

## Admins - Anomalie #1034

### migrer ns1.april.org vers d'autres machines

19/11/2012 14:47 - Loïc Dachary

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01/04/2013
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	06/05/2013
<b>Assigné à:</b>	Loïc Dachary	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>	Story	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Mai 2013	<b>Temps passé:</b>	30.60 heures
<b>Difficulté:</b>	4 Fastidieux		

#### Description

Intervention programmée pour le 21 mai 2013

ns1.april.org doit être supprimé (c'est une obligation externe, il n'y a pas d'alternative), il faut migrer toutes les ressources qu'elle héberge

Pour accéder a ns1.april.org sans passer par l'IP publique:

```
ssh -t -A root@yopo.april.org ssh -p 2222 10.222.222.1
```

## TODO

- mail [noc@free.org](mailto:noc@free.org) pour s'assurer de la présence de quelqu'un en cas de problème
- installer grub sur la copie intégrale de ns1.april.org qui se trouve sur yopo.april.org dans volume-0000003f
- tester la création de l'instance ns1 qui boot a partir du volume volume-0000003f
- préparer le mail d'annonce
- supprimer persist net
- faire en sorte que la VM porte l'IP publique au lieu d'avoir un NAT

## HOWTO

[Explication détaillée](#)

### Préparation

- desktop: ssh -t -A [root@yopo.april.org](mailto:root@yopo.april.org)
- yopo: kpartx -av /dev/vg/volume-0000003f
- yopo: mount /dev/mapper/vg-volume--0000003f1 /mnt
- yopo: echo 'proc /proc proc defaults 0 0' > /mnt/etc/fstab
- yopo: echo '/dev/vda1 / ext3 defaults,errors=remount-ro 0 1' >> /mnt/etc/fstab
- yopo: sed -i -e 's:kopt=.\*:kopt=root=/dev/vda1' -e 's:default=.\*:default=0/' -e 's:groot=.\*:groot=(hd0,0)' /boot/grub/menu.lst
- yopo: echo '(hd0) /dev/vda' > /mnt/boot/grub/device.map
- yopo: cp /mnt/boot/vmlinuz-2.6.26-2-vserver-686-bigmem /tmp
- yopo: cp /mnt/boot/initrd.img-2.6.26-2-vserver-686-bigmem /tmp
- yopo: kvm -m 1024 -drive file=/dev/mapper/vg-volume--0000003f,if=virtio,index=0 -boot c -initrd /tmp/initrd.img-2.6.26-2-vserver-686-bigmem -kernel /tmp/vmlinuz-2.6.26-2-vserver-686-bigmem -append 'root=/dev/vda1' -net nic -net user -nographic -curses -monitor unix:/tmp/file.mon,server,nowait
- curses: grub-install /dev/vda
- curses: update-grub
- curses: halt
- yopo: kvm -m 1024 -drive file=/dev/mapper/vg-volume--0000003f,if=virtio,index=0 -boot c -net nic -net user -nographic -curses -monitor unix:/tmp/file.mon,server,nowait
- yopo: ajouter dans /etc/rc.local

```
brctl addbr br2004
ip link set br2004 up
ip r add 88.191.250.4/32 dev br2004
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/conf/eth0/proxy_arp
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/conf/br2004/proxy_arp
```

