

## Admins - Demande #944

### installation nouveau serveur

10/08/2012 17:07 - Quentin Gibeaux

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	27/09/2012
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	31/10/2012
<b>Assigné à:</b>	Loïc Dachary	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Octobre 2012	<b>Temps passé:</b>	12.50 heures
<b>Difficulté:</b>			
<b>Description</b>			
une nouvelle machine est hébergée à la fondation free, il faut l'installer correctement.			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <del>trouver un nom</del></li><li>• <del>ajouter un enregistrement dns vers la machine et son drac</del></li><li>• <del>installer etckeeper</del></li><li>• <del>installer munin</del></li><li>• <del>mettre un firewall</del></li><li>• <del>intégrer au réseau vpn</del></li><li>• <del>changer le nom en yopo</del></li><li>• installer OpenStack en utilisant <a href="http://wiki.debian.org/OpenStackPuppetHowto">http://wiki.debian.org/OpenStackPuppetHowto</a> avec les variations suivantes:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ le volume group utilisé pour allouer des disques n'a pas le nom standard : vg au lieu de volume-group. Sur le puppet master bm0001.the.re:</li></ul></li></ul> <pre>node 'bm0008.the.re' inherits compute {   nova_config { 'routing_source_ip': value =&gt; \$::ipaddress_eth0 }   class { 'nova::volume::iscsi':     volume_group      =&gt; 'vg',     iscsi_helper      =&gt; 'iscsitarget',   } }</pre> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ le fichier <code>/etc/puppet/files/hosts</code> est modifié pour ajouter yopo pour qu'il soit connu des autres hosts. Sur le puppet master bm0001.the.re:</li></ul> <pre># Fondation Free, april, admins@april.org  88.191.250.11  bm0008.the.re 192.168.100.8  bm0008.the</pre>			
<b>Sous-tâches:</b>			
Demande # 959: mise a jour du wiki avec les informations pour yopo			Fermé
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Admins - Demande #956: plage d'IP routée par le VPN April et dédiée à yopo		Fermé	23/09/2012

### Historique

#### #1 - 07/09/2012 08:09 - Loïc Dachary

Je propose d'installer OpenStack sur cette machine. Oui : le cloud mono-machine ça existe ;-)

#### #2 - 22/09/2012 10:45 - Loïc Dachary

- Assigné à mis à Loïc Dachary

- Version cible mis à April Camp septembre 2012

#### #3 - 22/09/2012 10:48 - Loïc Dachary

DNS ne répond pas: /etc/resolv.conf

```
search april.org april-int
nameserver 192.168.2.12
nameserver 192.168.1.12
```

#### ajout de 8.8.8.8

```
cat /etc/resolv.conf
search april.org april-int
nameserver 8.8.8.8
nameserver 192.168.2.12
nameserver 192.168.1.12
```

#### puis installation dnsmasq et utilisation du resolver local

```
cat /etc/resolv.conf
search april.org april-int
nameserver 127.0.0.1
nameserver 192.168.2.12
nameserver 192.168.1.12
```

#### #4 - 22/09/2012 10:51 - Loïc Dachary

##### Supprime non-free et contrib

```
diff --git a/apt/sources.list b/apt/sources.list
index bc6a722..5d4b5e1 100644
--- a/apt/sources.list
+++ b/apt/sources.list
@@ -1,9 +1,9 @@
-deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze main non-free contrib
-deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze main non-free contrib
+deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze main
+deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze main

-deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free
-deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free
+deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main
+deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main

# squeeze-updates, previously known as 'volatile'
-deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze-updates main contrib non-free
-deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze-updates main contrib non-free
+deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze-updates main
+deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ squeeze-updates main
```

#### #5 - 22/09/2012 10:53 - Loïc Dachary

```
echo deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy main > /etc/apt/sources.list.d/wheezy.list
```

#### #6 - 22/09/2012 10:56 - Loïc Dachary

Définition de `bm0008.the.re` pour pointer sur `yopo.april.org`

#### #7 - 22/09/2012 10:56 - Loïc Dachary

Execution <http://wiki.debian.org/OpenStackPuppetHowto>

#### #8 - 22/09/2012 11:17 - Loïc Dachary

Le firewall n'est pas compatible avec OpenStack, il est désactivé:

```
# update-rc.d firewall disable
update-rc.d: using dependency based boot sequencing
insserv: warning: current start runlevel(s) (empty) of script `firewall' overwrites defaults (2 3 4 5).
insserv: warning: current stop runlevel(s) (0 1 2 3 4 5 6) of script `firewall' overwrites defaults (0 1 6).
# /etc/init.d/firewall stop
```

