## Projet tuteuré

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

### ntroductio

### Modules

Filtred

Rcpd

## Comparaiso

Problemes

Conclusion

Problèmes lors

Problèmes de configuration

# Projet tuteuré

UFWI

BAROTTE Simon, FROLICH Valentin, PIERRÉ Cyril, ROBIN Maxime

26 mars 2012

## Somaire

Authentification

### 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



## Comparaison

Problèmes lors de

# Comparaison

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

Commoraios

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