

OpenBSD

La solution à vos problèmes de sécurité

Philippe PITTOLI

24 octobre 2014



- 1 Introduction
- 2 Avantages
- 3 Concurrence
- 4 Chiffres
- 5 Témoignages

Introduction

OpenBSD en bref

- Système d'exploitation libre
- Theo de Raadt
- créé en 1996
- basé sur la sécurité



Avantages

Sécurité avant tout

- experts
- des audits avant intégration
- pionniers dans bien des domaines

Avantages

Sécurité avant tout

- experts
- des audits avant intégration
- pionniers dans bien des domaines

Simplicité

- fonctionnement simple façon UNIX
- syntaxe des outils souvent commune
- des outils clairs et documentés
- des options par défaut

Avantages

Cohérence

- système géré par une équipe

Avantages

Cohérence

- système géré par une équipe

Stabilité

- des changements rares
- une version tous les 6 mois

Avantages

Cohérence

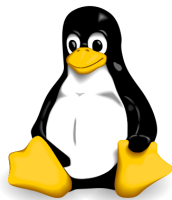
- système géré par une équipe

Stabilité

- des changements rares
- une version tous les 6 mois

- OpenSSH (omniprésent sous UNIX et variantes)
- Packet Filter (pare-feu)
- OpenSMTPD (email)
- des dizaines d'autres

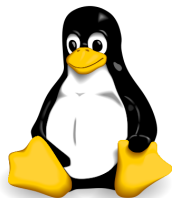
Comparaison : GNU/Linux



GNU/Linux est très bon

- performances
- fonctionnalités

Comparaison : GNU/Linux

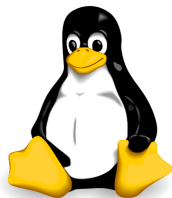


GNU/Linux est très bon

- performances
- fonctionnalités

mais

Comparaison : GNU/Linux



GNU/Linux est très bon

- performances
- fonctionnalités

mais

- aucun audit
- moins de cohérence
 - ▶ système de base dépend d'autres projets

OS X, Microsoft Windows, ...

Manque de flexibilité

- matériel spécifique

OS X, Microsoft Windows, ...

Manque de flexibilité

- matériel spécifique

Simplicité a priori

- souvent due à un manque de fonctionnalités
 - ▶ gestion de paquets inexistante

OS X, Microsoft Windows, ...

Manque de flexibilité

- matériel spécifique

Simplicité a priori

- souvent due à un manque de fonctionnalités
 - ▶ gestion de paquets inexistante
 - ▶ mises à jour gérées par chaque application

La sécurité

- plus importante que jamais
- pas seulement dans des grandes entreprises
 - ▶ la vie privée est aussi critique



OpenBSD en chiffres

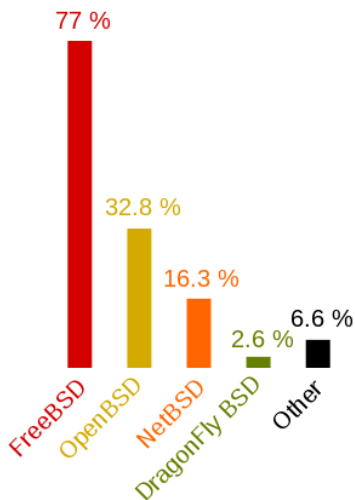
- seulement 2 failles
 - ▶ « Only two remote holes in the default install, in a heck of a long time ! »

OpenBSD en chiffres

- seulement 2 failles
 - ▶ « Only two remote holes in the default install, in a heck of a long time ! »
- 18 ans d'existence

OpenBSD en chiffres

- seulement 2 failles
 - ▶ « Only two remote holes in the default install, in a heck of a long time ! »
- 18 ans d'existence



Témoignages

Richard Stallman

- reconnaissance envers Theo de Raadt : FSF award 2004

Témoignages

Richard Stallman

- reconnaissance envers Theo de Raadt : FSF award 2004

Emails de remerciements

- « OpenSMTPD - thank you ! »
- sur les outils ou la documentation

Témoignages

Richard Stallman

- reconnaissance envers Theo de Raadt : FSF award 2004

Emails de remerciements

- « OpenSMTPD - thank you ! »
- sur les outils ou la documentation

Mon expérience

- OpenIKED (IPsec)





Merci pour votre attention.

