

abuledu-dvd-client et client lourd - Bug #1969

Virtualbox refuse de compiler ses modules en chroot si kernel serveur != i386

27/02/2012 11:12 - Eric Seigne

Statut:	Fixed - Corrigé - Implémenté	Début:	27/02/2012
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Eric Seigne	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	4.00 heures
Version cible:	AbulÉdu - Client - DVD 11.08.1		
Description			
Tout est dans le titre, le chroot qui me permet de builder l'image du CD Live n'est pas utilisable pour compiler les modules DKMS !			
Demandes liées:			
Lié à abuledu-dvd-client et client lourd - Task - Tâche #1951: Mise à jour cf...		Fixed - Corrigé 22/02/2012 Implémenté	
Lié à abuledu-dvd-client et client lourd - Bug #2001: Message d'erreur pour v...		Fixed - Corrigé 07/03/2012 Implémenté	

Historique

#1 - 27/02/2012 11:15 - Eric Seigne

- % réalisé changé de 0 à 50

Bon, j'ai passé du temps dessus hier mais j'ai oublié de notifier ...

```
dpkg-reconfigure virtualbox-ose-guest-dkms
Loading new virtualbox-ose-guest-3.2.8 DKMS files...
Building only for 2.6.32-39-generic
Building initial module for 2.6.32-39-generic
```

```
Error! Bad return status for module build on kernel: 2.6.32-39-generic (x86_64)
Consult the make.log in the build directory /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/ for more informati
on.
```

Et le log dit ceci

```
DKMS make.log for virtualbox-ose-guest-3.2.8 for kernel 2.6.32-39-generic (x86_64)
Mon Feb 27 10:13:42 UTC 2012
make: Entering directory `/usr/src/linux-headers-2.6.32-39-generic'
LD      /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/built-in.o
CC [M]  /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/VBoxGuest-linux.o
In file included from /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/r0drv/linux/the-linux-kernel.h:34,
               from /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/VBoxGuest-linux.c:27:
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/types.h:166: error: expected '=', ',', ';', 'asm'
or '__attribute__' before 'uint128_t'
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/types.h:185: error: expected '=', ',', ';', 'asm'
or '__attribute__' before 'int128_t'
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/types.h:340: error: expected specifier-qualifier-l
ist before 'uint128_t'
In file included from /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/VBoxGuest-linux.c:35:
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicXchgPtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:467: warning: cast from pointer to integer o
f different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:467: warning: cast to pointer from integer o
f different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicXchgR0Ptr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:499: warning: cast from pointer to integer o
f different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:499: warning: cast to pointer from integer o
f different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicCmpXchgPtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:856: warning: cast from pointer to integer o
f different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:856: warning: cast from pointer to integer o
f different size
```

```
In file included from /var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/VBoxGuest-linux.c:35:
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicCmpXchgExpPtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:1183: warning: cast from pointer to integer
of different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:1183: warning: cast from pointer to integer
of different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicReadPtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:1911: warning: cast to pointer from integer
of different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicUoReadPtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:1929: warning: cast to pointer from integer
of different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicWritePtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:2295: warning: cast from pointer to integer
of different size
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h: In function 'ASMAAtomicUoWritePtr':
/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/include/iprt/asm.h:2314: warning: cast from pointer to integer
of different size
make[2]: *** [/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest/VBoxGuest-linux.o] Error 1
make[1]: *** [/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build/vboxguest] Error 2
make: *** [_module_/var/lib/dkms/virtualbox-ose-guest/3.2.8/build] Error 2
make: Leaving directory `/usr/src/linux-headers-2.6.32-39-generic'
```

En bref il fait un uname pour savoir pour quel processeur il doit compiler ... et comme on est dans un chroot il utilise la version kernel du serveur (amd64) alors qu'on est dans un chroot i386 et paf.

Donc à faire un rsync -> pc i386 pour compiler dessus et ensuite retour du rsync.

#2 - 27/02/2012 11:45 - Eric Seigne

- Statut changé de Assigned - En cours à Fixed - Corrigé - Implémenté

- % réalisé changé de 50 à 100

Le solution est un peu énervée et il faudra s'en souvenir !!!

- sur le serveur dev: ajout d'un export NFS en accès complet root

```
#pour recompiler DKMS VBOX
#/home/devel/lucid/abuledu-client/chroot/ 192.168.100.200 (rw,no_root_squash,no_subtree_check)
```

- ensuite on boote sur le DVD Live "foireux" (au niveau DKMS j'entends)
- on monte le partage nfs

```
apt-get install nfs-common
mount -t nfs dev:/home/devel/lucid/abuledu-client/chroot/ /mnt
chroot /mnt
dpkg-reconfigure virtualbox-ose-guest-dkms
```

- on sort du chroot et on stoppe le serveur NFS sur dev pour éviter les surprises ...

et c'est tout :)

#3 - 19/03/2012 20:11 - Eric Seigne

Bon, solution pourrie mais qui marche a tous les coups, j'ai remplacé "uname -m" par "i686" chaque fois que c'était présent dans /usr/sbin/dkms et mis arch="i686" dans /usr/lib/dkms/dkms_autoinstaller ...

C'est fait manuellement, je n'ai pas refait le paquet dkms pour ça ...