#### #9 - 22/09/2012 12:30 - Loïc Dachary

Le package `privateur` contenant le firmware pour la carte réseau est mis à jour depuis le repository `non-free`

```
apt-get install firmware-bnx2
```

#### #10 - 22/09/2012 13:12 - Loïc Dachary

Après upgrade wheezy, yopo ne reboot pas. Accès via <https://drac-yopo.april.org/> montre que le kernel ne trouve pas vg/root. Pour booter sur le kernel précédent il faut augmenter le timeout de grub. Il est de 5 secondes et il faut plus de 5 secondes pour relancer la console drac après un reboot.

```
(initramfs) mount -t ext4 /dev/sdal /mnt
(initramfs) vi /mnt/grub/grub.cfg
changer timeout a 50
(initramfs) umount /mnt
```

#### #11 - 22/09/2012 19:02 - Loïc Dachary

- Fichier console.png ajouté

Pour booter en mode rescue, download une image rescue sur sa propre machine:

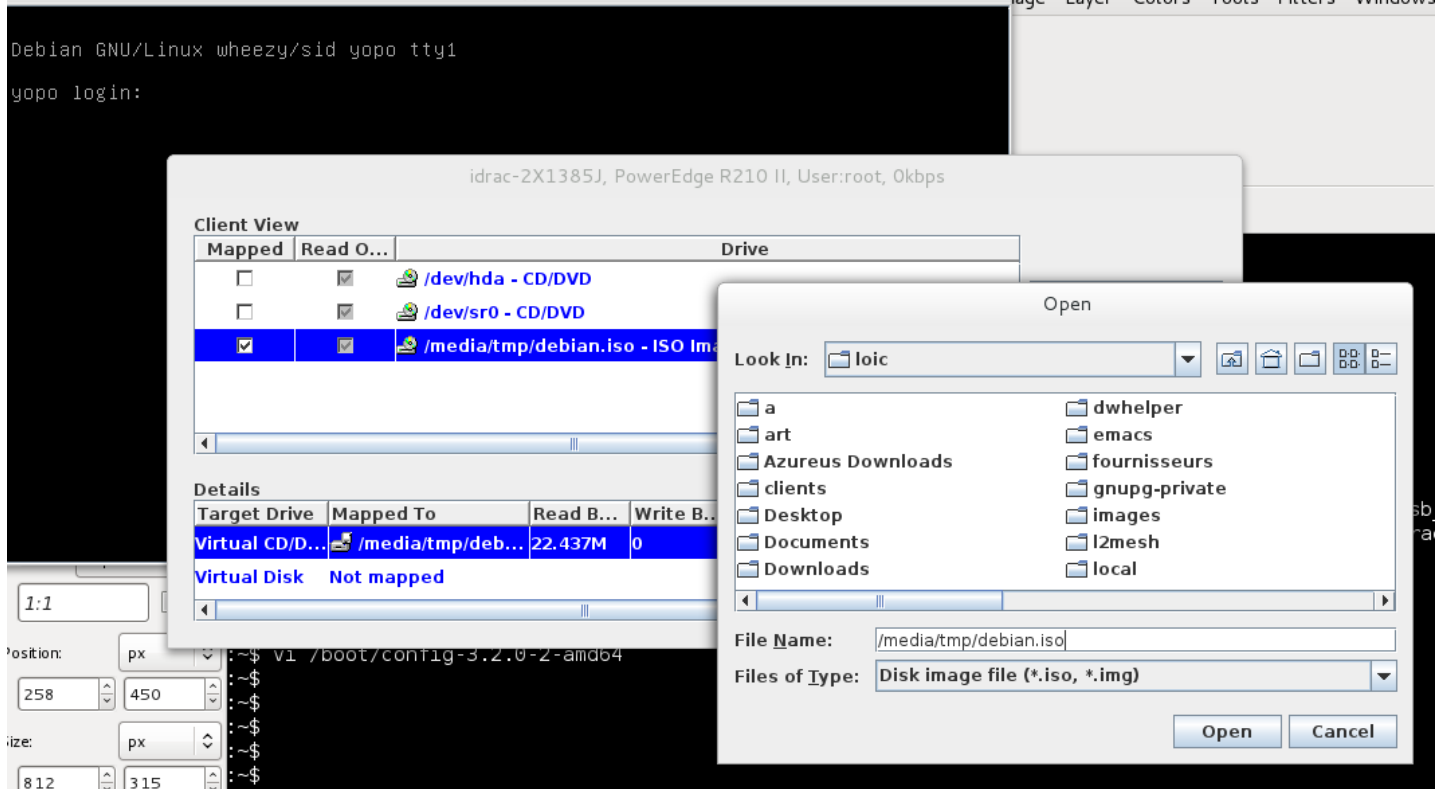
```
# wget -O debian.iso http://cdimage.debian.org/cdimage/wheezy_di_beta2/amd64/iso-cd/debian-wheezy-DI-b2-amd64-netinst.iso
```

