

python-pyeole - Evolution #3178

Amélioration de la vitesse de détection des systèmes de fichiers

03/28/2012 10:14 AM - Daniel Dehennin

Status:	Fermé	Start date:	03/28/2012
Priority:	Normal	Due date:	
Assigned To:	Joël Cuissinat	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.75 hour
Target version:	Mises à jour 2.3.5 RC	Spent time:	0.83 hour
Distribution:	EOLE 2.3		

Description

L'utilisation de lshw est très lente:

```
dad@nidhogg~$ sudo lshw -short -quiet -class volume
[sudo] password for dad:
Chemin matériel Périphérique Classe Description
=====
/0/1/0.0.0/1 /dev/sda1 volume 972MiB Linux swap / Solaris partition
/0/1/0.0.0/2 /dev/sda2 volume 3420MiB EXT4 volume
/0/1/0.0.0/3 /dev/sda3 volume 293GiB Linux filesystem partition
/0/2/0.0.0/0 /dev/sdb volume 465GiB Linux Unified Key Setup volume
/0/3/0.0.0/1 /dev/sdc1 volume 988MiB Windows NTFS volume
[dad@nidhogg] ~/src/eole/eole-exim git (master=)
-> time sudo lshw -short -quiet -class volume
Chemin matériel Périphérique Classe Description
=====
/0/1/0.0.0/1 /dev/sda1 volume 972MiB Linux swap / Solaris partition
/0/1/0.0.0/2 /dev/sda2 volume 3420MiB EXT4 volume
/0/1/0.0.0/3 /dev/sda3 volume 293GiB Linux filesystem partition
/0/2/0.0.0/0 /dev/sdb volume 465GiB Linux Unified Key Setup volume
/0/3/0.0.0/1 /dev/sdc1 volume 988MiB Windows NTFS volume

real 0m9.192s
user 0m8.737s
sys 0m0.404s
```

L'utilitaire /sbin/blkid fourni par util-linux est beaucoup plus rapide :

```
dad@nidhogg~$ time sudo blkid
/dev/dm-0: UUID="0Ytplj-haOV-rYXY-oVY2-BJJw-tEx7-N4RbWv" TYPE="LVM2_member"
/dev/sda2: LABEL="live" UUID="d44f3b61-4bd1-4ccc-b628-91efd228f55d" TYPE="ext4"
/dev/sda3: UUID="24307009-2447-4200-a159-875152414d10" TYPE="crypto_LUKS"
/dev/mapper/nidhogg-root: LABEL="/root" UUID="a5aed2d0-52fa-4efe-9404-1dd933f91c62" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-usr: LABEL="/usr" UUID="0422f7f4-3cfe-42e3-beb3-4ae028bb738c" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-usr+local: LABEL="/usr/local" UUID="0beb52e3-9199-404c-8456-92415e349ee6" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-usr+src: LABEL="/usr/src" UUID="490becdb-611b-4734-8322-49c9c9026b68" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-var: LABEL="/var" UUID="3c3d7781-4a59-42f2-af53-8e5b4b821acb" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-var+log: LABEL="/var/log" UUID="435ee3de-9cf2-4953-9163-1e3f4e4b68e3" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-home: LABEL="/home" UUID="c3c93b91-2c35-4b94-9954-66123c16c5b9" TYPE="ext4"
/dev/mapper/nidhogg-libvirt+images: LABEL="/var/lib/libvirt" UUID="e0f3cd6f-ca05-41b2-9661-bc990a59c413" TYPE="ext4"
/dev/mapper/swap: UUID="93a52f04-5294-421f-b57a-20320d829631" TYPE="swap"
/dev/mapper/tmp: UUID="f788896f-e351-4181-863a-933a9d2f1a4d" TYPE="ext4"
/dev/mapper/_dev_sdb: LABEL="DaD" UUID="67c68c34-7e8f-4b7c-8ef1-79dd62570f0b" UUID_SUB="47868f3c-d2d3-4b42-be3c-d87c192a05e0" TYPE="btrfs"
```

```
/dev/sdb: UUID="8e09540b-58be-41bd-ad83-86cdb7098c51" TYPE="crypto_LUKS"  
/dev/sdc1: UUID="4206382B24EBE8D6" TYPE="ntfs"
```

```
real    0m0.354s  
user    0m0.008s  
sys     0m0.028s
```

Related issues:

Related to python-pyeole - Anomalie #2650: Droits sur le montage trop permissif

Fermé

12/22/2011

Associated revisions

Revision 0d70f159 - 04/20/2012 03:27 PM - Joël Cuissinat

Remplacement de "lshw" par "blkid" pour détecter le système de fichier utilisé

- pyeole/bacula.py : modification du test de détection du volume USB
Fixes #3178 @35m

Revision 4b81ea9a - 04/20/2012 03:50 PM - Joël Cuissinat

Nouvelle optimisation sur la détection du système de fichiers USB

- pyeole/bacula.py : avec les bonnes options de blkid on peut supprimer le for
Ref #3178 @10m

History

#1 - 04/12/2012 01:50 PM - Joël Cuissinat

- Target version set to Mises à jour 2.3.5 RC
- Estimated time set to 0.75 h

#2 - 04/20/2012 03:17 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from Nouveau to Accepté
- Assigned To set to Joël Cuissinat

#3 - 04/20/2012 03:30 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from Accepté to Résolu
- % Done changed from 0 to 100

Appliqué par commit [0d70f159a8eedba7a4eb7d06e0586dfc2e8d22d](#).

#4 - 06/12/2012 02:31 PM - Daniel Dehennin

- Status changed from Résolu to Fermé

Disponible dans la version 2.3-eole56~5.gbpa819e7