

Admins - Demande #5575

Demande # 5562 (Nouveau): Migrer l'infra en Bullseye

Migrer bots sur Bullseye

02/09/2021 10:53 - Quentin Gibeaux

Statut:	Fermé	Début:	02/09/2021
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Couchet	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Février 2022	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		
Description			
voir titre			
Demandes liées:			
Lié à Admins - Demande #3948: Migrer vers Debian Buster la vm bots		Fermé	21/10/2019
Copié depuis Admins - Demande #5574: Migrer agir sur Bullseye		Résolu	02/09/2021
Copié vers Admins - Demande #5576: Migrer dtc sur Bullseye		Nouveau	02/09/2021

Historique

#1 - 02/09/2021 10:53 - Quentin Gibeaux

- Copié depuis Demande #5574: Migrer agir sur Bullseye ajouté

#2 - 02/09/2021 10:54 - Quentin Gibeaux

- Copié vers Demande #5576: Migrer dtc sur Bullseye ajouté

#3 - 02/09/2021 16:49 - Christian P. Momon

- Lié à Demande #3948: Migrer vers Debian Buster la vm bots ajouté

#4 - 26/02/2022 14:05 - Frédéric Couchet

- Assigné à mis à Frédéric Couchet

#5 - 26/02/2022 14:26 - Frédéric Couchet

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

#6 - 26/02/2022 18:19 - Frédéric Couchet

Migration faite en suivant la procédure indiquée sur <https://pad.chapril.org/p/aprilcamp202202#L104> :

```
faire un snapshot,
```

```
par ex via virt-manager
```

```
ou via # virsh snapshot-create-as <domain> avant_upgrade_bullseye
```

```
se connecter en ssh et lancer un screen avec la commande "screen"
```

```
sauvegarder la trace via commande script :
```

```
script -a ~/upgrade-bullseye.script
```

```
faire un état des lieux des potentiels problèmes :
```

```
aptitude search '?narrow(?installed, !(?origin(Debian)) !(?origin(APRIL)) !(?origin(Easter-eggs)))'
```

```
dpkg --audit
```

```
aptitude search "~ahold"
```

```
dpkg --get-selections | grep 'hold$'
```

```

dpkg -l | grep -v "^ii"

lister les fichiers de dépôt dans /etc/apt/sources.list et /etc/apt/sources.list.d/ et s'assurer qu'ils ont
une version bullseye

s'il y a des dépôts secondaires hors debian (nodejs, etc), potentiellement les commenter le temps de la mi
gration

faire un dernier update/upgrade :

apt update && apt dist-upgrade -y

cd /srv/common; git checkout -b bullseye; git branch --set-upstream-to=origin/bullseye bullseye ; git pul
l

pointer vers bullseye si c'est pas déjà fait :

sed -e 's/buster/bullseye/g' -i /etc/apt/sources.list
sed -e 's/buster/bullseye/g' -i /etc/apt/sources.list.d/*

corriger le dépôt de sécurité au profit de

deb https://deb.debian.org/debian-security bullseye-security main
deb-src https://deb.debian.org/debian-security bullseye-security main

apt update

-> s'assurer qu'il n'y a pas d'erreur d'interrogation des dépôts

Mettre à jour tout les paquets

commencer par mettre à jour apt lui-même : apt install apt

DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt -o DPKG::Options::="--force-confold" dist-upgrade -y

S'assurer que tout les paquets sont bien installés à la fin (dpkg -C)

décommenter les dépôts secondaires, apt update && apt dist-upgrade -y

Regarder les fichiers de conf en conflits :

find /etc -type f -name '*dist*'

adapter les confs entre les fichiers d'origine et les fichiers dist (fichier dist == nouvelle conf par déf
aut), vim -d lefichier lefichier.dpkg-dist peut aider à comparer)

rebooter la vm

s'assurer que tout les démons tournent correctement après reboot ("systemctl status" doit être à running)

ou lancer "systemctl --failed" pour lister tous les services en échec

apt autoremove

apt clean

recherche de tous les paquets qui ne sont pas deb11 avec :

dpkg -l | grep 'deb\ (9\|10\)'

aptitude search '?narrow(?installed, !(?origin(Debian)) !(?origin(APRIL)) !(?origin(Easter-eggs)))'

Si on est sûr :

apt purge $(dpkg -l | grep 'deb\ (9\|10\)' | awk '{print $2}')

Installer (ou vérifier que l'installation/configuration est ok) unattended-upgrades :

apt install unattended-upgrades apt-listchanges

dpkg-reconfigure -plow unattended-upgrades

éventuellement modifier /etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades pour au moins ajouter un courriel pour r

```

recevoir les notifications (admins-auto@april.org par exemple) Chercher la ligne Unattended-Upgrade::Mail

```
reboot la vm
```

```
tester le service, tester le monitoring
```

#7 - 26/02/2022 18:23 - Frédéric Couchet

Modification pour welcomebot qui indique une erreur avec python3 :

```
cd /srv/welcomebot/git/
```

```
vi welcomebot.py pour mettre #!/usr/bin/python2.7
```

```
systemctl restart welcomebot
```

Le bot se connecte bien sur #april-accueil.

Vérification qu'il envoie bien les messages à une personne qui se connecte, en utilisant <https://webchat.april.org/#april-accueil>

#8 - 26/02/2022 18:25 - Frédéric Couchet

Pour MeetBot, le logiciel supybot a été remplacé par un fork appelé limnoria. Tentative de le faire fonctionner sans succès. Le bot n'a pas été utilisé depuis plusieurs années, on le vire.

```
systemctl disable supybot.service
```

```
rm /etc/init.d/supybot
```

```
cd /etc
```

```
git commit -a
```

J'ai laissé le code présent dans /srv/supybot

J'ai mis à jour la doc admin sys.

#9 - 26/02/2022 18:27 - Frédéric Couchet

Alexandrie se connecte bien à #april au démarrage de la VM.

Test de connexion pour Hebdobot :

```
systemctl start hebdobot
```

C'est ok.

#10 - 26/02/2022 18:41 - Frédéric Couchet

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

#11 - 26/02/2022 18:56 - Romain H.

- % réalisé changé de 0 à 10

#12 - 26/02/2022 19:05 - Romain H.

- % réalisé changé de 10 à 20

#13 - 26/02/2022 22:15 - Romain H.

- % réalisé changé de 20 à 30

#14 - 27/02/2022 10:22 - Frédéric Couchet

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

Le bot agirbot/redminebot est en partie cassé. Romain est sur le coup.

#15 - 27/02/2022 15:12 - Frédéric Couchet

- Version cible changé de *Backlog* à *Février 2022*

#16 - 27/02/2022 15:14 - Frédéric Couchet

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

Agirbot est réparé.

#17 - 27/02/2022 15:43 - Frédéric Couchet

- % réalisé changé de 30 à 100

#18 - 30/03/2022 21:12 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé