

# Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

Fatemeh Zohari   Florian Legrand   Jean Canivez

**30 Mars 2017**



1. Introduction
2. VNC
3. Reverse VNC
4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS
5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS
6. Conclusion

# 1. Introduction

## 2. VNC

## 3. Reverse VNC

## 4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## 5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

## 6. Conclusion

# Objective

- ▶ Outils sous licence libre
- ▶ Données circulent chiffrées
- ▶ Le plus simple possible (accessible à un non-informaticien)

## 1. Introduction

## 2. VNC

## 3. Reverse VNC

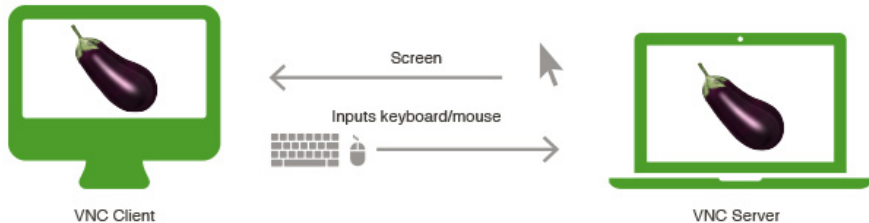
## 4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## 5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

## 6. Conclusion

## Virtual Network Computing

- ▶ Côté client : `xtightvncviewer`
- ▶ Côté serveur : `x11vnc`



## 1. Introduction

## 2. VNC

## **3. Reverse VNC**

## 4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## 5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

## 6. Conclusion

# Reverse VNC

## Linux - Linux

- ▶ Client qui écoute
- ▶ Serveur diffuse son écran
- ▶ Client : `$ xvnc4viewer -listen`
- ▶ Serveur : `$ x11vnc -connect 172.18.48.231 :5500`

## Linux - Windows

- ▶ Client linux : `$ xvncviewer -listen`
- ▶ Serveur Windows : TightVNC



## 1. Introduction

## 2. VNC

## 3. Reverse VNC

## **4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS**

## 5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

## 6. Conclusion

## CORKSCREW

- ▶ Introduction
- ▶ Avantage
- ▶ Désavantage
- ▶ Installation de corkscrew
- ▶ Configuration de corkscrew
- ▶ Script

# SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## LINUX vers LINUX

- ▶ Installation corkscrew
- ▶ Configuration
- ▶ Script(./corkscrew)

## WINDOWS vers LINUX

- ▶ Installation Cygwin
- ▶ Installation Corkscrew
- ▶ Configuration
- ▶ Script

## 1. Introduction

## 2. VNC

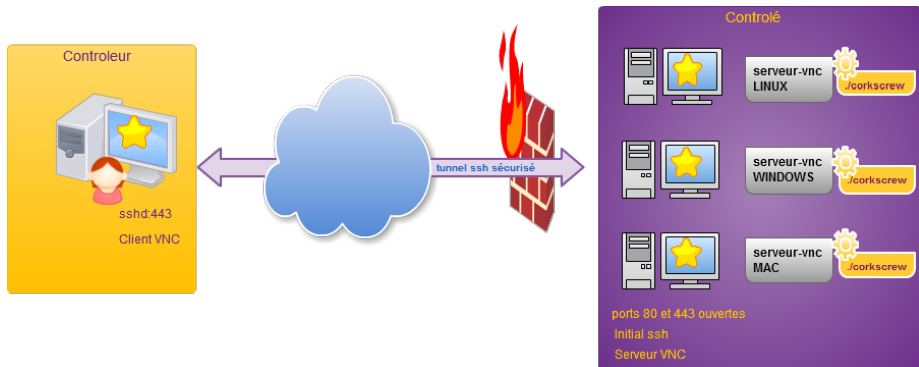
## 3. Reverse VNC

## 4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## **5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS**

## 6. Conclusion

# Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS



# RECAPITULATIF DES ETAPES



## Machine Linux

### 1ère étape

Lancer le script `./corkscrew` dans un terminal

### 3ème étape

`x11vnc -connect localhost`

## Machine Windows

### 1ère étape

Depuis CYGWIN

Lancer le script `./corkscrew` dans un terminal

### 3ème étape

Depuis Tight VNC Server

Clic droit sur Attach Listening Viewer

Renseigner l'IP du contrôleur : `{port_écoute}`

## Machine Linux

### 2ème étape

`xvnc4viewer -listen`

## Machine Linux

### 2ème étape

`xvnc4viewer -listen`

## 1. Introduction

## 2. VNC

## 3. Reverse VNC

## 4. SSH au dessus du proxy HTTP/HTTPS

## 5. Administration à distance à travers un proxy HTTP/HTTPS

## 6. Conclusion

# Conclusion

- Prendre le contrôle d'un pc à distance situé derrière un proxy
- Découverte de nouveaux outils de collaboration (Git) et d'administration (Corkscrew)
- Gain en capacités
  - ▶ Remerciement à Mr Peter et Mr Beaufils ainsi que les administrateurs de l'IUT pour le prêt de la machine Windows et leurs conseils.