

Infra Chapril - Demande #3919

Demande # 3801 (Fermé): Migrer le parc des machines et VM vers Debian Buster

Migrer vers Debian Buster l'hote coon

08/10/2019 23:56 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	08/10/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
Ticket de suivi de la migration du Chapril vers Debian Buster (#3801).			
Demandes liées:			
Copié vers Infra Chapril - Demande #5504: Migrer vers Debian Bullseye l'hote ...			Fermé

Historique

#1 - 08/10/2019 23:56 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à Confirmé

#2 - 01/11/2019 11:44 - François Poulain

- Sujet changé de Migrer vers Debian Buster la vm coon à Migrer vers Debian Buster l'hote coon

#3 - 01/11/2019 11:53 - François Poulain

- Assigné à mis à François Poulain

- % réalisé changé de 0 à 30

- ajout d'un dns externe

- extinction des VM

```
=(^)=root@coon:~# cd /etc/libvirt/qemu
=(^)=root@coon:/etc/libvirt/qemu# for host in $(ls *xml | sed -e 's/.xml//g' | grep -v modele) ; do virsh shu
tdown $host ; done
```

- unmount du dossier des VM : umount /var/lib/libvirt/coon

- passage à buster dans source.list

- apt update

- apt upgrade

#4 - 01/11/2019 12:06 - François Poulain

- apt dist-upgrade

- apt autoremove

Problème avec virtlogd.

```
invoke-rc.d: initscript virtlogd, action "start" failed.
● virtlogd.service - Virtual machine log manager

...

=(^)=root@coon:/etc/libvirt/qemu# journalctl -u virtlogd.service
-- Logs begin at Wed 2019-10-30 17:10:59 CET, end at Fri 2019-11-01 12:03:42 CET. --
nov. 01 11:43:14 coon.chapril.org virtlogd[8233]: 2019-11-01 10:43:14.790+0000: 8233: error : virNetSocketRead
Wire:1801 : End of file while reading data: Erreur d'entrée/sortie
nov. 01 11:43:16 coon.chapril.org virtlogd[8233]: 2019-11-01 10:43:16.654+0000: 8233: error : virNetSocketRead
Wire:1801 : End of file while reading data: Erreur d'entrée/sortie
nov. 01 11:43:18 coon.chapril.org virtlogd[8233]: 2019-11-01 10:43:18.085+0000: 8233: error : virNetSocketRead
Wire:1801 : End of file while reading data: Erreur d'entrée/sortie
nov. 01 11:43:23 coon.chapril.org virtlogd[8233]: 2019-11-01 10:43:23.081+0000: 8233: error : virNetSocketRead
Wire:1801 : End of file while reading data: Erreur d'entrée/sortie
```

```

nov. 01 11:43:33 coon.chapril.org virtlogd[8233]: 2019-11-01 10:43:33.838+0000: 8233: error : virNetSocketRead
Wire:1801 : End of file while reading data: Erreur d'entrée/sortie
nov. 01 12:01:26 coon.chapril.org systemd[1]: Reloading Virtual machine log manager.
nov. 01 12:01:26 coon.chapril.org systemd[1]: Reloaded Virtual machine log manager.
nov. 01 12:01:27 coon.chapril.org systemd[1]: Dependency failed for Virtual machine log manager.
nov. 01 12:01:27 coon.chapril.org systemd[1]: virtlogd.service: Job virtlogd.service/start failed with result
'dependency'.
nov. 01 12:02:55 coon.chapril.org systemd[1]: Reloading Virtual machine log manager.
nov. 01 12:02:55 coon.chapril.org systemd[1]: Reloaded Virtual machine log manager.
nov. 01 12:02:56 coon.chapril.org systemd[1]: Dependency failed for Virtual machine log manager.
nov. 01 12:02:56 coon.chapril.org systemd[1]: virtlogd.service: Job virtlogd.service/start failed with result
'dependency'.

```

#5 - 01/11/2019 12:08 - François Poulain

reboot

#6 - 01/11/2019 12:14 - François Poulain

virtlogd est passé après reboot par un dist-upgrade.

