

Le soft !

Simuler un réseau Linux

netLXC2020 - v19-09 septembre 2019

netLXC, à base de **LinuX Containers (LXC)**, est la plate-forme d'apprentissage indispensable pour les formateurs et étudiants dans le domaine des techniques réseaux sur plate-forme Linux !

- [net LinuX Containers \(netLXC\)](#)
-

Kathara

[Kathara](#) est un fork de [netkit-ng](#) !

Netkit : un système d'émulation d'un réseau d'ordinateurs Linux

- Basé sur **UML (User-Mode Linux)**, chaque équipement réseau émulé est une machine virtuelle linux basée sur un UML KERNEL
- Chaque machine virtuelle Linux peut être configurée pour être un pont/commutateur ou un routeur.
- Plusieurs machines virtuelles peuvent être exécutées en même temps sur la même machine hôte.
- Chaque machine virtuelle possède : une console (terminal), une mémoire, un système de fichiers, une ou plusieurs interfaces réseaux.
- Chaque interface réseau peut être connectée à un domaine de collision virtuel.
- Chaque domaine de collision virtuel peut être connecté à plusieurs interfaces.

Kathara est un fork de Netkit-NG

Kathara est une implémentation de Netkit utilisant les technologies Docker et Python et embarquant :

- OpenVswitch,
 - nfv,
 - P4
-

Packet Tracer de Cisco

- [Packet Tracer : la simulation à la mode Cisco !](#)
- [How to : Cisco Packet Tracer](#)

Cisco Packet Tracer Mobile sous **Android** est disponible dans Play Store ! 😊

Un compte Cisco est requis... 😞

Un peu fastidieux à utiliser sur smartphone... Sur tablette, c'est jouable !

VirtualBox d'Oracle

- [Le produit VirtualBox d'Oracle](#)

[VirtualBox](#) est le virtualisateur qui va héberger la machine virtuelle netLXC que vous utiliserez dans vos TPs !

Il est possible de télécharger des Appliances VirtualBox prêtes à l'emploi !!

- [Appliances vdi](#)
 - [Encore... !](#)
 - [sur SourceForge](#)
-

OPNsense

OPNsense : le Pfsense nouveau est arrivé !!

OPNsense est un fork 100% Open Source de Pfsense !

- [Présentation de OPNsense](#)
- [Dynfi](#)

~~DISCUSSION~~

From:

<http://www.elogedelafuite.fr/dokuwiki/> - **Productions BTS SIO 2021**

Permanent link:

<http://www.elogedelafuite.fr/dokuwiki/doku.php?id=reseau:boiteaoutilssoft>

Last update: **2020/06/08 12:13**