## Au moment de la migration

- desktop: RSYNC\_RSH='ssh -p 2222' rsync -av [root@ns1.april.org](mailto:root@ns1.april.org):/srv/vservers/dokuwiki/var/lib/dokuwiki/data/ dokuwiki/
- desktop: ssh -A [root@yopo.april.org](mailto:root@yopo.april.org)
- yopo: RSYNC\_RSH='ssh -p 2222' rsync -i --exclude=/etc/fstab --exclude=70-persistent-net.rules --exclude=/boot/grub --exclude=/srv/backup --exclude=/var/cache --exclude=/var/tmp --exclude=/proc --exclude=/sys -avHS --delete --numeric-ids 10.222.222.1:/mnt/
- yopo: ssh -p 2222 10.222.222.1 /etc/init.d/util-vserver stop
- yopo: ssh -p 2222 10.222.222.1 /etc/init.d/openvpn stop
- yopo: RSYNC\_RSH='ssh -p 2222' rsync -i --exclude=/etc/fstab --exclude=70-persistent-net.rules --exclude=/boot/grub --exclude=/srv/backup --exclude=/var/cache --exclude=/var/tmp --exclude=/proc --exclude=/sys -avHS --delete --numeric-ids 10.222.222.1:/mnt/
- yopo: mkdir -p /mnt/var/cache /mnt/var/tmp /mnt/proc /mnt/sys ; chmod 1777 /mnt/var/tmp
- yopo: umount /mnt
- yopo: kpartx -dv /dev/vg/volume-0000003f
- desktop: ssh controller.vm.april-int nova boot --image 'CirrOS 0.3' --block\_device\_mapping vda=63::0:0 --flavor e.1-cpu.0GB-disk.8GB-ram --key\_name loic --availability\_zone=bm0008 ns1 --poll
- yopo: ssh -p 2222 10.222.222.1 ip addr del 88.191.250.4/27 dev eth0
- yopo: ip addr add 88.191.250.4/32 dev eth0 ; arping -U 88.191.250.4 -I eth0 ; ip addr del 88.191.250.4/32 dev eth0
- yopo: ip r add 88.191.250.4/32 dev br2004

### Sous-tâches:

Demande # 1248: Trouver une date pour la migration ns1->yopo

Fermé

### Demandes liées:

Lié à Admins - Anomalie #1051: ns1.april.org crash de 00:00 a 13:00

Fermé

27/11/2012

27/11/2012

Lié à Admins - Anomalie #1280: Backup ns1

Fermé

23/05/2013

## Historique

### #1 - 27/11/2012 15:32 - Loïc Dachary

En préparation du scénario de reprise <http://dachary.org/?p=1241> adapté a ns1.april.org sur yopo.april.org

```
root@bm0008:~# lvcreate --name ns12 --size 150G vg
Logical volume "ns12" created
root@bm0008:~# fdisk /dev/vg/ns12
Device contains neither a valid DOS partition table, nor Sun, SGI or OSF disklabel
Building a new DOS disklabel with disk identifier 0xa4c07370.
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
After that, of course, the previous content won't be recoverable.
Warning: invalid flag 0x0000 of partition table 4 will be corrected by w(rite)
Command (m for help): p
Disk /dev/vg/ns12: 161.1 GB, 161061273600 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 19581 cylinders, total 314572800 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0xa4c07370

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
Command (m for help): n
Partition type:
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended
Select (default p): p
Partition number (1-4, default 1):
Using default value 1
First sector (2048-314572799, default 2048):
Using default value 2048
Last sector, +sectors or +size{K,M,G} (2048-314572799, default 314572799):
Using default value 314572799
Command (m for help): p
Disk /dev/vg/ns12: 161.1 GB, 161061273600 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 19581 cylinders, total 314572800 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0xa4c07370

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/vg/ns12p1          2048     314572799     157285376   83  Linux
```

```

Command (m for help): w
The partition table has been altered!
root@bm0008:~# fdisk /dev/vg/ns12
Command (m for help): p
Disk /dev/vg/ns12: 161.1 GB, 161061273600 bytes
65 heads, 3 sectors/track, 1613193 cylinders, total 314572800 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0xa4c07370

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/vg/ns12p1        2048     314572799     157285376   83   Linux
Command (m for help): q

