

Gestion de parc informatique :
outil des bordelais

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

- Partie 1 : Introduction
- Partie 2 : Fonctionnalités
- Partie 3 : Portabilité

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 1 : Introduction

- Les besoins :
 - Inventorier tous les matériels informatiques achetés par les 3 laboratoires et l'Institut
 - Gérer le matériel à plusieurs ingénieurs (4 personnes)
 - Gérer l'affectation des adresses IP
 - Localiser rapidement la machine (gérer les déménagements des matériels, des personnes, ...)

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 1 : Introduction

- L'existant :
 - Une base de données contenant l'inventaire précédent (pas vraiment à jour)
 - Une interface utilisateur peu ergonomique (en gros, utilisable correctement que par son créateur)
 - 2 plages d'adresses IP quasiment pleines (il y eut tentative de contrôle dessus ...)
 - Un annuaire LDAP du personnel de l'IMB

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 2 : Fonctionnalités

- Les fonctionnalités s'articulent autour de 2 axes :
 - La saisie des nouveaux matériels en 2 catégories, **les matériels avec interface réseau** (UC, imprimantes réseau) **et les périphériques** (écrans, scanners, graveurs externes par exemple)
 - L'extraction des listes de matériels

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 2 : Fonctionnalités

- Particularités :
 - La possibilité de « dupliquer » des matériels qui ont la même configuration (les N° de série et les MAC Address doivent être différents)
 - Les adresses IP sont affectés automatiquement aux matériels « branchés » et « nommés », parmi les adresses libres des plages de notre domaine
 - La localisation du matériel sur une prise réseau permet d'accéder aux infos annexes (bureau, utilisateurs, ... <=> connexion avec l'annuaire LDAP)

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 2 : Fonctionnalités

- Rendez-vous sur <https://www.math.u-bordeaux1.fr/parc/> pour une démonstration

Gestion de parc informatique : outil des bordelais

Partie 3 : Portabilité

- Pour installer, c'est un tar.gz
- Tout est expliqué dans le README
- On peut voir la description des tables dans le script de création de la base de données parcinfo
- Précision sur le fichier ip_reservees.inc