



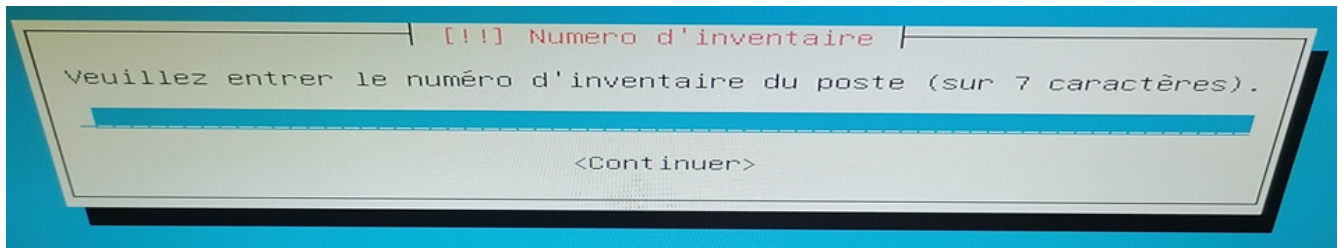
Installation et utilisation de Bacula en entreprise

Pré-requis :

Pour pouvoir installer Bacula nous allons avoir besoin de préférence une tour, d'une connexion internet, d'un écran, d'un clavier, souris. Mais surtout nous aurons besoin d'une capacité de stockage qui devra être 7 fois supérieure au serveur qui se fait copier. C'est-à-dire s'il fait 1 Go de stockage, le serveur Bacula devra en faire 7Go. Et aussi il faudra une clé USB.

Installation :

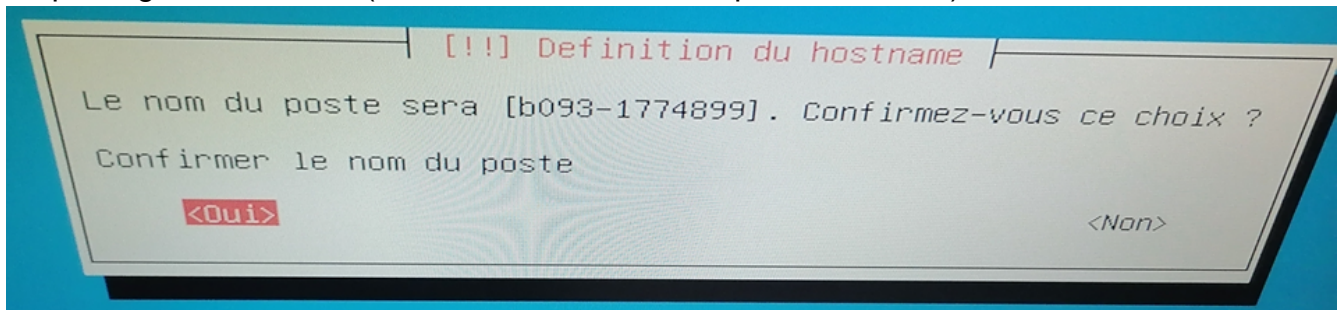
A l'aide du logiciel Rufus, nous allons rendre la clé USB, "bootable". En glissant l'iso de Bacula dans le logiciel. Une fois fait, faire tout les branchements sur le serveur et l'allumer pour entrer dans le BIOS. Penser à désactiver le Secure boot et mettre tout en haut l'USB dans la séquence primaire, de façon à que ça boot en premier sur la clé. Redémarrer l'ordinateur puis booter sur la clé pour débiter l'installation. Et renseigner le numéro d'inventaire.



Début de la procédure de renseignement pour le soclage (numéro inventaire, code de direction, adresse ip, etc...)

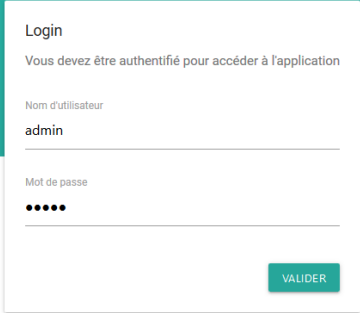
Suivre les indications de l'installateur (renseigner adresse IP, masque sous réseau, code de direction, etc.)