```

## #2 - 29/11/2012 01:50 - Loïc Dachary

- *Priorité changé de Élevée à Immédiate*

## #3 - 29/11/2012 01:50 - Loïc Dachary

- *Difficulté changé de 6 Très difficile à 2 Facile*

## #4 - 29/11/2012 01:51 - Loïc Dachary

- *% réalisé changé de 0 à 30*

## #5 - 13/12/2012 11:52 - Loïc Dachary

- *% réalisé changé de 30 à 40*

demander a cyb pour le tricks grub + losetup

## #6 - 13/12/2012 14:05 - Loïc Dachary

```

# Make the disk of the VM visible
drbddev=$(drbdadm sh-dev $vm | cut -d/ -f3)
kpartx -av /dev/$drbddev
pvscan
vgscan
vgchange -a y vgl-$vm

# Mount the disk of the VM
lv=$(losetup --show --find /dev/vgl-$vm/root)
boot_dev=$(losetup --show --find /dev/mapper/${drbddev}p2)
tempdirkvm=`mktemp -d`
fsck $lv
mount $lv $tempdirkvm
fsck $boot_dev
mount $boot_dev $tempdirkvm/boot

# Install kernel, grub, MBR, etc.
mount -obind /proc $tempdirkvm/proc
mount -obind /dev $tempdirkvm/dev
mount -obind /sys $tempdirkvm/sys

echo "(hd0) /dev/$drbddev" > $tempdirkvm/boot/grub/device.map
chroot $tempdirkvm grub-install /dev/$drbddev --modules="biosdisk part_gpt"
chroot $tempdirkvm update-grub
sed -i -e 's/set root.*$/set root=(hd0,gpt2)/' -e '/loop/ d' \
    $tempdirkvm/boot/grub/grub.cfg
echo "(hd0) /dev/vda" > $tempdirkvm/boot/grub/device.map

```

## #7 - 16/12/2012 11:39 - Loïc Dachary

- *Version cible changé de Backlog à Décembre 2012 (2/2)*

## #8 - 24/12/2012 10:33 - Loïc Dachary

- *Assigné à mis à Loïc Dachary*

- *% réalisé changé de 40 à 50*

Pour garder l'accès à ns1.april.org lorsque l'IP publique 88.191.250.4 est basculée sur une VM sur yopo.april.org:

Sur ns1.april.org

```

# git diff
diff --git a/init.d/firewall b/init.d/firewall
index eb3f83d..7d0d670 100755
--- a/init.d/firewall
+++ b/init.d/firewall
@@ -133,7 +133,7 @@ fwstart() {
    # Anti-spoofing from Internet
    ${IPT} -N spooffrombad
-   ${IPT} -A spooffrombad -s 10.0.0.0/8 -j spoofdrop
+   #${IPT} -A spooffrombad -s 10.0.0.0/8 -j spoofdrop
    ${IPT} -A spooffrombad -s 172.16.0.0/12 -j spoofdrop
    ${IPT} -A spooffrombad -s 192.168.0.0/16 -j spoofdrop

diff --git a/network/interfaces b/network/interfaces
index 4ba1955..290a0d6 100644
--- a/network/interfaces
+++ b/network/interfaces
@@ -27,6 +27,7 @@ iface eth0 inet static
    gateway 88.191.250.30
    post-up /usr/sbin/ethtool -s eth0 speed 1000 duplex full
-   post-up ip addr add 192.168.1.254/24 dev eth0
+   post-up ip addr add 10.222.222.1/24 dev eth0
#   post-up /sbin/mii-tool -F 100baseTx-FD eth0

#auto dummy0
diff --git a/ssh/sshd_config b/ssh/sshd_config
index 500da0a..2040796 100644
--- a/ssh/sshd_config
+++ b/ssh/sshd_config
@@ -8,6 +8,7 @@ Port 2222
#ListenAddress 0.0.0.0
ListenAddress 88.191.250.4
ListenAddress 192.168.0.10
+ListenAddress 10.222.222.1
Protocol 2
# HostKeys for protocol version 2
HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key

```

#### sur yopo.april.org

```

# git diff
diff --git a/network/interfaces b/network/interfaces
index a80d10c..cdc0510 100644
--- a/network/interfaces
+++ b/network/interfaces
@@ -16,3 +16,4 @@ iface eth0 inet static
    # dns-* options are implemented by the resolvconf package, if installed
    dns-nameservers 88.191.250.10
    dns-search april.org
+   post-up ip addr add 10.222.222.2/24 dev eth0

```

#### On peut ensuite faire:

```

ssh -t -A root@yopo.april.org ssh -p 2222 10.222.222.1
Linux nsl 2.6.26-2-vserver-686-bigmem #1 SMP Wed Sep 21 09:05:21 UTC 2011 i686

```

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law.

