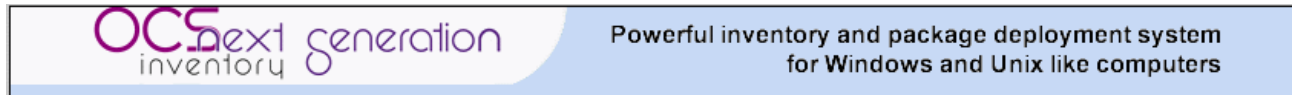


OCS INVENTORY & GLPI

Niveau :	2
Version :	Du 26 mars 2010
Auteur :	Christophe VARDON
(source :)	

I. OCS INVENTORY



Open Computer and Software Inventory Next Generation, est un logiciel open source **d'inventaire** automatisé et de télédistribution d'applications; il permet de :

- S'informer sur tous les ordinateurs connectés au réseau pédagogique
- S'informer sur tous les logiciels ou composant matériels installés sur un ordinateur
- Déployer des logiciels ou des scripts de configuration sur les ordinateurs

Toutes ces opérations sont réalisables à partir d'un simple navigateur « web »

Installation

Elle est réalisée par le RECIA en standard sur le réseau Eole+

Fonctionnement

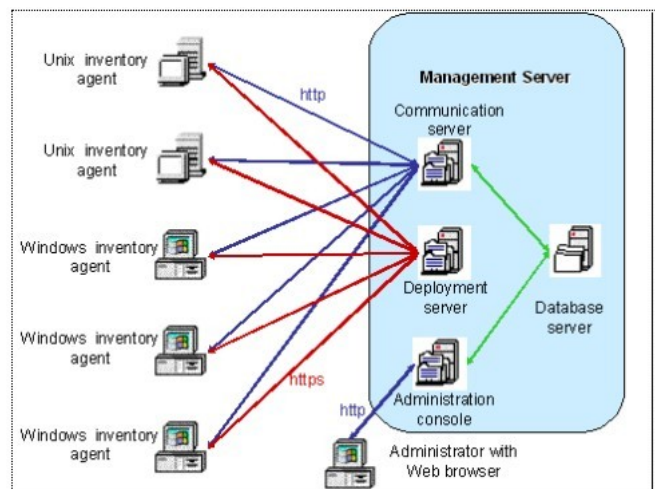
Un service/logiciel nommé « *agent ocsinventory* » est installé/lancé de façon automatisée sur chaque ordinateur du domaine. Considérer cet extrait du « *logon.bat* » lancé à chaque connexion d'utilisateur

Extrait du « logon.bat »

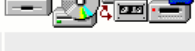
```
if exist \\pdc0451442y\netlogon\bin\OcsLogon.exe start /min \\pdc0451442y\netlogon\bin\OcsLogon.exe /tag:wk5-0451442y /file /debug /force /np
```

Exercice : à l'aide de la documentation, expliquez la signification des paramètres utilisés

l' agent ocs réalise un inventaire complet de la machine et l'envoie à une base de donnée MySQL (ocs). Cet inventaire peut être réalisé à la connexion d'un utilisateur et peut être répété de façon périodique (ex : chaque 1/2h)



Voici la liste des caractéristiques relevée par l'agent :

BIOS		Numéro de série du système, Constructeur du système, Modèle du système, Editeur du BIOS, Version du BIOS, Date du BIOS.
Processeurs		Type (Pentium with MXX, Penitum II, Penitum III, Pentium IV, Celeron, Athlon, Duron...), Vitesse d'horloge, Nombre de Processeurs.
Slots mémoire		Libellé et description, Capacité en Mo, Fonction (system memory, flash memory...), Type de mémoire (SDRAM, DDR...), Fréquence en MHz, Numéro de slot.
Mémoire physique totale		en Mo
Taille du fichier de swap		en Mo
Périphériques d'E/S		Type (clavier ou souris), Constructeur, Libellé, Description, Interface utilisé (PS/2, USB...).
Ports système		Type (série ou parallèle), Nom, libellé et description.
Slots système		Nom, Description, Designation (AGP1, PCI1, PCI2, ISA1...).
Contrôleurs Système		Constructeur, Nom, Type (Floppy, IDE, SCSI, USB, PCMCIA, IEEE1394, Infrared).
Périphériques de stockage		Constructeur, Modèle, Description, Type (Floppy, Hard disk, CD-Rom, Removable, Tape...), Taille en Mo.
Lecteurs logiques / partitions		Lettre de lecteur, Type (removable, hard drive, cd-rom, network, RAM...), Système de fichiers (FAT, FAT32, NTFS...), Taille totale en Mo, Espace libre en Mo.
Cartes son		Constructeur, Nom, Description.
Cartes vidéo		Nom, Chipset, Mémoire en Mo, Résolution d'écran.
Moniteurs d'affichage		Constructeur, Libellé, Description, Type, Numéro de série.
Modems téléphoniques		Nom, Modèle, Description, Type (internal, external...).
Cartes réseau		Description, Type (Dialup, Ethernet, Token Ring, ATM...), Vitesse (in Mb/s or Gb/s), Adresse MAC, Adresse IP, Masque de réseau IP, Passerelle IP, Serveur DHCP utilisé.
Imprimantes		Nom, Pilote, Port de connexion.
Système d'exploitation		Nom (Linux, Windows 95/98/Me/NT Workstation/NT Server/2000 Professional/2000 Server...), Version (4.0.1381 for NT4, 4.10.2222 for 98 SE...), Commentaires (Operating System Release pour Windows 9X, Service Packs pour NT/2000/XP), Société enregistrée, Utilisateur enregistré, Clé du produit.
Logiciels		extrait depuis la base de registres, comme ils apparaissent dans l'applet "Ajouter/supprimer des programmes" du Panneau de Configuration: Nom, Editeur, Version.
Valeurs de clés de registre		Si vous souhaitez récupérer une ou plusieurs valeurs dans la base de registre de Windows.
Description de l'ordinateur		comme elle apparaît dans l'onglet "Identification" des propriétés système.