Aller sur <https://drac-yopo.april.org/> et cliquer sur "Launch Virtual Console" qui va lancer une console qui marche avec du java libre.

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface for a PowerEdge R210 II server. The top navigation bar includes the Dell logo, 'INTEGRATED DELL REMOTE ACCESS CONTROLLER 6 - ENTERPRISE', and links for 'Support | About | Logout'. The left sidebar contains a 'System' menu with options like 'iDRAC Settings', 'Batteries', 'Fans', 'Intrusion', 'Removable Flash Media', 'Temperatures', and 'Voltages'. The main content area is titled 'Virtual Console and Virtual Media' and includes a 'Launch Virtual Console' button. Below this, there is a table with the following content:

Attribute	Value
Virtual Console	Yes

Ajouter debian.iso en cliquant sur l'entrée de menu **Virtual Media**



Rebooter avec "Macros" => "Control-Alt-Del", taper sur F11 pour avoir le menu de boot et sélectionner le device virtuel iDrac.

#### #12 - 22/09/2012 19:06 - Loïc Dachary

- Fichier `launch.png` ajouté

Ou cliquer pour lancer la console

#### #13 - 22/09/2012 20:42 - Loïc Dachary

Après avoir fait plusieurs tentatives pour convaincre mdadm de détecter les devices au boot, ça a finit par marcher. Avant que ça marche on parvenait à booter en faisant:

```
(initramfs) mdadm --assemble /dev/md0 /dev/sda2 /dev/sdb2
(initramfs) lvm vgscan
(initramfs) vgscan -ay
```

Après ça boot tout seul, il détecte md0 ( c'est `scripts/local-top/mdadm` qui fait le travail ). Sans pour autant qu'on puisse déterminer quelle modification est responsable de cette correction. Le git diff de `/etc` au moment où ça s'est mis à marcher contient peut-être un indice:

```
commit 04b7caf697a92caa31159b2af406d4bf668a7091
Author: root <root@yopo.april.org>
Date: Sat Sep 22 20:41:16 2012 +0200
```

```
    saving uncommitted changes in /etc prior to apt run
```

```
diff --git a/default/grub b/default/grub
index b3a3467..1780b68 100644
--- a/default/grub
+++ b/default/grub
@@ -3,8 +3,8 @@
 # For full documentation of the options in this file, see:
 # info -f grub -n 'Simple configuration'
```

```
-GRUB_DEFAULT=0
-GRUB_TIMEOUT=5
+GRUB_DEFAULT=1
+GRUB_TIMEOUT=30
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