Après avoir confirmé, il va falloir attendre quelques heures le temps que l'installation de tous les packages se termine. (Bacula va mettre ses disques en RAID 1).



Utilisation :

Une fois l'installation finie, ouvrir un navigateur internet et dans la barre d'URL, insérer l'adresse IP du serveur. On arrivera alors sur la page de connexion du site et entrer les identifiants par défaut.



Login

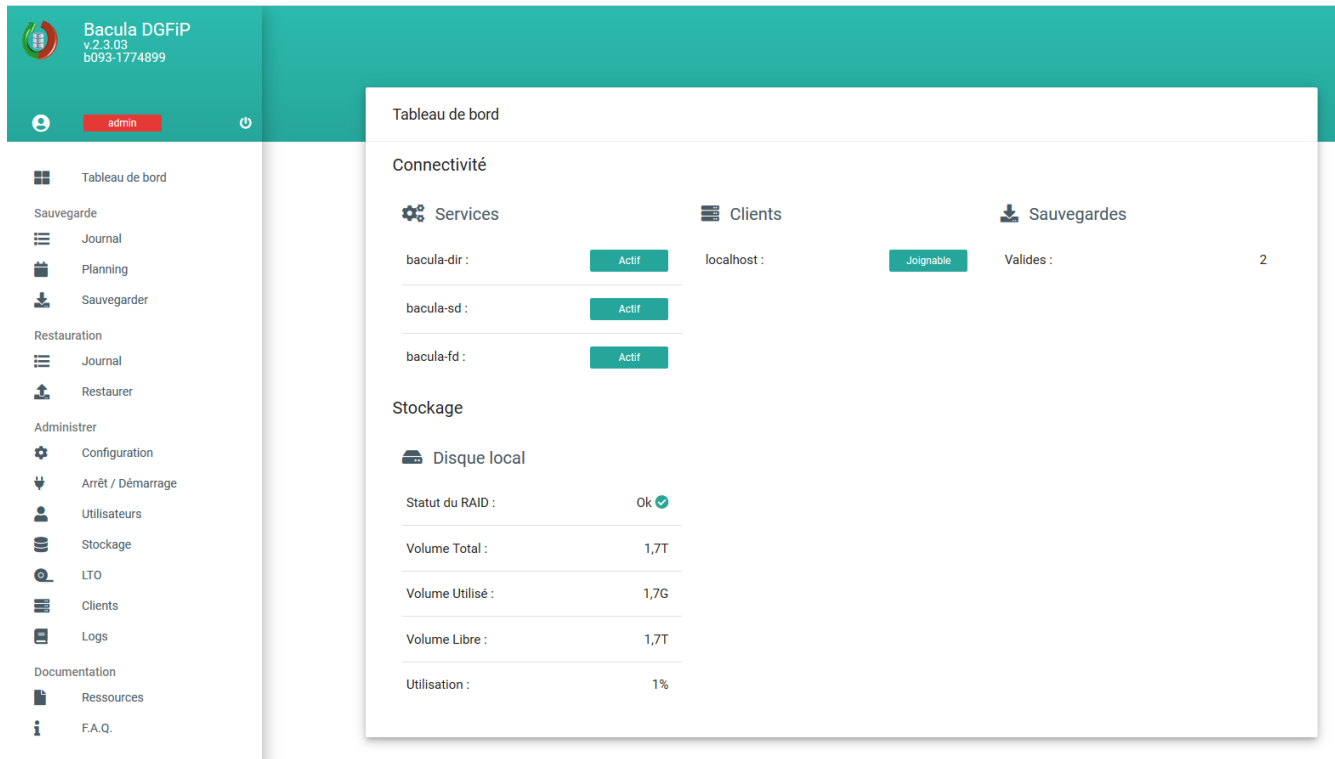
Vous devez être authentifié pour accéder à l'application