2. Connexion à la console OCS

On se connecte à la console avec un navigateur à l'url : <http://ocsinventory-ng>

(utilisateur par défaut : `admin_local` ; mot de passe par défaut : `admin_local`)



File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://ocsinventory-ng/ocsreports/

VMware Infrastructure Web Access (r... ipr0451442y.lyc-chateau-blanc-chalet... OCS Inventory

OCS inventory next generation Ver. 4100

Utilisateur: admin

Mot de passe: ●●●●●

Envoyer

3. Inventaire des machines

Sur le document ci-dessous, commentez l'entête du tableau d'inventaire :

OCS Inventory - Mozilla Firefox

http://ocsinventory-ng.lyc-chateau-blanc-chalette-sur-loing.ac-orleans-tours.fr/ocsreports/index.php

OCS Inventory generation Ver. 4100

Toutes les machines

130 résultat(s) (Telecharger)

Afficher: 15 Ajouter colonne Reset

Tag	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur	Système	RAM(MO)	CPU(MHz)	Modèle
wks-0451442y	24/11/2008 10:48:50	PLOMBERIE1	serhat.buyukseker	Microsoft Windows XP Professional	479	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 09:55:38	CSS-4	christine.serre	Microsoft Windows XP Professional	479	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 09:31:07	P160-14	kevin.billard	Microsoft Windows XP Professional	991	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 09:25:06	CDI-24	sabine.melot	Microsoft Windows XP Professional	479	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 09:20:34	CDI2	adrien.lhotelin	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320
wks-0451442y	24/11/2008 09:14:30	CDI6	valentin.jesus	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320
wks-0451442y	24/11/2008 09:13:02	CDI4	zakarya.elmourabit	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320
wks-0451442y	24/11/2008 09:12:04	CDI5	teddy.lefrancois	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320
wks-0451442y	24/11/2008 09:11:47	CDI3	emmanuel.vard	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320
wks-0451442y	24/11/2008 08:54:07	P160G-10	samuel.hini	Microsoft Windows XP Professional	1024	2786	*
wks-0451442y	24/11/2008 08:42:50	PC-DESSIN	celine.munchow	Microsoft Windows XP Professional	479	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 08:21:28	P160-7	benjamin.deboise	Microsoft Windows XP Professional	1024	2786	*
wks-0451442y	24/11/2008 08:19:26	P160-12	charlespatrick.guerin	Microsoft Windows XP Professional	991	2934	P45800-MX
wks-0451442y	24/11/2008 08:19:08	P160-9	mickael.cache	Microsoft Windows XP Professional	1024	2786	*
wks-0451442y	24/11/2008 08:18:59	P160-6	cedric.barreau	Microsoft Windows XP Professional	1024	2828	*

Traitement par lots: Fréquence Télédéployer Supprimer

4. Description résumée d'un ordinateur

OCS Inventory - Mozilla Firefox

http://ocsinventory-ng.lyc-chateau-blanc-chalette-sur-loing.ac-orleans-tours.fr/ocsreports/machine.php?ssid=7

OCS Inventory CSS-4

Nom:	CSS-4	Nom du système:	Microsoft Windows XP Professional
Domaine:	L0451442Y	Version du système:	5.1.2600
Userdomain:	L0451442Y	Service pack:	Service Pack 2
Dernier inventaire:	24/11/2008 09:55:38	Commentaires:	
Adresse IP:	192.168.228.211	Utilisateur Windows:	util
Utilisateur:	christine.serre	Licence Windows:	76413-OEM-0011903-00114
Mémoire:	512	Clé Windows:	KPWY2-Y6VCB-GRKQG-MVH23-JQTW6
Espace de Swap:	1122	Type d'agent:	OCS-NG_windows_client_v4032
Nom réseau 1:	192.168.224.0		

