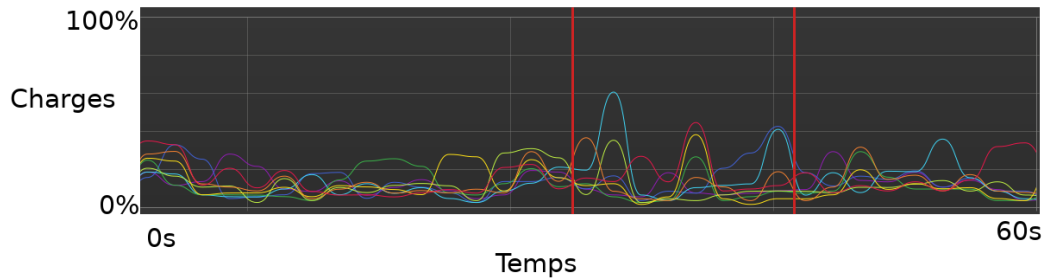


Architecture - Chiffrement

- ▶ Chiffrement et signature des backups possible
- ▶ La master key doit être sauvegardée manuellement hors-site
- ▶ S'il y a perte de la master key, les backups sont perdus

Démonstration

CPU



Coûts

- ▶ 2 versions : Community Open Source et Entreprise
- ▶ La version Entreprise propose (entre autres) un expert qui permet d'apporter un support technique
- ▶ Dès 500\$ par mois sur devis pour la version Entreprise (abonnement Standard)

	Standard	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Nombre de clients	< 50	< 200	< 500	< 2000	< 5000
Nombre de contacts	1	2	3	5	5
Assistance	Web	Web	Web et tél.	Web et tél.	Web et tél.
Nombre d'OS	4	toutes	toutes	toutes	toutes
Temps de réponse du support	1j – 4j	6h – 4j	4h – 2j	1h – 2j	1h – 2j
Formation	0	0	0	0	1/an

Comparaison

	Coût	Open source	Backups	Déduplication	Chiffrement	Compression	Web interface	Linux	MacOS X	Windows
Bacula	Gratuit Payant	Oui	Full Incrémentaux Différentiels	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
BorgBackup	Gratuit Payant	Oui	Full Incrémentaux Différentiels	Oui	Oui	Oui	En développement	Oui	Oui	Non
Bup	Gratuit	Oui	Incrémentaux	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Duplicati	Gratuit	Oui	Full Incrémentaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rsync	Gratuit	Oui	Incrémentaux	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui

■ Oui
 ■ Non
 ■ En développement

Avantages / inconvénients

Avantages	Inconvénients
Interface utilisateur graphique	Prise en main complexe (fichiers de configuration)
Cross-platform	Pas de scan de virus
Automatisation & planification des tâches	Configuration nécessaire au backup des appareils mobiles
Sauvegarde continue (CDP)	
Toujours maintenu (dernière update : juin 2021)	
Sauvegarde Cloud & hors-site	
Charge réseau & CPU modulables	
Déduplication des données	
Support d'environnements virtuels	
Large documentation et en plusieurs langues	

Conclusion

- ▶ Sauvegarde jusqu'à 1x par heure - RPO très faible
- ▶ Automatisation et planification possibles
- ▶ Economie de temps, d'argent, de stress

Questions ?