Last login: Mon Dec 24 10:26:16 2012 from 10.222.222.2

CTX	PROC	VSZ	RSS	userTIME	sysTIME	UPTIME	NAME
10	19	133M	65.3M	17h25m17	1h17m38	26d21h36	nginx
11	8	35.6M	10.8M	4m28s49	3m50s14	26d21h36	relay
12	17	82.6M	37.4M	24m06s24	12m51s20	26d21h36	dns2
15	41	572.2M	252.4M	1d21h13	55m38s86	26d21h36	lamp
18	31	681.4M	419.9M	1d03h43	3h58m27	26d21h36	theobromine
19	33	282.9M	115.3M	1h22m40	15m10s53	26d21h36	candidatsbe
25	32	461.9M	217.9M	4h01m58	13m28s68	26d21h36	thc

```

26      37 695.9M 451.4M 5d05h38 2h40m41 26d21h36 mediawiki
33      11 183.6M 48.1M 19m07s39 3m53s39 26d21h29 dokuwiki
42      56 0.9G 577M 14d05h07 15h16m02 26d21h36 lsd
45       8 34.8M 9.1M 4m36s56 2m03s66 26d21h36 scm
55       4 12.4M 2.7M 1d10h06 2h56m02 26d21h35 munin
57      33 321.2M 102.6M 6h35m14 12m16s40 26d21h36 pad
60       8 42.9M 13.7M 2m18s22 1m15s46 26d21h36 mumble
root@ns1:~#

```

**#9 - 24/12/2012 10:44 - Loïc Dachary**

Subject: migration de machine April.org

Bonjour,

Résumé:

Quelle jour et quelle plage horaire sont les plus favorables pour programmer une intervention sur 88.191.250.4 et 88.191.250.11 ? L'idée est de minimiser le temps d'intervention sur site en cas de problème.

Développement:

Nous avons préparé la migration de la machine ns1.april.org ( 88.191.250.4 ) vers la machine yopo.april.org ( 88.191.250.11 ). Nous tenons à vous remercier d'avoir fourni gracieusement ce matériel de remplacement, c'est une économie particulièrement appréciable pour l'April :-)

Afin de minimiser les risques d'interruption de service, nous souhaitons procéder à la bascule à un moment où une intervention sur site est la plus rapide. Dans le meilleur des cas aucune intervention n'est requise, mais on ne sait jamais.

Bien cordialement,

L'équipe d'administration système de l'April

**#10 - 24/12/2012 11:47 - Loïc Dachary**

Mise à jour de la copie locale avec

```

root@yopo.april.org:~# RSYNC_RSH='ssh -p 2222' rsync -i --exclude=/srv/backup --exclude=/var/cache --exclude=/var/lib/backuppcc
--exclude=/var/tmp --exclude=/proc --exclude=/sys -avHS --delete --delete-excluded --numeric-ids 10.222.222.1:/mnt/

```

**#11 - 24/12/2012 11:54 - Loïc Dachary**

```

root@bm0001:~# nova-manage floating create --pool=april --ip_range=88.191.250.4 --interface=eth0
root@bm0001:~# nova floating-ip-list
+-----+-----+-----+-----+
| Ip | Instance Id | Fixed Ip | Pool |
+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+
root@bm0001:~# nova floating-ip-create april
+-----+-----+-----+-----+
| Ip | Instance Id | Fixed Ip | Pool |
+-----+-----+-----+-----+
| 88.191.250.4 | None | None | april |
+-----+-----+-----+-----+
root@bm0001:~# echo $OS_TENANT_NAME
april
root@bm0001:~#

```

**#12 - 24/12/2012 12:19 - Loïc Dachary**

creation du volume de 150GB pour accueillir ns1

```

root@controller:~# euca-create-volume --zone bm0008 --size 150
VOLUME vol-0000003f 150 bm0008 creating 2012-12-24T11:19:07.401z
root@controller:~# nova volume-list
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Status | Display Name | Size | Volume Type | Attached to |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 63 | available | None | 150 | None | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

**#13 - 24/12/2012 12:23 - Loïc Dachary**

recyclage du volume fait manuellement pour que openstack croit que c'est lui qui l'a fait

