

eole-open-iscsi - Evolution #6539

Implémentation d'open-iscsi sur les modules eole

04/11/2013 11:35 - Karim Ayari

Statut:	Fermé	Début:	16/12/2013
Priorité:	Normal	Echéance:	20/12/2013
Assigné à:	Joël Cuissinat	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	4.00 heures
Version cible:		Temps passé:	1.25 heure
Distribution:	EOLE 2.3		

Description

Un établissement de notre académie utilise un SAN accueillant les partages Scribe. A leur demande nous avons intégré la gestion du service open-iscsi à Scribe. En pièce jointe tous les fichiers nécessaires.

- utilisation du gen_config pour passer en mode 2 cartes. La carte eth1 est directement connectée au SAN.
- installation du paquet open-iscsi et modification de la priorité de démarrage du script d'init. Il faut que le service démarre après le service networking et avant le service bastion je l'ai donc passé en priorité 40 (le service networking est lancé en 35) mais peut-être que cette étape n'est plus utile avec la présence du fichier 00_root_iscsi.fw.

update-rc.d open-iscsi defaults 40

4 fichiers dans l'archive :

- /usr/share/eole/firewall/00_root_iscsi.fw : règle de pare-feu
- /usr/share/eole/firewall/00_root_iscsi.fw.tpl : template pour la règle de pare-feu
- /usr/share/eole/creole/dicos/local/02_iscsi.xml : dictionnaire permettant de générer la règle iptables en fonction de l'ip et de l'interface liée au SAN (on peut d'ailleurs passer les variables en multi et modifier le template 00_root_iscsi.fw.tpl en conséquence.
- /usr/share/eole/postservice/00-iscsi : script postservice qui permet de lancer open-iscsi (avant 20_samba) à la fin du reconfigure et de monter le /home

il faut également pouvoir monter de manière automatique le SAN dans /home, on a donc modifié fstab de cette manière (montage en auto avec _netdev pour attendre le réseau) :

```
/dev/disk/by-path/ip-172.17.10.176:3260-iscsi-iqn.2011-06.martin.san:storage.vg5.san-lun-0 /home ext4
defaults,_netdev,usrquota,grpquota,user_xattr,acl 0 2
```

Bien sûr il y a des améliorations à apporter :)

Révisions associées

Révision 5ee0998b - 19/12/2013 13:41 - Joël Cuissinat

Intégration et nettoyage des fichiers proposés dans open-iscsi.tgz

Ref #6539 @20m
Thanks: Karim Ayari

Révision 974355aa - 19/12/2013 17:19 - Joël Cuissinat

Passage à skeletor (Ref #6539 @10m)

Révision a9191f48 - 19/12/2013 17:29 - Joël Cuissinat

Packaging 2.3 pour eole-open-iscsi (Fixes #6539 @15m)

Historique

#1 - 20/11/2013 12:20 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Nouveau à A étudier
- Assigné à mis à Luc Bourdot
- Version cible mis à Mises à jour 2.3.12

#2 - 20/11/2013 12:20 - Joël Cuissinat

- Temps estimé mis à 4.00 h

#3 - 22/11/2013 09:01 - Luc Bourdot

Nous ne pouvons pas qualifier ...
Faire un paquet en mode Contribution
et voir avec Karim, s'il accepte de tester et de suivre le paquet.

#4 - 22/11/2013 11:20 - Karim Ayari

oui je pense qu'on pourra tester le paquet, je verrais cela avec Cédric.

#5 - 19/12/2013 13:25 - Joël Cuissinat

- Projet changé de Scribe à eole-open-iscsi

#6 - 19/12/2013 15:24 - Karim Ayari

on peut templatiser le port et lui donner la valeur par défaut 3260 ? merci ;)

#7 - 19/12/2013 16:50 - Joël Cuissinat

- Assigné à changé de Luc Bourdot à Joël Cuissinat

On en parlera sur IRC, mais comme ça avait été dit, le projet est dans **Contributions** et tu as les droits de commit...

Pour partir sur de bonnes bases, je me suis permis de réaliser l'intégration initiale mais l'idée est bien que tu puisses "gérer" toi-même le projet :)

Afin de ne pas perdre les bonnes habitudes, je te suggère de commencer par entrer un signalement pour le paramétrage du port...

#8 - 19/12/2013 17:31 - Joël Cuissinat

- Statut changé de A étudier à Résolu
- % réalisé changé de 0 à 100

Appliqué par commit [a9191f483fa3380f79ef9fc770dbe7396be0cfac](#).

#9 - 19/12/2013 17:31 - Joël Cuissinat

- Echéance mis à 20/12/2013
- Début mis à 16/12/2013

#10 - 19/12/2013 17:33 - Joël Cuissinat

Paquet *eole-2.3-dev* : eole-open-iscsi-2.3-eole2~1.gbpa9191f

#11 - 07/02/2014 12:03 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu à Fermé

Le paquet est bien dispo en dév mais le travail n'est pas assez abouti (il manque le cas du fstab) pour être proposé en mise à jour candidate.

```
root@pf-amon:~# apt-cache policy eole-open-iscsi
eole-open-iscsi:
  Installé : (aucun)
  Candidat : 2.3-eole2~1.gbpa9191f
  Table de version :
    2.3-eole2~1.gbpa9191f 0
    500 http://test-eoleng.ac-dijon.fr/eoleng/ eole-2.3-dev/all/ Packages
```

#12 - 04/09/2014 14:43 - Redmine Admin
- Version cible Mises à jour 2.3.12 supprimé

Fichiers

open-iscsi.tgz	1,01 ko	04/11/2013	Karim Ayari
----------------	---------	------------	-------------