## Projet tuteuré

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

#### ntroductio

#### Modules

----

Filtred

Rcpd

Comparaiso

#### ----

Conclusion

Conclusion

Problèmes lors

Problèmes de configuration

# Projet tuteuré

UFWI

# BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

27 mars 2012

# Somaire

ntroduction

Modules

pentification

iltred 2

Authentification

Filtred

Rcpc

Clien

Problèmes lors de

l'installation

Problèmes de configuration

3 Comparaison

4 Problèmes et Conclusion Problèmes lors de l'installation Problèmes de configuration

#### Modules

Modules

Eiltrad

1 111100

тори

Comparaiso

#### Problèmes (

Conclusion

Problèmes lors de

l'installation

Problemes de configuration

l'installatio

# Introduction

- Intro
- Algo

### Modules

Authentific

Filtred

Rend

Conclusion

Problèmes lors de

l'installation

Problèmes de configuration

# Modules

- Authentification
- Filtred
- Rcpd
- Client

Authentification

#### Authentino

Filtred

riopa

Comparaiso

Problèmes

Conclusion

Problèmes lors

Problèmes de configuration

# **Authentification**

- Introduction
- Configuration
- Fonctionnement de l'authentification

#### Modules

#### Authentification

Eiltrod

тора

#### Comparaiso

### Problèmes

### Conclusion

Problèmes lors

Problèmes de configuration

## **Authentification**

### Algorithme d'authentification de paquet



- L'application du client C émet un paquet P.
- 2 Le pare-feu intercepte le paquet et envoie une demande de décision au serveur d'authentification S.
- 3 Senvoie une demande de mise à jour aux clients logiciels en activité sur la machine M.
- 4 Le logiciel du client C envoie une authentification pour P.
- S combine les données provenant de C et du pare-feu et envoie sa décision au pare-feu.
- Le pare-feu bloque ou transmet le paquet suivant la décision communiquée par S.

NuFW propose également d'autres méthodes, notamment un algorithme n'utilisant pas l'étape 3. L'étape 4 est dans ce cas réalisée par une vérification régulière par le client de l'activité réseau sur le système.

#### Modules

Authoritient

#### Filtred

нсра

Conclusion

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

## **Filtred**

- Introduction
- Fonctionnalités
- Fichier de configuration

Modules

Filtrod

Rcpd

Client

Comparaisc

Conclusion

Problèmes lors de

l'installation

Problèmes de configuration

Canalinaia

# Rcpd

•

Modules

....

Filtred

Ropd

Client

Comparaiso

Problèmes

Conclusion

Problèmes Ion

Problèmes de configurati

## Client

- Introduction
- Différent client disponnible
- Multi-plateformes



### .....

Modules

----

Filtred

.

Client

## Comparaison

Problèmes

Conclusion

Problèmes lors d

Problèmes de configuration

# Comparaison

- Différentes solution de pare feu
   AuthPF, NUFW, Cyberoam, CheckPoint
- Installation, mise en oeuvre
- Modularité
- Sécutité
- Intéret

Modules

----

Filtred

Rend

Comparaiso

## Problèmes et

Conclusion

Decklines a less

Problèmes de configurati

Conclusion

# Problèmes et Conclusion

- Problèmes lors de l'installation
- Problèmes de configuration
- Conclusion

#### Modules

710111011

Filtred

Ropd

Comparaiso

Conclusion

Problèmes lors de

Problèmes de configuration

# Problèmes lors de l'installation

- Problèmes de dépendances
- Problèmes d'obsolèscence
- Problème dans le code
- Peu de documentation

#### Modules

Authentification

Filtred

rtopu

Composicion

O----

Conclusion

Problèmes lors o

Problèmes de configuration

Conclusion

# Problèmes de configuration

Problèmes de librairies

Problèmes de certificats

#### Modules

----

Filtred

\_ .

Client

Comparaisor

Conclusion

Conclusion

l'installation

Problèmes de configuration

Conclusion

## Conclusion

- Projet Libre
- Projet ayant sa place dans la sécurité des entreprises
- Logiciels modulables et multi-plateformes
- Des lacunes