

**Paquetage IFRENAME - Renomme les
interfaces statiques
Version 4.0.0-r60785-testing**

Tobias Becker
courriel: tobias@tb-home.de

L'équipe fli4l
courriel: team@fli4l.de

14 octobre 2022

Table des matières

1. Documentation du paquetage IFRENAME	3
1.1. Résumé	3
1.2. Configuration	3
A. Annexe du paquetage IFRENAME	5
A.1. Contexte de développement/Problème	5
A.2. Utilisation avec KVM/XEN	5
Table des figures	6
Liste des tableaux	7
Index	8

1. Documentation du paquetage IFRENAME

1.1. Résumé

ifrename - Renomme les interfaces réseau basées sur différents critères statiques

Ifrename est un outil vous permettant d'attribuer un nom cohérent à chacune de vos interfaces réseau.

Par défaut, les noms des interfaces sont donnés dynamiquement, chaque interface réseau sera assigné par le premier nom disponible (eth0, eth1 ...). L'ordre des interfaces réseau peuvent varier. Pour les interfaces intégrées, l'attribution des noms varie, le temps de boot du Kernel. Pour les interfaces amovibles, des noms varient selon l'ordre de branchement par l'utilisateur.

Ifrename permet à l'utilisateur de décider du nom de interface réseau. Ifrename peut utiliser différentes sélections pour renommer les interfaces réseau qui sont installées sur le système, la sélection plus courante est l'adresse MAC de l'interface.

Ifrename doit être exécuté avant que les interfaces soient actualisées, ce qui explique pourquoi il est surtout utile dans divers scripts (init, hotplug), mais est rarement utilisé directement par l'utilisateur. Par défaut, ifrename renomme toutes les interfaces présents dans le système en utilisant les correspondances définies dans le fichier /etc/iftab

ATTENTION :

Ifrename a été développé pour une utilisation sur un routeur Ethernet pur, il n'a pas été testé sur une configuration avec une connexion Internet via un modem branché au routeur.

Pour cette raison, sur ce point l'utilisateur sera entièrement responsable de l'utilisation de ce paquetage.

Il est donc utile de tester d'abord le fonctionnement de cette OPT dans un environnement virtuel, au lieu de peut-être faire un système de production inutilisable !

1.2. Configuration

OPT_IFRENAME : Avec les valeurs yes/no - vous activez ou vous désactivez le paquetage

IFRENAME_DEBUG : Avec les valeurs yes/no - vous affichez ou pas des messages supplémentaire de débogage sur la console

1. Documentation du paquetage IFRENAME

IFRENAME_ETH_N : Vous indiquez ici le nombre d'interface Ethernet qui doit être fermé, avant l'activation de ifrename

IFRENAME_ETH_x_MAC : Vous indiquez ici l'adresse MAC de interface Ethernet qui doit être renommée.

IFRENAME_ETH_x_NAME : Vous indiquez ici le nouveau nom de interface Ethernet

A. Annexe du paquetage IFRENAME

A.1. Contexte de développement/Problème

Author : Tobias Becker

Date : 2009-08-02

To : fli4l

Sujet : [fli4l] persistance/cohérence des étiquettes réseaux - Localisation à distance

Salut NG,

Peut-être que quelqu'un peut parler de ce sujet - Il s'agit de la persistance ou de la cohérence des étiquettes réseaux avec le Kernel actuel de fli4l, ou une autre version.

Pour les grosse distributions le contrôle est fait par Udev, par exemple après la détection d'une nouvelle NIC une règle correspondante à la carte réseau est générée (persistent-net-rules dans /etc/udev). Il est alors possible de modifier le contrôle généré, et attribuer un nom approprié pour la NIC -> à partir de eth0 nous avons alors eth0-uplink.

Si l'on a besoin d'installer dans fli4l des cartes réseau avec des pilotes différents (1 pilote pour chaque NIC), vous êtes en sécurité, parce que la carte réseau est chargé au démarrage avec toujours la même adresse IP. Mais si vous avez une carte réseau avec plusieurs ports physiques (ou plusieurs NIC pro drivers/Quadport etc), la mise en place des adresses IP est soumis à une configuration aléatoires, l'idéal serait un changement de séquence complète, c'est à dire mettre eth4 sur eth0 et vice-versa.

J'exploite un fli4l à plusieurs kilomètres de distance, après un redémarrage vous pouvez est exclus, etc

À ce jour, je n'ai pu trouver dans la configuration de base aucun réglage, dans lequel vous pouvez définir au moins la carte réseau par un paramètre unique (l'idéal serait l'adresse MAC ou le bus pci, etc) (je ne parle pas de l'utilisation de la variable ethernet du dhcp du fournisseur cela serait en effet idiot) -> à partir de rien, j'ai créé le paquetage Ifrename avec des sources d'outils wireless, mais Il y a un autre moyen de résoudre le problème, peut-être directement dans le paquetage base de fli4l, par conséquent vous devez constamment mettre à jour fli4l.

[...]

A.2. Utilisation avec KVM/XEN

mémo : création d'un HowTo sur KVM/XEN

Table des figures

Liste des tableaux

Index

IFRENAME_DEBUG, [3](#)
IFRENAME_ETH_N, [3](#)
IFRENAME_ETH_x_MAC, [4](#)
IFRENAME_ETH_x_NAME, [4](#)
OPT_IFRENAME, [3](#)