#7 - 01/11/2019 12:15 - François Poulain

Après redémarrage de maine, également.

```

=(^)=root@coon:~# drbdadm primary coon
=(^)=root@coon:~# cat /proc/drbd
version: 8.4.10 (api:1/proto:86-101)
srcversion: 15055BDD6F0D23278182874
 0: cs:Connected ro:Secondary/Secondary ds:UpToDate/UpToDate C r-----
    ns:0 nr:0 dw:0 dr:0 al:0 bm:0 lo:0 pe:0 ua:0 ap:0 ep:1 wo:f oos:0
 1: cs:Connected ro:Primary/Secondary ds:UpToDate/UpToDate C r-----
    ns:12 nr:0 dw:0 dr:12 al:0 bm:0 lo:0 pe:0 ua:0 ap:0 ep:1 wo:f oos:0

```

#8 - 01/11/2019 12:19 - François Poulain

Montage du drbd: le chemin du periph block a changé.

```

=(^)=root@coon:~# mount /var/lib/libvirt/coon
mount: /var/lib/libvirt/coon: /dev/drbd/by-res/coon is not a block device.
=(^)=root@coon:~# file /dev/drbd/by-res/coon
/dev/drbd/by-res/coon: directory
=(^)=root@coon:~# file /dev/drbd/by-res/coon/0
/dev/drbd/by-res/coon/0: symbolic link to ../../../drbd1
=(^)=root@coon:~# cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# file system          mount point            type    options                                dump pass
/dev/mapper/vg_coon-root /                        ext4 rw,relatime,data=ordered          0 1
/dev/mapper/vg_coon-var /var                    ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
/dev/mapper/vg_coon-tmp /tmp                     ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
/dev/mapper/vg_coon-libvirt /var/lib/libvirt        ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
none /proc                  proc rw,relatime                      0 0
/dev/mapper/vg_coon-swap none                     swap sw                                0 0
/dev/drbd/by-res/maine /var/lib/libvirt/maine  ext4 defaults,noauto,_netdev          0 2
/dev/drbd/by-res/coon /var/lib/libvirt/coon/  ext4 defaults,noauto,_netdev          0 2

```

Après correction :

```

=(^)=root@coon:~# cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# file system          mount point            type    options                                dump pass
/dev/mapper/vg_coon-root /                        ext4 rw,relatime,data=ordered          0 1
/dev/mapper/vg_coon-var /var                    ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
/dev/mapper/vg_coon-tmp /tmp                     ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
/dev/mapper/vg_coon-libvirt /var/lib/libvirt        ext4 rw,relatime,data=ordered          0 2
none /proc                  proc rw,relatime                      0 0
/dev/mapper/vg_coon-swap none                     swap sw                                0 0
/dev/drbd/by-res/maine/0 /var/lib/libvirt/maine  ext4 defaults,noauto,_netdev          0 2
/dev/drbd/by-res/coon/0 /var/lib/libvirt/coon/  ext4 defaults,noauto,_netdev          0 2

```

#9 - 01/11/2019 12:32 - François Poulain

Par contre un autoremove nous a fait perdre qemu.

On a peut être eu une installation initiale qui manquait de rigueur. Suivant le wiki debian : <https://wiki.debian.org/KVM>

```
apt-get install --no-install-recommends qemu-kvm libvirt-clients libvirt-daemon-system
```

Lecture des listes de paquets... Fait

Construction de l'arbre des dépendances

Lecture des informations d'état... Fait

libvirt-clients est déjà la version la plus récente (5.0.0-4).

libvirt-daemon-system est déjà la version la plus récente (5.0.0-4).

Les paquets supplémentaires suivants seront installés :

```
ipxe-qemu libbluetooth3 libbrlapi0.6 libcacard0 libcapstone3 libdrm-common libdrm2 libepoxy0 libfdt1 libgdm1
libgstreamer-plugins-base1.0-0 libgstreamer1.0-0 libibverbs1 libnspr4 libnss3 libopus0
liborc-0.4-0 libpcsc-lite1 libpixmap-1-0 librdmacm1 libspice-server1 libusb-1.0-0 libusbredirparser1 libvdepl
ug2 libvirglrenderer0 libwayland-server0 libx11-6 libx11-data libxau6 libxcb1 libxdmcp6
qemu-system-common qemu-system-data qemu-system-x86 seabios
```

Paquets suggérés :

```
libvisual-0.4-plugins gstreamer1.0-tools opus-tools pcsd samba vde2 qemu-block-extra sgabios
```

Paquets recommandés :

```
gstreamer1.0-plugins-base ibverbs-providers gstreamer1.0-libav gstreamer1.0-plugins-good gstreamer1.0-plugin
s-ugly qemu-system-gui qemu-utils ovmf
```

Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :

```
ipxe-qemu libbluetooth3 libbrlapi0.6 libcacard0 libcapstone3 libdrm-common libdrm2 libepoxy0 libfdt1 libgdm1
libgstreamer-plugins-base1.0-0 libgstreamer1.0-0 libibverbs1 libnspr4 libnss3 libopus0
liborc-0.4-0 libpcsc-lite1 libpixmap-1-0 librdmacm1 libspice-server1 libusb-1.0-0 libusbredirparser1 libvdepl
ug2 libvirglrenderer0 libwayland-server0 libx11-6 libx11-data libxau6 libxcb1 libxdmcp6 qemu-kvm
qemu-system-common qemu-system-data qemu-system-x86 seabios
```

0 mis à jour, 36 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.