Nom d'utilisateur
admin

Mot de passe
•••••

VALIDER

Une fois identifié, on est dirigé sur le tableau de bord du serveur où on peut avoir un aperçu des services installés, des clients qui sont les serveurs à sauvegarder, le nombre de Sauvegarde en cours ou validé ainsi que diverses informations sur les disques de stockage. Nous allons donc voir pour changer de mot de passe, on va cliquer sur l'onglet "Configuration" et mettre un mot de passe sur le champ en bas de la page et cliquer sur valider.



Bacula DGFiP
v.2.3.03
b093-1774899

admin

Tableau de bord

Sauvegarde

- Journal
- Planning
- Sauvegarder

Restauration

- Journal
- Restaurer

Administrer

- Configuration
- Arrêt / Démarrage
- Utilisateurs
- Stockage
- LTO
- Clients
- Logs

Documentation

- Ressources
- F.A.Q.

Tableau de bord

Connectivité

Services

bacula-dir :	Actif
bacula-sd :	Actif
bacula-fd :	Actif

Clients


localhost :	Joignable	Valides :	2
-------------	-----------	-----------	---

Sauvegardes

Stockage

Disque local

Statut du RAID :	Ok ✓
Volume Total :	1,7T
Volume Utilisé :	1,7G
Volume Libre :	1,7T
Utilisation :	1%



Bacula DGFiP

v2.3.03

b093-1774899

admin

Tableau de bord

Sauvegarde

Journal

Planning

Sauvegarder

Restauration

Journal

Restaurer

Administrer

Configuration

Arrêt / Démarrage

Utilisateurs

Stockage

LTO

Clients

Logs

Documentation

Ressources

F.A.Q.

Configuration du système

Synchronisation NTP

Le serveur peut présenter une dérive de temps. Forcer la synchronisation le cas échéant.

Date serveur : 22/03/2022 10:23:06

SYNCHRONISER

Configuration globale du système de sauvegarde

Editer les principaux paramètres du serveur de sauvegarde. La modification de certains paramètres ne sera effective qu'après un redémarrage du système (ex: ip, gw, hostname)

Adresse IP

Passerelle

Hostname

b093-1774899

Localisation

Paris

Adresse BALF

sil.bobigny@dgfip.finances.gouv.fr


Mot de passe services Bacula, 8 Caractères minimum.

••••••••

ANNULER

VALIDER

Pour pouvoir appliquer cette modification un redémarrage des services est nécessaire, on va donc cliquer sur « arrêt / Démarrage » et simplement cliquer sur le premier bouton en orange pour



b093-1774899

admin

Tableau de bord

Sauvegarde

Journal

Planning

Sauvegarder

Restauration

Journal

Restaurer

Administrer

Configuration

Arrêt / Démarrage

Utilisateurs

Stockage

LTO

Clients

Logs

Documentation

Ressources


F.A.Q.


Gestion du système


Gestion des services


Arrêt / Démarrage des services Bacula

Statut des services


bacula-dir : 

bacula-sd : 

bacula-fd : 



Redémarrer les services




Arrêter les services

Gestion du serveur


Arrêt / Redémarrage du serveur

Statut du serveur

uptime : 10:29:06 up 16 min, 0 users, load average: 0,22, 0,08, 0,07



Redémarrer le serveur



Arrêter le serveur

relancer les services

Il faut aussi changer le mot de passe de l'utilisateur « admin », il va donc falloir cliquer sur l'onglet « Utilisateurs ». Une page affichera le rôle, le nom d'utilisateur, l'email et s'il a activé les notifications. On va cliquer sur le petit œil à côté de la ligne avec marqué admin, nous serons donc sur une autre page où l'on va pouvoir modifier des informations, notamment le mot de passe.

