

Distribution EOLE - Demande #16771

erreur grub Upgrade-auto 2.4.2 2.5.2

13/07/2016 09:06 - Christophe Dezé

Statut:	Classée sans suite	Début:	13/07/2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Daniel Dehennin	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.50 heure
Description			
pour info j'ai rencontré cette erreur lors d'un Upgrade-Auto 2.4.2 vers 2.5.2			
<pre>run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/90-delete-iso Remove ISO directory /var/lib/eole/iso run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/99-grub Installing for i386-pc platform. grub-install : attention : cette étiquette de partition GPT ne contient pas de partition d'amorçag e BIOS ; l'embarquage ne sera pas possible. grub-install : attention : Installation impossible. GRUB peut seulement être installé sur cette co nfiguration en utilisant les listes de blocs. Toutefois, les listes de blocs ne sont PAS fiables e t leur emploi n'est pas conseillé.. grub-install : erreur : les listes de blocs ne seront pas traitées. run-parts: /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/99-grub exited with return code 1 zephir - UPGRADE => ERR : Erreur dans un script post_upgrade) ----- Instructions préalables spécifiques au module ----- Erreur /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade</pre>			

Historique

#1 - 13/07/2016 09:52 - Daniel Dehennin

- Assigné à mis à Daniel Dehennin

Je tente de reproduire dans notre infrastructure virtuelle.

#2 - 13/07/2016 10:52 - Daniel Dehennin

Dans notre environnement cela fonctionne :

```
run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/90-delete-iso
Remove ISO directory /var/lib/eole/iso
run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/99-grub
Installing for i386-pc platform.
Installation terminée, sans erreur.
run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/99-unlock
run-parts: executing /tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/99-upgrade_eole

Pas d'enregistrement dans une base Zéphir détecté.

Pour finaliser la procédure, veuillez :

- redémarrer le serveur
- mettre à jour la configuration (par exemple via gen_config)
- exécuter la commande 'instance'
-----
Instructions préalables spécifiques au module
-----
-----
Mise à jour des informations dans l'application Zéphir ...
-----
```

#3 - 13/07/2016 11:04 - Christophe Dezé

j'ai mis un lshw en pj,

```
fdisk -l
```

Attention : identifiant de table de partitions GPT (GUID) détecté sur « /dev/sda » ! L'utilitaire fdisk ne prend pas GPT en charge. Utilisez GNU Parted.

```
Disk /dev/sda: 2000.4 GB, 2000398934016 bytes
255 têtes, 63 secteurs/piste, 243201 cylindres, total 3907029168 secteurs
Unités = secteurs de 1 * 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Identifiant de disque : 0x00000000
```

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Blocs	Id.	Système
/dev/sda1		1	3907029167	1953514583+	ee	GPT

```
Disque /dev/mapper/horusng-root : 3498 Mo, 3498049536 octets
255 têtes, 63 secteurs/piste, 425 cylindres, total 6832128 secteurs
Unités = secteurs de 1 * 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Identifiant de disque : 0x00000000
```

Le disque /dev/mapper/horusng-root ne contient pas une table de partitions valable

```
Disque /dev/mapper/horusng-tmp : 1996 Mo, 1996488704 octets
255 têtes, 63 secteurs/piste, 242 cylindres, total 3899392 secteurs
Unités = secteurs de 1 * 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Identifiant de disque : 0x00000000
```

Le disque /dev/mapper/horusng-tmp ne contient pas une table de partitions valable

```
Disque /dev/mapper/horusng-var : 8996 Mo, 8996782080 octets
255 têtes, 63 secteurs/piste, 1093 cylindres, total 17571840 secteurs
Unités = secteurs de 1 * 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Identifiant de disque : 0x00000000
```

Le disque /dev/mapper/horusng-var ne contient pas une table de partitions valable

```
Disk /dev/mapper/horusng-home: 1975.9 GB, 1975894671360 bytes
255 têtes, 63 secteurs/piste, 240222 cylindres, total 3859169280 secteurs
Unités = secteurs de 1 * 512 = 512 octets
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets
Identifiant de disque : 0x00000000
```

Le disque /dev/mapper/horusng-home ne contient pas une table de partitions valable

#4 - 13/07/2016 11:19 - Daniel Dehennin

Je pense que le problème vient de format de partitionnement GPT.

