

xmpp.chapril.org - Demande #5408

Ajouter de l'espace de stockage sur la VM xmpp

24/05/2021 10:48 - pitchum .

Statut:	Fermé	Début:	24/05/2021
Priorité:	Élevée	Echéance:	
Assigné à:	pitchum .	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2021 mai		
Difficulté:	2 Facile		
Description			
La supervision est en warning car il reste moins de 10% d'espace disque sur /var			
<pre>Sys. de fichiers Type Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur /dev/mapper/modele--vg-var ext4 15G 13G 1,3G 91% /var</pre>			
Cette partition est remplie essentiellement par les fichiers partagés via http_upload. D'après la supervision, cet espace disque grossit de 1.7Go/mois. Il nous reste moins d'un mois pour agir.			
Demandes liées:			
Dupliqué par xmpp.chapril.org - Anomalie #5790: Alerte disque /var		Fermé	19/02/2022

Historique

#1 - 24/05/2021 12:33 - Christian P. Momon

Comme tu l'indiques, c'est un dossier du service XMPP qui grossit :

```
=(^-^)=root@xmpp:/var/www/xmpp.chapril.org/upload# du -sch .
9,7G .
```

Traditionnellement, au Chapril, dans ce cas, nous créons un volume dédié monté dans /var/www/. Ici, ça serait /var/www/xmpp.chapril.org-data/.

Questions :

- dans ConverseJS et XMPP Chapril, y-a-t-il moyen de configurer le dossier upload vers /var/www/xmpp.chapril.org-data/ ? **Préfères-tu faire le montage sur /var/www/xmpp.chapril.org-data/upload ?**
- le contenu du dossier upload est-il purgé ? Selon quel critère ? Si non alors est-il purgeable ?
- quelle capacité de départ proposes-tu pour le nouveau volume ?

#2 - 24/05/2021 20:22 - pitchum .

Je propose d'ajouter un disque /dev/vdb de 30Go dans l'immédiat.

Je pourrai l'ajouter au VG existant ou bien créer un nouveau VG et de nouveaux LV dédiés (perso je préfère cette seconde option, mais ok pour la première s'il le faut).

Pour les chemins de montages, on peut faire ce qu'on veut. Donc si y a une convention de nommage particulière à adopter, alors adoptons-là. Au pire, on mettra des symlinks kivontbien@

Concernant la conservation des données du dossier upload : c'est actuellement 500Mo max par compte, et les fichiers postés sont supprimés automatiquement au bout de 380 jours. cf. <https://www.chapril.org/Specificites-du-service-XMPP-de-Chapril.html>

#3 - 30/05/2021 19:30 - pitchum .

En attendant l'ajout d'un disque, j'ai baissé les quotas de 500Mo à 300Mo. Ça devrait nous libérer environ 800Mo prochainement, de quoi tenir quelques jours.

#4 - 02/06/2021 01:29 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

- Assigné à mis à pitchum .

- Version cible changé de Sprint Mai 2016 à Backlog

30Go dans l'immédiat.

Ça paraît bien.

Je pourrai l'ajouter au VG existant ou bien créer un nouveau VG et de nouveaux LV dédiés (perso je préfère cette seconde option, mais ok pour la première s'il le faut).

Pour les détails, voit avec les autres mais sinon tu peux t'inspirer de ce qu'a fait rh pour drop :

<https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:services:drop.chapril.org>

fichiers postés sont supprimés automatiquement au bout de 380 jours.

Cool, une purge automatique \o/

#5 - 02/06/2021 08:41 - pitchum .

- Statut changé de *En cours de traitement* à *Résolu*

Opération terminée. Voici le déroulé.

Sur *maine* :

```
# Créer un nouveau disque
qemu-img create -f qcow2 /var/lib/libvirt/maine/xmpp-data.qcow2 30G
# L'ajouter à chaud (--live) et de façon pérenne (--config) à la VM
virsh attach-disk xmpp /var/lib/libvirt/maine/xmpp-data.qcow2 vdb --subdriver qcow2 --live --config
```

Sur *xmpp* :

```
# Constater que le nouveau disque est bien détecté
dmesg -T | grep vdb
lsblk
# Créer un nouveau VG (sans partitionner le disque au préalable, c'est plus pratique pour agrandir plus tard)
pvcreate /dev/vdb
vgcreate vg_data /dev/vdb
# Créer une partition dédiée aux fichiers utilisateurs partagés via http_upload
lvcreate -n xmpp-upload -L 15G vg_data
mkfs.ext4 -m 1 /dev/vg_data/xmpp-upload
# Ajouter cette partition au fstab
echo '/dev/mapper/vg_data-xmpp--upload /var/www/xmpp.chapril.org/upload/ ext4 defaults 0 0'
>> /etc/fstab
# Avant de la monter, migrer les données
mount /dev/mapper/vg_data-xmpp--upload /mnt
rsync -a /var/www/xmpp.chapril.org/upload/ /mnt/
# La suite sur une seule ligne pour que l'opération se déroule assez vite pour ne pas provoquer d'interruption
de service perceptible
rsync -a /var/www/xmpp.chapril.org/upload/ /mnt/ ; umount /mnt ; mv /var/www/xmpp.chapril.org/upload{,_old} ;
mkdir /var/www/xmpp.chapril.org/upload ; mount /var/www/xmpp.chapril.org/upload
```

#6 - 02/06/2021 08:56 - pitchum .

Les anciennes données sont encore dans */var/www/xmpp.chapril.org/upload_old/*.
Si aucune problème constaté d'ici ce soir, je les purge.

#7 - 02/06/2021 19:38 - pitchum .

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*

RAS. Je supprime donc les anciennes données et je clôture ce ticket.

#8 - 02/06/2021 23:36 - Christian P. Momon

- Version cible changé de *Backlog* à *Sprint 2021 mai*

#9 - 09/06/2022 08:06 - pitchum .

- Dupliqué par Anomalie #5790: Alerte disque /var ajouté