

Distribution EOLE - Tâche #16311

Scénario # 16199 (Terminé (Sprint)): Traitement express

Problème matériel en eole 2.5: Carte Raid HP P212 (driver hpsa) librairie non détectée (lun '1') alors que le lecteur de la librairie (lun '0') est détecté

07/06/2016 10:11 - christophe guerinot

Statut:	Fermé	Début:	27/05/2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	christophe guerinot	% réalisé:	0%
Version cible:	sprint 2016 22-24 PNESR	Temps estimé:	1.00 heure
		Temps passé:	3.00 heures
Description			

Historique

#1 - 08/06/2016 15:38 - christophe guerinot

en eole 2.3, avec un serveur équivalent équipé d'une carte raid HP P212, la librairie (3573-TL) est détectée (sur Lun: 01)

```
~# cat /proc/scsi/scsi
Attached devices:
(...)
Host: scsi4 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: HP      Model: P212      Rev: 5.70
  Type:  RAID     ANSI  SCSI revision: 05
(...)
Host: scsi5 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: IBM     Model: ULTRIUM-HH5  Rev: BBNF
  Type:  Sequential-Access  ANSI  SCSI revision: 06
Host: scsi5 Channel: 00 Id: 00 Lun: 01
  Vendor: IBM     Model: 3573-TL     Rev: A.91
  Type:  Medium Changer  ANSI  SCSI revision: 05
```

en 2.5.1 la librairie n'est pas détectée

en 2.5.1 sur un serveur équipé d'une carte raid DELL PERC H730 , la librairie (PV-124T) est détectée (sur Lun: 01)

```
~# cat /proc/scsi/scsi
Attached devices:
Host: scsi0 Channel: 02 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: DELL    Model: PERC H730 Mini  Rev: 4.25
  Type:  Direct-Access  ANSI  SCSI revision: 05
Host: scsi1 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: IBM     Model: ULTRIUM-HH6    Rev: D8E3
  Type:  Sequential-Access  ANSI  SCSI revision: 06
Host: scsi1 Channel: 00 Id: 00 Lun: 01
  Vendor: DELL    Model: PV-124T       Rev: 0090
  Type:  Medium Changer  ANSI  SCSI revision: 02
(...)
```

Nous avons une demande interne (carte HP P212 librairie non détectée), avec une piste

<http://serverfault.com/questions/764793/physical-storage-devices-such-as-tape-and-changer-devices-not-visible-when-boo>

on a donc proposé d'installer l'eSbl en version eole 2.6

en 2.6.0 sur le serveur équipé de la carte raid HP P212 , la librairie (MSL G3 Series) est détectée

PAS sur le Lun: 01, mais sur un autre Id

=> le lecteur sur Host: scsi3 Channel: 00 Id: 01 Lun: 00

la librairie sur Host: scsi3 Channel: 00 Id: 02 Lun: 00

```
~# cat /proc/scsi/scsi
Attached devices:
Host: scsi1 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: hp          Model: DVD-RAM GH60L      Rev: RE05
  Type:   CD-ROM      ANSI SCSI revision: 05
Host: scsi2 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: HP          Model: P410i              Rev: 6.64
  Type:   RAID        ANSI SCSI revision: 05
Host: scsi2 Channel: 01 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: HP          Model: LOGICAL VOLUME     Rev: 6.64
  Type:   Direct-Access ANSI SCSI revision: 05
Host: scsi3 Channel: 00 Id: 00 Lun: 00
  Vendor: HP          Model: P212               Rev: 6.64
  Type:   RAID        ANSI SCSI revision: 05
Host: scsi3 Channel: 00 Id: 01 Lun: 00
  Vendor: HP          Model: Ultrium 5-SCSI     Rev: Z6KW
  Type:   Sequential-Access ANSI SCSI revision: 06
Host: scsi3 Channel: 00 Id: 02 Lun: 00
  Vendor: HP          Model: MSL G3 Series      Rev: 6.40
  Type:   Medium Changer ANSI SCSI revision: 05
```

L'outil de sauvegarde Arkeia est à nouveau fonctionnel, la librairie est détectée sur le device /dev/sg5

```
~# dmesg|grep -i attach
(...)
[ 1.964709] scsi 3:0:1:0: Attached scsi generic sg4 type 1
[ 1.968108] ch 3:0:2:0: Attached scsi generic sg5 type 8
[ 1.968861] st 3:0:1:0: Attached scsi tape st0
[ 2.072322] ch 3:0:2:0: Attached scsi changer ch0
(...)
```

Est-ce une évolution du noyau que les librairies ne soient plus détectée sur le lun 01 (avec le lecteur sur lun 00) ?

#2 - 08/06/2016 15:39 - christophe guerinot

- Statut changé de Nouveau à En cours

#3 - 08/06/2016 15:39 - christophe guerinot

- Statut changé de En cours à Résolu

#4 - 10/06/2016 10:40 - christophe guerinot

- Restant à faire (heures) changé de 1.0 à 0.0

#5 - 21/06/2016 08:11 - Thierry Bertrand

- Statut changé de Résolu à Fermé