```

/dev/mapper/vg-ns12p1 150G 71G 72G 50% /mnt
root@bm0008:~# umount /mnt
root@bm0008:~# kpartx -dv /dev/vg/ns12
del devmap : vg-ns12p1
root@bm0008:~# lvrename vg/volume-0000003f vg/volume-0000003f-backup
Renamed "volume-0000003f" to "volume-0000003f-backup" in volume group "vg"
root@bm0008:~# lvrename vg/ns12 vg/volume-0000003f
Renamed "ns12" to "volume-0000003f" in volume group "vg"

```

**#14 - 24/12/2012 12:49 - Loïc Dachary**

Creation de la flavor:

```

root@bm0001:~# nova flavor-create e.4-cpu.0GB-disk.8GB-ram 18 8192 0 4
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Name | Memory_MB | Disk | Ephemeral | Swap | VCPUs | RXTX_Factor |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 18 | e.4-cpu.0GB-disk.8GB-ram | 8192 | 0 | 0 | | 4 | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

**#15 - 24/12/2012 12:57 - Loïc Dachary**

- % réalisé changé de 50 à 70

**#16 - 26/12/2012 11:24 - Loïc Dachary**

Salut,  
 J'adopte ta proposition :-)  
 A++  
 On 12/26/2012 11:07 AM, Sébastien Dinot wrote:

Loic Dachary a écrit :

Quelle jour et quelle plage horaire

s/Quelle jour/Quel jour/

Nous tenons à vous remercier d'avoir fournit

s/fournit/fourni/

à un moment ou une intervention

s/ou/où/

sur site est la plus rapide.

Voici ma proposition :

-----

Nous vous remercions d'avoir fourni un nouveau serveur à l'April. Il constitue une économie substantielle pour l'association et un précieux soutien à son action.

Nous sommes désormais prêts pour une bascule de serveur. Bien qu'aucune intervention de votre part ne soit a priori requise, pourriez-vous nous indiquer si un jour et/ou une plage horaire auraient votre préférence afin que, le cas échéant, nous puissions minimiser l'interruption de service ?

-----

Sébastien

**#17 - 04/01/2013 17:54 - Loïc Dachary**

- Version cible changé de Décembre 2012 (2/2) à Backlog

**#18 - 04/01/2013 21:03 - Loïc Dachary**

- Version cible changé de Backlog à Janvier 2013

**#19 - 14/01/2013 11:04 - Loïc Dachary**

(11:03:54 AM) dachary: theocrite: est-ce que le mail a envoyer a noc sur <https://agir.april.org/issues/1034> te convient ? Si c'est le cas ce serait bien si tu l'envoyais :-)

**#20 - 20/01/2013 20:19 - Loïc Dachary**

(08:18:47 PM) dachary: theocrite: <https://agir.april.org/issues/1034> te va ?  
(08:19:00 PM) dachary: il faudrait envoyer le mail ;-)

**#21 - 20/01/2013 20:29 - theo \_**

Mail envoyé.

**#22 - 26/01/2013 14:40 - Loïc Dachary**

mise a jour du backup ns1 qui se trouve sur yopo

**#23 - 26/01/2013 14:58 - Loïc Dachary**

(02:58:27 PM) dachary: theocrite: pas de réponse du noc de free ?  
(02:58:34 PM) dachary: a propos de la migration de ns1 ?  
(03:01:02 PM) theocrite: dachary: toujours pas.  
(03:06:00 PM) dachary: theocrite: tu peux les ping ?

**#24 - 28/01/2013 20:55 - Loïc Dachary**

JCM : Généralement entre 15h et 19h vous avez des chance de nous avoir sur le site.

