

# MISSION TrafNet : SURVEILLANCE DU TRAFIC RÉSEAU A DES FINS DE DIAGNOSTIC

L'administrateur réseau, Mr Derrick, constate une lente mais régulière dégradation des performances du réseau au niveau du 3ème étage (service LABO-RECHERCHE). Afin d'y voir un peu plus clair, Derrick envisage de monter une sonde NETFLOW dont le but est de capturer les trames à destination d'un collecteur à des fins d'analyse a posteriori.

Les étapes à réaliser pourraient être les suivantes (mais vous avez le choix des moyens techniques) :

- 1) connecter un boîtier PFSense sur un port « mirroring » du switch départemental « LABO-RECHERCHE ».
- 2 ) installer le package « pfflowd » sur PFSense. Ce logiciel permet de capturer les trames qui circulent dans le service « LABO-RECHERCHE » et de les envoyer vers une machine « COLLECTEUR ».
- 3 ) Installer une machine « COLLECTEUR » à base de noyau LINUX (DEBIAN/UBUNTU ou REDHAT/CENTOS par exemple).
- 4 ) Installer et paramétrer sur la machine “collecteur” un analyseur de trafic comme NTOP-NG par exemple.
- 5 ) Mise en production et analyse des résultats affichés par « ntop-ng ».

## DOCUMENTATION :

[sonde netflow pfsense](#)

[Documentations Pfsense](#)

[ntop comme collector netflow](#)

[Le protocole NetFlow](#)

[TP NetFlow sur Packet Tracer](#)

## MATERIEL OPTIONNEL :

Alain peut mettre à disposition en cas de besoin un TAP :

[Principe de fonctionnement des TAP réseaux](#)

[Net Optics](#)

## Organisation des équipes

 Les documents sont accessibles en **lecture** pour tout le monde, mais pour pouvoir **créer**, **modifier**, **télécharger** il faut vous connecter avec votre identifiant.

Votre compte-rendu doit être lisible **en ligne**, éviter les téléchargements de documentation sauf si c'est indispensable.

## Promotion 2017

- [Equipe 3](#) : [BELLEGARDE Nicolas]
- [Equipe 4](#) : [ [KETSBAIA Avtandili ; SABOUNE Naël ] ]

## Promotion 2015

- Flavien JARRY - Jorry FOURNIER

From:  
<https://sioppes.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - APs du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon

Permanent link:  
[https://sioppes.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sisr/pages/sisr.ppe3\\_4.1/accueil?rev=1536822082](https://sioppes.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sisr/pages/sisr.ppe3_4.1/accueil?rev=1536822082)

Last update: **2018/09/13 09:01**

