

Projet EduInventory

<http://sourcesup.cru.fr/projects/eduinventory/>



Projet EduInventory

- Les objectifs

- Comparaison avec d'autres logiciels

- Les choix effectués

- Questions

- Les objectifs
- Comparaison avec d'autres logiciels
- Les choix effectués
- Questions

- Inventaire physique (matériel et logiciel) :
 - Gérer le matériel et les logiciels,
 - Se baser sur un numéro d'étiquette unique (numéro étiqueté sur les matériels),
 - Gérer la localisation,
 - Gérer le cycle de vie de la machine,
 - Gérer les historiques (composants, localisations, ...).
- Déclaration des informations « administratives » :
 - Gérer les achats des matériels,
 - Gérer les garanties,
 - Gérer les achats des licences,
 - Gérer les historiques (garanties, déplacement et renouvellement des licences, ...).

- Gestion des licences acquises comme un actif :
 - Gérer un pool de licences par entité ou budget,
 - Gérer l'état (utilisé, en attente d'affectation, obsolète),
 - Gérer et historiser les déplacements de licence,
 - Gestion par lot pour la création et l'association,
 - Gérer le renouvellement, MAJ, maintenance.

- Divers :
 - Gérer l'inventaire à travers une interface Web,
 - Administrer les postes à distance (optionnel),
 - Pouvoir visualiser la topologie du réseau (optionnel).

- Cahier des charges rédigé par INSA, IUT et IUFM
- Contraintes techniques de chaque établissement (réseau, sécurité, ayant déjà un domaine ou pas, ...)
- Contraintes fonctionnelles de chacun (logistique, structures, ...)
- Existant (matériels, fonctionnement ...)
- Etiquette (recommandée mais pas obligatoire)
- Gérer l'ensemble des matériels
 - Client multi OS (client automatique)
 - Client sans réseau (client semi-automatique)
 - Gestion des périphériques autonomes (saisie manuelle)

- Les objectifs
- Comparaison avec d'autres logiciels
- Les choix effectués
- Questions

Comparaison : LanDesk



- ❑ Très bien : solution professionnelle,
- ❑ Très poussé sous windows,
- ❑ Clients MacOS et Linux un peu léger,
- ❑ Pas d'ergonomie (beaucoup de fenêtres),
- ❑ Pas de gestion fine des licences.

<http://www.landesk.fr/Products/Inventory/>

Comparaison : Winventory



- ❑ Uniquement les windows,
- ❑ Inventaire physique très poussé,
- ❑ Pas d'historique, pas de multi-utilisateur ni multi-site,
- ❑ Pas de gestion des données administratives (contrat, licences...).

<http://winventory.sourceforge.net>

Comparaison : GLPI



- ❑ Importation des données d'OCS
- ❑ Pas de vrai gestion multiutilisateur : droit d'écrire que sur une partie des informations (pas de délégation d'administration sur un site). Peut-être un plugin (mais le lien ne fonctionne pas),
- ❑ Affectation possible dans un lieu, mais pas de gestion par arbre (hiérarchie, visualisation, multi-arbre),
- ❑ Pas de gestion fine des licences : calcul global, pas de suivi d'affectation. Uniquement remontée des logiciels installés.
- ❑ Pas de statistiques sur l'inventaire (uniquement le helpdesk)... Pas de liens entre l'inventaire et la gestion administrative.

<http://www.glpi-project.org/>

- Les objectifs
- Comparaison avec d'autres logiciels
- Les choix effectués
- Questions

- Les clients d'inventaire :
 - Création d'un client pour Windows
 - Se baser sur des clients alternatifs pour les autres OS (pour l'instant OCS)
- Les arbres :
 - Utilisation d'arbre pour visualiser les différentes formes d'organisation
 - Faciliter les recherches et le recoupement d'information
 - Ergonomie accrue pour les utilisateurs
- L'interface en Ajax :
 - Choix d'un framework « EXT JS », qui permet de créer rapidement les différents éléments de l'interface (arbres, onglets, tableaux...)

Capture de l'interface



The screenshot shows the EduInventory web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Inventaire', 'Administration', 'Saisie', 'Licences', 'Garanties', and 'Tableau de bord'. The 'Inventaire' tab is selected. Below the navigation menu, there is a 'Logo INSA' link. The main content area is divided into two panes. The left pane, titled 'Selection de machine', shows a tree view of machine locations. The tree structure is as follows:

- localisation
 - INSA
 - DGEI
 - Etage1
 - Etage2
 - CRI

Below the tree view, there is a 'Rechercher' button and a 'Liste des machines' section. The 'Liste des machines' section has a 'filtre' dropdown menu and a table of machines. The table has three columns: 'Nom', 'IP', and 'numéro d'inventaire'. The table contains the following data:

Nom	IP	numéro d'inventaire
URS-CRI-PC02	16	
URS-SCI-SVR02	17	
URS-SVR-NETASQ	18	
URS-SCO-PC07	19	
URS-SCD-PC04	26	
URS-SCD-PC07	27	
USR-CRI-XPVM01	28	
UP-SHS-PC02	29	
URS-STIPL0-PC01	30	
URS-EES-PC01	31	

The right pane, titled 'EduInventory Explorer', contains a welcome message and a list of links for documentation. The welcome message reads: 'Bienvenue ! Bienvenue sur le serveur d'inventaire. Vous pouvez parcourir et sélectionner les machines du parc informatique connaître leur configuration ainsi que les programmes installés.' Below this, there is a 'Documentation' section with the text 'N'hésitez pas a consulter la documentation.' and a list of links: 'Documentation administrateur', 'Documentation utilisateur', 'Ajout suppression de garantie', and 'FAQ'. A note at the bottom of the documentation section says 'Pour tout autre problème contactez l'administrateur'. At the bottom of the right pane, there is a version number 'Ext 1.0.1' and a date 'Jeudi 3 mai 2007' under the heading 'Dernières machines ajoutées'.

- Les objectifs
- Comparaison avec d'autres logiciels
- Les choix effectués
- Questions

Questions

Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à venir nous voir !

<http://sourcesup.cru.fr/projects/eduinventory/>