- Le serveur est-il en UEFI ?
- Pouvez-vous donner la sortie de la commande suivante ?

```
dpkg -l grub-*
```

#5 - 13/07/2016 11:29 - Christophe Dezé

```
dpkg -l grub-*
Souhait=inconnU/Installé/suppRimé/Purgé/H=à garder
| État=Non/Installé/fichier-Config/dépaqUeté/échec-conFig/H=semi-installé/W=attend-traitement-déclenchements
|/ Err?=(aucune)/besoin Réinstallation (État,Err: majuscule=mauvais)
||/ Nom                                Version                                Architecture
+++-----
=====
ii  grub-common                          2.02~beta2-9ubuntu1.11                i386
    GRand Unified Bootloader (common files)
un  grub-coreboot                        <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-doc                             <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-efi                             <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-efi-amd64                       <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-efi-ia32                         <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-efi-ia64                         <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-emu                             <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
ii  grub-gfxpayload-lists                 0.6                                    i386
    GRUB gfxpayload blacklist
un  grub-ieee1275                         <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-legacy                          <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-legacy-doc                      <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-linuxbios                       <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
ii  grub-pc                              2.02~beta2-9ubuntu1.11                i386
    GRand Unified Bootloader, version 2 (PC/BIOS version)
ii  grub-pc-bin                           2.02~beta2-9ubuntu1.11                i386
    GRand Unified Bootloader, version 2 (PC/BIOS binaries)
un  grub-xen                             <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
un  grub-yeeloong                         <aucun>                                <aucune>
    (aucune description n'est disponible)
```

#6 - 13/07/2016 13:29 - Daniel Dehennin

Donc le serveur n'est pas en UEFI et grub ne veut pas installer sur une partition en mode GPT.

Je me demande comment le partitionnement peut-être en GPT, il faut que je fasse des tests sur du matériel physique.

#7 - 13/07/2016 14:50 - Christophe Dezé

exact (je n'avais pas vu la question)

```
[ -d /sys/firmware/efi ] && echo UEFI || echo BIOS  
=>BIOS
```

Je ne sais comment on en est arrivé la !
c'est à la base un 2.3 migré en 2.4.2 puis 2.5.2

#8 - 15/07/2016 11:14 - Laurent Morel

Dans ma situation , même erreur avec :

Un serveur 2.3 migré en 2.4.2 . Puis réinstallation avec restauration complète Bacula de 2.4.2
Puis migration sans réinstallation vers 2.5.2

Laurent Morel

#9 - 19/07/2016 10:22 - Daniel Dehennin

Laurent Morel a écrit :

Dans ma situation , même erreur avec :

Un serveur 2.3 migré en 2.4.2 . Puis réinstallation avec restauration complète Bacula de 2.4.2
Puis migration sans réinstallation vers 2.5.2

L'installation d'une 2.4.2 devrait formater le disque, mais peut-être que s'il y a déjà une table de partition GPT l'installateur ne le transforme pas.

Je n'ai pas de machine physique sous la main pour faire des tests.

Si vous avez la possibilité de reformatter la machine :

- Écraser le début du disque, depuis un liveCD par exemple :

```
root@live:~# dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=1M count=10
```

- Démarrer une installation depuis l'ISO
- Vérifier le modèle de partitionnement du disque

```
root@server:~# fdisk -l /dev/sda
```

Si votre serveur supporte l'UEFI, vous pouvez l'activer et utiliser l'image [2.4.2.1](#) ou [2.5.2.1](#) qui supportent l'UEFI.

#10 - 05/09/2016 09:18 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à En attente d'informations

#11 - 21/09/2016 14:25 - Daniel Dehennin

Je ne comprends toujours pas comment la partition a pu être en GPT, pour moi c'est une opération manuelle, il n'y a rien d'automatique qui fasse cette transformation.

#12 - 21/09/2016 14:54 - Daniel Dehennin

Daniel Dehennin a écrit :

Je ne comprends toujours pas comment la partition a pu être en GPT, pour moi c'est une opération manuelle, il n'y a rien d'automatique qui fasse cette transformation.

Je viens de faire des tests d'installation sur une machine physique :

- Un disque partitionné en GPT avec un bios en mode non UEFI, l'installateur écrase la table de partitions GPT avec une table de partitions DOS
- Un disque partitionné en DOS avec un bios en mode UEFI, l'installateur écrase la table de partitions DOS avec une table de partitions GPT.

#13 - 21/09/2016 15:03 - Christophe Dezé

cause possible ?

un serveur installé sur une machine, le disque est enlevé et placé dans une machine au bios différent !?

#14 - 21/09/2016 15:43 - Daniel Dehennin

Christophe Dezé a écrit :

cause possible ?

un serveur installé sur une machine, le disque est enlevé et placé dans une machine au bios différent !?

C'est une question ou une affirmation ?

La partition GPT n'est créée que si on est en UEFI et le passage d'un firmware UEFI à un bios ne permet pas de démarrer le serveur, le grub n'est pas le même, et si cela avait été le cas le paquet **grub-efi-amd64** aurait été installé sur le système.

#15 - 21/09/2016 16:03 - Christophe Dezé

c'etait une interrogation.

#16 - 15/11/2016 09:27 - Daniel Dehennin

Christophe Dezé a écrit :

cause possible ?
un serveur installé sur une machine, le disque est enlevé et placé dans une machine au bios different !?

Non, il n'est pas possible de démarrer avec un disque GPT/EFI sur une machine en mode BIOS.

#17 - 06/01/2017 13:50 - Daniel Dehennin

- Statut changé de En attente d'informations à Classée sans suite

Fichiers

lshw.txt	19,7 ko	13/07/2016	Christophe Dezé
----------	---------	------------	-----------------