

creole - Anomalie #10218

impossible de changer le nom de l'interface réseau

13/01/2015 12:29 - Gérald Schwartzmann

Statut:	Pas un bug	Début:	13/01/2015
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.50 heure
Distribution:	EOLE 2.4		

Description

Dans l'interface de configuration du module **Amon** il est possible de changer le **nom de l'interface réseau** en mode **expert** dans l'onglet **interface-0** :

Nom de l'interface réseau **nom_carte_eth0** → p0

Nom de l'interface réseau de la zone **nom_zone_eth0** → p0

L'interface réseau de la zone est un bridge **zone_is_bridge_eth0** → non

Mode de connexion pour l'interface **debit_carte_eth0** → vide

Affecter la valeur **p0** à la variable **nom_carte_eth0** ne semble avoir aucune conséquence. La commande **ifconfig** renvoie toujours **eth0** comme nom de la première interface.

```
root@amon:/usr/share/eole/creole/dicos# grep nom_carte_eth0 * -R
01_network.xml:      <!-- conserver pour raison de compatibilité, devrait être remplacé par
nom_carte_eth0 -->
01_network.xml:      <variable name='nom_carte_eth0' type='string' description="Nom de l'int
erface réseau" mandatory='True' mode='expert'>
01_network.xml:      <param type='eole' name='nom_carte'>nom_carte_eth0</param>
01_network.xml:      <param type='eole' name='nom_carte'>nom_carte_eth0</param>
```

La variable n'est pas utilisée dans les dicos

```
root@amon:/usr/share/eole/creole/dicos# cd ../distrib/
root@amon:/usr/share/eole/creole/distrib# grep nom_carte_eth0 * -R
root@amon:/usr/share/eole/creole/distrib#
```

Historique

#1 - 13/01/2015 12:30 - Gérald Schwartzmann

- Tracker changé de Tâche à Anomalie

#2 - 03/11/2015 10:54 - Daniel Dehennin

Gérald Schwartzmann a écrit :

Affecter la valeur **p0** à la variable **nom_carte_eth0** ne semble avoir aucune conséquence. La commande **ifconfig** renvoie toujours **eth0** comme nom de la première interface.

Les variables **nom_carte_ethX** permette de déclarer aux outils EOLE quel nom est utilisé par le système et non pas comment renommer les interfaces :

```
root@amon:~# CreoleSet nom_carte_eth3 bidule3
```

```
root@amon:~# CreoleCat -o o -t interfaces && cat o
# Fichier autogénéré par EOLE
# Toute modification manuelle sera perdue
[...]
auto eth2
iface eth2 inet static
    address 10.1.2.1
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 10.1.2.255
    network 10.1.2.0

auto bidule3
iface bidule3 inet static
    address 10.1.3.1
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 10.1.3.255
    network 10.1.3.0
    up service rsyslog restart
```

Le nommage des interfaces est de la responsabilité du système (**udev**), nous devons juste déclarer comment les interfaces sont nommées.

Nous pourrions réfléchir à l'établissement d'une liste des interfaces autour de la commande **iproute** :

- Sur un système avec un nommage traditionnel

```
root@amon:~# ip -o link | awk '/link\/ether/ {print $2}' | tr -d ':'
eth0
eth1
eth2
eth3
```

- Sur une Ubuntu Trusty avec OpenVswitch installé et configuré

```
root@trusty:~# ip -o link | awk '/link\/ether/ {print $2}' | tr -d ':'
em1
em2
ovs-system
nebula
virbr0
```

- Sur une Debian Jessie avec une carte wireless

```
root@jessie:~# ip -o link | awk '/link\/ether/ {print $2}' | tr -d ':'
enp6s0
wlp3s0
```

Il conviendra de déterminer quelle interfaces nous voulons prendre en compte. Peut-être une liste de case à cocher pour activer/désactiver une interface ?

#3 - 03/11/2015 12:20 - Daniel Dehennin

Pour tester dans un environnement virtuel, nous pouvons forcer le nom d'une interface dans **udev**:

Par exemple sur amon:

- Configurer udev

```
root@amon:~# cat > /etc/udev/rules.d/70-test.rules <<EOF
SUBSYSTEM=="net", ACTION=="add", ATTR{address}=="$(ip -o link | awk "/$(CreoleGet nom_carte_eth1)/ {print
\\$17}")," , NAME="bidule1"
EOF
```

- Prendre en charge la modification

```
root@amon:~# reboot
```

- Configurer le nom d'interface pour EOLE

```
root@amon:~# CreoleSet nom_carte_eth1 bidule1
```

#4 - 07/12/2015 16:40 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à Pas un bug

Le renommage des interfaces réseaux n'est pas prévu par EOLE.

#5 - 09/12/2015 11:30 - Gérald Schwartzmann

- % réalisé changé de 0 à 100

Mise en concordance avec la documentation :

http://eole.ac-dijon.fr/documentations/2.4/beta/partielles/ModuleAmon/co/03-interface-0_1.html#bcN7
/2_4/commun/02_miseEnOeuvre/04_configuration/03_configurationExperte/03_interfaces-0/03_interfaceExpert.unit

http://eole.ac-dijon.fr/documentations/2.5/beta/partielles/ModuleAmon/co/03-interface-0_1.html#ccN7
/2_5/commun/02_miseEnOeuvre/04_configuration/03_configurationExperte/03_interfaces/03_interfaceExpert.unit