Idem sur maine mais seul qemu-kvm est ajouté.

#10 - 01/11/2019 12:34 - François Poulain

- restauration du nameserver interne

#11 - 01/11/2019 12:35 - François Poulain

Démarrage des machines

```
=(^)=root@coon:/etc/libvirt/qemu# for host in $(ls *xml | sed -e 's/.xml//g' | grep -v modele) ; do virsh sta
rt $host ; done
```

#12 - 01/11/2019 14:28 - François Poulain

+ update de la conf icinga sur admin + handshake borg :

```
=(^)=root@coon:~# BORG_RSH="ssh -p 2242 -A" borg list "backup@backup.chapril.org:/srv/backups/"`hostname --fq
dn` "
```

Warning: Attempting to access a previously unknown unencrypted repository!

Do you want to continue? [yN] y

#13 - 01/11/2019 14:30 - François Poulain

- Statut changé de Confirmé à Résolu

- % réalisé changé de 30 à 100

#14 - 01/11/2019 22:48 - François Poulain

Problème avec Needrestart. Dans la supervision il apparait unknown.

```
=(^)=root@maine:~# needrestart -pqn
```

```
UNKN - Kernel: 4.19.0-6-amd64, Microcode: unknown, Services: none, Containers: none, Sessions: none|Kernel=0;0
;;0;2 Microcode=U;0;0;1 Services=0;0;0 Containers=0;0;0 Sessions=0;0;0
```

```
=(^)=root@maine:~# needrestart -p
```

```
UNKN - Kernel: 4.19.0-6-amd64, Microcode: unknown, Services: none, Containers: none, Sessions: none|Kernel=0;0
;;0;2 Microcode=U;0;0;1 Services=0;0;0 Containers=0;0;0 Sessions=0;0;0
```

```
=(^)=root@maine:~# needrestart -pv
```

```
[main] eval /etc/needrestart/needrestart.conf
```

```
[main] needrestart v3.4
```

```
[main] running in root mode
[main] systemd detected
[Core] #1168 is a NeedRestart::Interp::Python
[Python] #1168: source=/usr/share/unattended-upgrades/unattended-upgrade-shutdown
[Core] #1175 is a NeedRestart::Interp::Python
[Python] #1175: source=/usr/bin/fail2ban-server
Failed to load NeedRestart::uCode::Intel: [uCode/Intel] iucode-tool not available!
[uCode] no supported processor microcode detection
[Kernel/Linux] Linux: kernel release 4.19.0-6-amd64, kernel version #1 SMP Debian 4.19.67-2+deb10u1 (2019-09-20)
[Kernel/Linux] /boot/vmlinuz-4.19.0-6-amd64 => 4.19.0-6-amd64 (debian-kernel@lists.debian.org) #1 SMP Debian 4.19.67-2+deb10u1 (2019-09-20) [4.19.0-6-amd64]*
[Kernel/Linux] /boot/vmlinuz-4.9.0-11-amd64 => 4.9.0-11-amd64 (debian-kernel@lists.debian.org) #1 SMP Debian 4.9.189-3+deb9u1 (2019-09-20) [4.9.0-11-amd64]
[Kernel/Linux] Expected linux version: 4.19.0-6-amd64
UNKN - Kernel: 4.19.0-6-amd64, Microcode: unknown, Services: none, Containers: none, Sessions: none|Kernel=0;0;;0;2 Microcode=U;0;;0;1 Services=0;;0;0 Containers=0;;0;0 Sessions=0;0;;0
```

Le patch:

```
diff --git a/needrestart/needrestart.conf b/needrestart/needrestart.conf
index 7503a8b..cf0e556 100644
--- a/needrestart/needrestart.conf
+++ b/needrestart/needrestart.conf
@@ -197,7 +197,7 @@ $nrconf{skip_mapfiles} = (-d '/proc/sys/kernel/grsecurity' ? -1 : 0);
# Enable/disable CPU microcode update hints:
# 1: requires the user to acknowledge pending updates
# 0: disable microcode checks completely
-$nrconf{ucodehints} = 0;
+$nrconf{ucodehints} = 0;

# Nagios Plugin: configure return code use by nagios
# as service status[1].
```

#15 - 11/01/2020 06:00 - Christian P. Momon

- *Projet changé de Chapril à Infra Chapril*
- *Statut changé de Résolu à Fermé*

#16 - 27/07/2021 15:21 - Christian P. Momon

- *Copié vers Demande #5504: Migrer vers Debian Bullseye l'hôte coon ajouté*