**#25 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier signature.asc supprimé

**#26 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier signature.asc supprimé

**#27 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier loic.vcf supprimé

**#28 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier signature.asc supprimé

**#29 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier loic.vcf supprimé

**#30 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier signature.asc supprimé

**#31 - 30/01/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Fichier signature.asc supprimé

**#32 - 02/02/2013 23:01 - Loïc Dachary**

- Version cible changé de Janvier 2013 à Février 2013

**#33 - 11/02/2013 18:30 - theo \_**

- Version cible changé de Février 2013 à Mars 2013

Sondage pour la prochaine intervention : <http://framadate.org/4yyyl5vt9vb62xmc>

**#34 - 20/02/2013 11:14 - Loïc Dachary**

- Echéance mis à 07/03/2013

**#35 - 03/03/2013 11:49 - Loïc Dachary**

Ne marche pas, demande d'aide a cyb

```
root@bm0008:~# losetup --show --find /dev/mapper/vg-volume--0000003f1
/dev/loop0
root@bm0008:~# mount /dev/loop0 /mnt
root@bm0008:~# ls /mnt
bin    dev    initrd    lib    mnt    razor-agent.log  selinux  tmp  vmlinuz
boot  etc    initrd.img  lost+found  opt    root          srv      usr  vmlinuz.old
cdrom  home  initrd.img.old  media    proc  sbin          sys      var
```

```

root@bm0008:~# mkdir -p /mnt/proc ; mount -obind /proc /mnt/proc
root@bm0008:~# mkdir -p /mnt/sys ; mount -obind /sys /mnt/sys
root@bm0008:~# mount -obind /dev /mnt/dev
root@bm0008:~# cat /mnt/boot/grub/device.map
(hd0)      /dev/sda
root@bm0008:~# #echo "(hd0) /dev/" > $tempdir/vm/boot/grub/device.map
root@bm0008:~# ls /dev/mapper/vg-volume--0000003f
/dev/mapper/vg-volume--0000003f
root@bm0008:~# echo "(hd0) /dev/mapper/vg-volume--0000003f" > /mnt/boot/grub/device.map
root@bm0008:~# chroot /mnt grub-install /dev/mapper/vg-volume--0000003f --modules="biosdisk"
Unrecognized option `--modules=biosdisk'
Usage: grub-install [OPTION] install_device
Install GRUB on your drive.

```

```

-h, --help                print this message and exit
-v, --version             print the version information and exit
--root-directory=DIR     install GRUB images under the directory DIR
                        instead of the root directory
--grub-shell=FILE       use FILE as the grub shell
--no-floppy              do not probe any floppy drive
--force-lba              force GRUB to use LBA mode even for a buggy
                        BIOS
--recheck                probe a device map even if it already exists

```

INSTALL\_DEVICE can be a GRUB device name or a system device filename.

grub-install copies GRUB images into the DIR/boot directory specified by --root-directory, and uses the grub shell to install grub into the boot sector.

Report bugs to <bug-grub@gnu.org>.

```

root@bm0008:~# chroot /mnt grub-install /dev/mapper/vg-volume--0000003f
grub-probe: error: Cannot find a GRUB drive for /dev/loop0. Check your device.map.

```

```

root@bm0008:~#

```

### #36 - 07/03/2013 17:21 - Vincent-Xavier JUMEL

Quelques éclaircissements :

"iscsitarget":permet d'avoir des est la partie en charge d'exporter les volumes. De même [open-iscsi](#) permet de les «récupérer» et de les monter.

ietadm --op new --tid=1 --params Name=iqn.foo.bar:test1 permet de créer (sans y attacher encore de volume) un «export» iscsi. On peut le vérifier d'une part avec ietadm --op show --tid=1 (côté «serveur») et d'autre part avec iscsiadm -m discovery -t st -p 192.168.100.8 (côté «client»).

### #37 - 07/03/2013 17:24 - Vincent-Xavier JUMEL

ietadm --op new --tid=1 --lun=0 --params Path=/dev/vg/volume-0000003f,Type=fileio permet d'ajouter le volume LVM comme LUN0 du target iscsi.