```

diff --git a/init.d/.depend.boot b/init.d/.depend.boot
index 03ffdf5..0193230 100644
--- a/init.d/.depend.boot
+++ b/init.d/.depend.boot
@@ -1,4 +1,4 @@
-TARGETS = mountkernfs.sh udev mountdevsubfs.sh bootlogd keyboard-setup hwclock.sh hostname.sh checkroot.sh md
adm-raid mtab.sh checkroot-bootclean.sh kmod lvm2 checkfs.sh mountall.sh urandom procps mountall-bootclean.sh
udev-mtab networking rpcbind portmap nfs-common mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh kbd console-setup bootmisc.s
h stop-bootlogd-single
+TARGETS = mountkernfs.sh udev mountdevsubfs.sh bootlogd keyboard-setup hwclock.sh hostname.sh checkroot.sh md
adm-raid mtab.sh checkroot-bootclean.sh kmod lvm2 checkfs.sh mountall.sh urandom procps mountall-bootclean.sh
udev-mtab networking portmap rpcbind nfs-common mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh kbd console-setup bootmisc.s
h stop-bootlogd-single
INTERACTIVE = udev keyboard-setup checkroot.sh checkfs.sh kbd console-setup
udev: mountkernfs.sh
mountdevsubfs.sh: mountkernfs.sh udev
@@ -19,12 +19,12 @@ procps: bootlogd mountkernfs.sh mountall.sh udev
mountall-bootclean.sh: mountall.sh
udev-mtab: udev mountall.sh
networking: mountkernfs.sh mountall.sh urandom
-rpcbind: networking mountall.sh
portmap: networking mountall.sh
+rpcbind: networking mountall.sh
nfs-common: rpcbind hwclock.sh
mountnfs.sh: mountall.sh networking rpcbind nfs-common
mountnfs-bootclean.sh: mountall.sh mountnfs.sh
kbd: mountall.sh mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh
console-setup: mountall.sh mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh kbd
bootmisc.sh: mountall.sh mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh udev
-stop-bootlogd-single: mountall.sh udev keyboard-setup console-setup networking rpcbind nfs-common lvm2 mountd
evsubfs.sh mdadm-raid checkfs.sh hwclock.sh mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh mountkernfs.sh urandom hostname.
sh portmap checkroot.sh bootlogd procps mtab.sh kbd mountall-bootclean.sh checkroot-bootclean.sh kmod udev-mta
b bootmisc.sh
+stop-bootlogd-single: mountall.sh udev keyboard-setup console-setup hwclock.sh mountdevsubfs.sh checkroot.sh
networking mountnfs.sh mountnfs-bootclean.sh portmap urandom mdadm-raid rpcbind lvm2 checkfs.sh mountkernfs.sh
hostname.sh nfs-common bootlogd procps mtab.sh kbd mountall-bootclean.sh checkroot-bootclean.sh kmod udev-mta
b bootmisc.sh
diff --git a/init.d/.depend.start b/init.d/.depend.start
index fffc2fc..303dcd1 100644
--- a/init.d/.depend.start
+++ b/init.d/.depend.start
@@ -1,9 +1,9 @@
-TARGETS = motd killprocs rpcbind portmap nfs-common rsyslog openvpn atd dnsmasq mdadm acpid ssh dbus postfix
exim4 munin-node cron rsync bootlogs single rc.local rmnologin stop-bootlogd
+TARGETS = motd killprocs portmap rpcbind nfs-common rsyslog openvpn dnsmasq mdadm atd acpid ssh dbus postfix
exim4 munin-node cron rsync bootlogs single rc.local rmnologin stop-bootlogd
INTERACTIVE = openvpn
openvpn: rsyslog
-atd: rsyslog
dnsmasq: rsyslog
mdadm: rsyslog
+tatd: rsyslog
acpid: rsyslog
ssh: rsyslog
dbus: rsyslog
@@ -13,6 +13,6 @@ munin-node: dnsmasq
cron: rsyslog dnsmasq
rsync: rsyslog dnsmasq
single: killprocs motd bootlogs
-rc.local: rpcbind nfs-common atd rsyslog postfix dnsmasq mdadm exim4 openvpn portmap munin-node motd bootlogs
acpid ssh cron rsync dbus
-rmnologin: rpcbind nfs-common atd rsyslog postfix dnsmasq mdadm exim4 openvpn portmap munin-node motd bootlog
s acpid ssh cron rsync dbus
-stop-bootlogd: rpcbind nfs-common atd rsyslog postfix dnsmasq mdadm exim4 openvpn portmap munin-node motd boo
tlogs acpid ssh cron rsync dbus
+rc.local: openvpn rsyslog postfix dnsmasq portmap mdadm atd exim4 rpcbind nfs-common munin-node motd bootlogs
acpid ssh cron rsync dbus
+rmnologin: openvpn rsyslog postfix dnsmasq portmap mdadm atd exim4 rpcbind nfs-common munin-node motd bootlog
s acpid ssh cron rsync dbus
+stop-bootlogd: openvpn rsyslog postfix dnsmasq portmap mdadm atd exim4 rpcbind nfs-common munin-node motd boo
tlogs acpid ssh cron rsync dbus
diff --git a/init.d/.depend.stop b/init.d/.depend.stop
index 2209561..f1b3b09 100644
--- a/init.d/.depend.stop
+++ b/init.d/.depend.stop

```