Mise à jour du profil de admin

Mot de passe

••••••••

Adresse email

sil.bobigny@dgfip.finances.gouv.fr

Rôle

Administrateur

Recevoir les notifications

Oui


ANNULER

CRÉER

Le but étant de faire des sauvegardes de serveur. Aller sur l'onglet « Clients », nous verrons quelques informations concernant les serveurs à copier. Il va falloir cliquer sur le bouton « AJOUTER ».

Liste des clients							AJOUTER
#	Connectivité	Nom	Alias	Adresse IP	Concurrence	Programmation	
1	Joignable	localhost	localhost		4	Active	

On apparaît sur cette page, il faut donc indiquer un nom ainsi qu'une adresse IP et cliquer sur créer, les autres champs n'étant pas nécessaire. Il faut bien sûr que l'agent Bacula soit installé sur le serveur à copier, sans ça il ne sera pas joignable.



Bacula DGFIP
v.2.3.03
b093-1774899

admin

Tableau de bord

Sauvegarde

Journal

Planning

Sauvegarder

Restauration

Journal

Restaurer

Administrer

Configuration

Arrêt / Démarrage

Utilisateurs

Stockage

LTO

Nouveau client

Nom du client
s093100-linux
Indiquer le hostname de la machine à sauvegarder

Adresse IP

Indiquer l'adresse IPv4 sans le masque

Statut
Actif (sauvegardé)
Permet de désactiver toutes les tâches de sauvegarde d'un client

Alias
s093100-linux
Indiquer le nom d'affichage du client. C'est le nom qui identifiera le client dans l'interface. Ce champs peut être utilisé en cas de renommage du client.

Description

Consigner une note, une information, etc...

Concurrence
4
Indiquer le nombre de tâches de sauvegarde maximum qui peuvent s'exécuter en même temps, concurrence = 1..6

Priorité du client
10
Permet de prioriser les tâches de sauvegarde d'un client. 0 = prio max, 20 = prio faible

ANNULER

CRÉER

Le client étant maintenant connecté, on va le visualiser en cliquant sur son œil à partir de la page précédente. On cherche donc à planifier une sauvegarde, pour cela on va cliquer sur le bouton « AJOUTER ».

← Client : s093100-linux

MODIFIER

FICHER

Détail du client

Nom : s093100-linux

Connectivité : Joignable

Alias : s093100-linux

Programmation : Active

Création d'une tâche de sauvegarde

Client: s093100-linux (s093100-linux)

Paramètres de la tâche

Nom de la tâche
Sauvegarde-linux

Description
sauvegarde

Le nom de la tâche de sauvegarde ne doit contenir que les caractères suivants : des lettres minuscules [a-z], des lettres majuscules [A-Z], des chiffres [0-9], le point (.) et le tiret (-)

Note, etc...

On va donc renseigner le nom de la sauvegarde et pouvoir sélectionner les dossiers que l'on souhaite sauvegarder, et tout en bas on va pouvoir planifier une date, une heure, telle jours et telle type de sauvegarde (complète ou incrémentielle)

Arborescence à sauvegarder

AJOUTER

/home/echanges

/home/user

Filtrage

PAR DÉFAUTAJOUTER

Modalité du filtrage

Exclusion

Les filtres s'appliquent en inclusion ou en exclusion

Aucun filtre défini.

Planning



AJOUTER

Semaine	Jour	Heure	Minute	Type
Chaque	Lundi	19	30	Sauvegarde incrémentielle

ANNULERVALIDER

Journal des sauvegardes

Elements	Sélectionner le client	Stockage	Job	
10	-	-	-	FILTRE

#	Statut	Type	Client	Stockage	Tâche	Heure	Fichiers	Taille		
3	Terminé	Totale	s093100-linux	Disque local	Sauvegarde-linux	Prog. Début Fin Durée	11:00 le 22/03/2022 11:00 le 22/03/2022 11:17 le 22/03/2022 0 jour(s) 00:16:58	3079	6.88 Go	 

Une fois la sauvegarde réalisée, on peut voir dans l'onglet « journal » des informations sur la sauvegarde effectuée.