### #38 - 07/03/2013 17:27 - Vincent-Xavier JUMEL

iscsiadm -m node --targetname iqn.foo.bar:test1 --portal "192.168.100.8:3260" --login permet de retrouver (du côté «client») le volume (au sens target/LUN) iscsi. D'ailleurs, à ce moment, dmesg affiche

```

[14231392.707306] scsi16 : iSCSI Initiator over TCP/IP
[14231392.961274] scsi 16:0:0:0: Direct-Access IET VIRTUAL-DISK 0 PQ: 0 ANSI: 4
[14231392.961515] sd 16:0:0:0: Attached scsi generic sg6 type 0
[14231392.962253] sd 16:0:0:0: [sde] 314572800 512-byte logical blocks: (161 GB/150 GiB)
[14231392.962353] sd 16:0:0:0: [sde] Write Protect is off
[14231392.962358] sd 16:0:0:0: [sde] Mode Sense: 77 00 00 08
[14231392.962555] sd 16:0:0:0: [sde] Write cache: disabled, read cache: enabled, doesn't support DPO or FUA
[14231392.976618] sde: sde1
[14231392.977641] sd 16:0:0:0: [sde] Attached SCSI disk

```

### #39 - 07/03/2013 17:40 - Vincent-Xavier JUMEL

```

iscsiadm -m node --targetname iqn.foo.bar:test1 --portal "192.168.100.8:3260" --logout
ietadm --op delete --tid=1 --lun=0
ietadm --op delete --tid=1

```

permet de détruire d'abord la connexion, puis ensuite de détruire l'export côté «serveur», ce dont on peut s'assurer avec cat /proc/net/iet/volume.

### #40 - 07/03/2013 18:07 - Vincent-Xavier JUMEL

Au vu de



/var/log/nova/nova-compute.log:2013-03-07 15:20:26 TRACE nova.compute.manager [instance: 26a74830-0318-4fd5-848e-a88c7fd1e17b]  
Command: sudo nova-rootwrap iscsiadm -m node -T iqn.2010-10.org.openstack:volume-0000003f -p 192.168.100.8:3260 --login, c'est nova-compute qui gère le «montage» du target/LUN iSCSI sur le «client».

**#41 - 01/04/2013 19:19 - Loïc Dachary**

- Version cible changé de Mars 2013 à Avril 2013

**#42 - 01/04/2013 19:39 - Loïc Dachary**

- Assigné à changé de Loïc Dachary à Quentin CHERGUI

**#43 - 01/04/2013 20:05 - Loïc Dachary**

- Assigné à changé de Quentin CHERGUI à Loïc Dachary

**#44 - 01/05/2013 11:37 - Loïc Dachary**

- Version cible changé de Avril 2013 à Mai 2013

**#45 - 21/05/2013 17:20 - Loïc Dachary**

- Difficulté changé de 2 Facile à 4 Fastidieux

**#46 - 21/05/2013 17:32 - Loïc Dachary**

- Statut changé de Confirmé à Fermé

**#47 - 23/06/2013 18:34 - Loïc Dachary**

Bonjour,  
Voilà un peu plus d'un mois que la migration de NS1 a eu lieu et il semble bien que nous n'ayons rien oublié qui requiert de conserver la machine originelle plus longtemps. Est-ce que quelqu'un pourrait prévenir free qu'ils peuvent l'éteindre ?  
<https://agir.april.org/issues/1034>  
A++

**#48 - 24/06/2013 15:24 - Frédéric Couchet**

"Loic" == Loic Dachary <[loic@dachary.org](mailto:loic@dachary.org)> writes:

Loic> Bonjour, Voilà un peu plus d'un mois que la migration de NS1 a  
Loic> eu lieu et il semble bien que nous n'ayons rien oublié qui  
Loic> requiert de conserver la machine originelle plus  
Loic> longtemps. Est-ce que quelqu'un pourrait prévenir free qu'ils  
Loic> peuvent l'éteindre ?  
juste l'éteindre ?  
Ils en font quoi après ? Ils ne sont pas censé la mettre à la benne ?

**#49 - 24/06/2013 15:35 - Loïc Dachary**

Re,  
Je pense qu'ils n'en font rien du tout. Ce qui les gêne, à mon avis, c'est la consommation électrique. Pas l'encombrement d'espace.  
A++

**#50 - 24/06/2013 23:10 - Vincent-Xavier JUMEL**

La machine est à nous je crois.

**Fichiers**

---

signature.asc	263 octets	23/06/2013	Loïc Dachary
signature.asc	263 octets	24/06/2013	Loïc Dachary