```

@@ -1,15 +1,15 @@
-TARGETS = firewall urandom portmap openvpn atd mdadm postfix exim4 munin-node sendsigs dnsmasq rsyslog umount
nfs.sh rpcbind nfs-common hwclock.sh networking umountfs lvm2 umountroot mdadm-raid halt reboot
-sendsigs: atd postfix exim4 openvpn firewall munin-node
+TARGETS = firewall urandom portmap openvpn mdadm atd postfix exim4 munin-node sendsigs dnsmasq rsyslog umount
nfs.sh rpcbind nfs-common hwclock.sh networking umountfs lvm2 umountroot mdadm-raid halt reboot
+sendsigs: openvpn postfix atd exim4 firewall munin-node
  dnsmasq: postfix exim4 munin-node
-rsyslog: atd postfix sendsigs mdadm exim4 openvpn firewall dnsmasq
-umountnfs.sh: atd postfix rsyslog exim4 openvpn firewall sendsigs munin-node
+rsyslog: openvpn sendsigs postfix mdadm atd exim4 firewall dnsmasq
+umountnfs.sh: openvpn rsyslog postfix atd exim4 sendsigs firewall munin-node
  rpcbind: umountnfs.sh
  nfs-common: umountnfs.sh
-hwclock.sh: atd rsyslog nfs-common
-networking: umountnfs.sh postfix rpcbind exim4 openvpn portmap munin-node
-umountfs: umountnfs.sh atd postfix mdadm rpcbind exim4 openvpn networking firewall urandom portmap hwclock.sh
munin-node
+hwclock.sh: rsyslog atd nfs-common
+networking: openvpn postfix portmap exim4 rpcbind umountnfs.sh munin-node
+umountfs: hwclock.sh openvpn postfix portmap urandom mdadm atd exim4 rpcbind firewall networking umountnfs.sh
munin-node
  lvm2: umountfs
  umountroot: lvm2 umountfs
-mdadm-raid: lvm2 mdadm umountfs
+mdadm-raid: mdadm lvm2 umountfs
  halt: umountroot
  reboot: umountroot
diff --git a/mdadm/mdadm.conf b/mdadm/mdadm.conf
index c6a99ad..dc7ef50 100644
--- a/mdadm/mdadm.conf
+++ b/mdadm/mdadm.conf
@@ -5,6 +5,7 @@

```

```

# by default, scan all partitions (/proc/partitions) for MD superblocks.
# alternatively, specify devices to scan, using wildcards if desired.
+#DEVICE /dev/sda2 /dev/sdb2
DEVICE partitions

```

```

# auto-create devices with Debian standard permissions
diff --git a/udev/rules.d/70-persistent-cd.rules b/udev/rules.d/70-persistent-cd.rules
index aee8300..2858aba 100644
--- a/udev/rules.d/70-persistent-cd.rules
+++ b/udev/rules.d/70-persistent-cd.rules
@@ -10,3 +10,11 @@ SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_PATH}=="pci-0000:00:1f.2-scsi-4:
  SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_PATH}=="pci-0000:00:1f.2-scsi-4:0:0:0", SYMLINK+="dvd", ENV{G
ENERATED}="1"
  SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_PATH}=="pci-0000:00:1f.2-scsi-4:0:0:0", SYMLINK+="dvdrw", ENV
{GENERATED}="1"

+# Virtual_CD (pci-0000:00:1a.0-usb-0:1.2:1.1-scsi-0:0:0:0)
+SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_PATH}=="pci-0000:00:1a.0-usb-0:1.2:1.1-scsi-0:0:0:0", SYMLINK
+="cdrom1", ENV{GENERATED}="1"
+SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_PATH}=="pci-0000:00:1a.0-usb-0:1.2:1.1-scsi-0:0:0:0", SYMLINK
+="dvd1", ENV{GENERATED}="1"
+
+# Virtual_CD (pci-0000:00:1a.0-usb-0:1.2:1.1-scsi-0:0:0:0)
+SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_SERIAL}=="iDRAC_Virtual_CD_20080519-0:0", SYMLINK+="cdrom2",
ENV{GENERATED}="1"
+SUBSYSTEM=="block", ENV{ID_CDROM}=="?*", ENV{ID_SERIAL}=="iDRAC_Virtual_CD_20080519-0:0", SYMLINK+="dvd2", EN
V{GENERATED}="1"
+

```

#### #14 - 22/09/2012 23:22 - Loïc Dachary

- Echéance mis à 22/09/2012
- Statut changé de En cours de traitement à Résolu
- % réalisé changé de 0 à 100

#### #15 - 31/10/2012 12:27 - Loïc Dachary

- Statut changé de Résolu à Fermé

#16 - 31/10/2012 14:07 - Loïc Dachary

- Version cible changé de April Camp septembre 2012 à Octobre 2012

**Fichiers**

---

console.png	63,1 ko	22/09/2012	Loïc Dachary
launch.png	70,5 ko	22/09/2012	Loïc Dachary