



RAPPORT DE PROJET

2^{ÈME} BACHELIER EN INFORMATIQUE

Linux

Auteur :
Timothée SIMON
Florian GIARUSSO
Fabio CUMBO

Enseignant :
Antoine MALAISE

The logo for Campus technique is a red square with the words 'Campus' and 'technique' in white, stacked vertically.

Année académique 2017 - 2018

Ce document est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons
“Attribution - Pas d’utilisation commerciale 4.0 International”.



Table des matières

1	Introduction	2
	1.1 Choix de la distribution	2
2	Installation	3
3	Remerciement	4
	Références	5

1 Introduction

1.1 Choix de la distribution

Pour le choix de la distribution nous avons commencé par mettre en place certains critères de recherche :

- La gratuité
- La stabilité
- La légèreté

Nos recherches nous montrent plusieurs choix possibles :

- RHEL : Payante
- Arch Linux : Pas la plus stable car elle fonctionne en rolling release
- Ubuntu Server et Debian : Ne possèdent pas de version core ce qui les rend plus lourdes
- CentOS : Répond au mieux à tous nos critères

Nous allons donc faire notre serveur sous CentOS car celui-ci répond à tous nos critères dans sa version core.

2 Installation

Pour l'installation nous avons suivis les étapes suivantes :

- Mise en place de la machine avec l'iso bootable (sur machine virtuelle ou physique)
- Sélection des locale (English US)
- Modification de l'heure (Bruxelles)
- Partitionnement manuel (LVM avec encryption AKA LUKS) :
 - /dev/sda1 monté sur /boot : 1024 Mo en XFS
 - LVM (encryptée)
 - centos-root monté sur / : 5320 Mo en XFS
 - centos-home monté sur /home : 1023 Mo en XFS
 - centos-swap monté comme partition de swap : 819 Mo
- Activation de la NIC (enp0s3)
- Nom de domaine
- Lancement de l'installation
- Mise en place du mot de passe root

3 Remerciement

Je remercie Terencio AGOZZINO pour avoir réalisé la mise en page de ce document en L^AT_EX.

Configuration du ssh [https ://www.linux.com/learn/advanced-ssh-security-tips-and-](https://www.linux.com/learn/advanced-ssh-security-tips-and-tricks)■
tricks