Description:

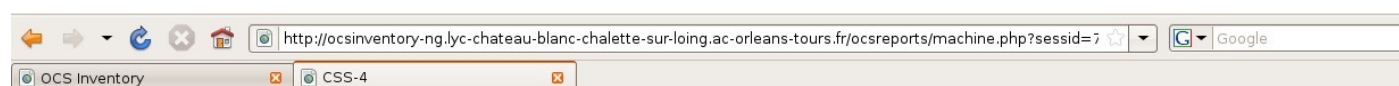
Mettre à jour

Information Valeur

Tag wks-0451442y

Cliquer ici pour afficher la description complète

5. Description complète de l'ordinateur



PROCESSEUR(S)

Type	Vitesse CPU (Mhz)	Nombre
Intel(R) Celeron(R) CPU 2.93GHz	2934	1

Mémoire

Libellé	Description	Capacité (MB)	Fonction	Type	Vitesse	Nombre de slots
Mémoire physique	DIMM0 (Parity ECC)	256	System Memory	SDRAM	N/A	1
Mémoire physique	DIMM1 (Parity ECC)	256	System Memory	SDRAM	N/A	2

STOCKAGE

Nom	Fabricant	Modèle	Description	Type	Taille disque (MB)
Lecteur de disquettes	(Lecteurs de disquettes standard)	Lecteur de disquettes	Lecteur de disquettes		
ST340014A	(Lecteurs de disque standard)	///PHYSICALDRIVE0	Lecteur de disque	Fixedxhard disk media	38162
USB Flash Memory USB Device	(Lecteurs de disque standard)	///PHYSICALDRIVE1	Lecteur de disque	Removable media other thanxfloppy	980
TOSHIBA DVD-ROM SDM2012C	(Lecteurs de CD-ROM standard)	TOSHIBA DVD-ROM SDM2012C	Lecteur de CD-ROM	CD-ROM	

DISQUE(S)

Lettre	Type	Système de fichier	Total (MB)	Libre (MB)	Désignation
A:/	Removable Drive	N/A	0	0	N/A
C:/	Hard Drive	NTFS	38162	29713	
D:/	CD-Rom Drive	N/A	0	0	N/A
E:/	Removable Drive	N/A	0	0	N/A
P:/	Network Drive	NTFS	0	0	///pdc0451442y/Mes espaces

BIOS

Numéro de série	Fabricant	Modèle	Fabricant du BIOS	Version BIOS	Date BIOS
G0833830161	MAXDATA	P4S800-MX	American Megatrends Inc.	A M I - 2000503; Ver: 08.00.09; Ver: 08.00.09- SMBiosVersion: 1008.003	N/A

SON

Fabricant	Nom	Description
Analog Devices, Inc.	SoundMAX Integrated Digital Audio	SoundMAX Integrated Digital Audio

CARTE VIDÉO

Nom	Chipset	Mémoire (MB)	Résolution
Sis 661FX	Sis 661FX Rev 01	32	1024 x 768

PÉRIPHÉRIQUE(S) D'ENTRÉE

Type	Fabricant	Libellé	Description	Interface
Keyboard		Étendu (101 ou 102 touches)	Clavier standard 101/102 touches ou clavier Microsoft Natural Keyboard PS/2	N/A
Pointing	Microsoft	Souris Microsoft PS/2	Souris Microsoft PS/2	PS/2

suite de la description complète...

MONITEUR(S)

Fabricant	Libellé	Fabrication (semaine/année)	Type	Numéro de série
Unknown manufacturer code TOS	TekBright 520	46/1999	RGB color	Y9461601C

RéSEAU(X)

Description	Type	Vitesse	Adresse MAC	Etat	Adresse IP	masque	Passerelle	Numéro réseau	IP DHCP
SIS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter - Miniport d'ordonnement de paquets	Ethernet	100 Mb/s	00:15:F2:1E:55:E5 (Amstek Computer Inc.)	Up	192.168.228.211	255.255.248.0	192.168.231.254	192.168.224.0	10.145.69.130

PORT(S)

Type	Nom	Libre	Description
Serial	Port de communication (COM1)	Port de communication (COM1)	Port de communication
Serial	Port de communication (COM2)	Port de communication (COM2)	Port de communication
Parallel	LPT1	LPT1	LPT1

IMPRIMANTE(S)

Nom	Driver	Port
HP DeskJet 1120C	HP DeskJet 1120C	LPT1

CONTRÔLEUR(S)

Fabricant	Nom	Type
(Contrôleurs de lecteur de disquettes standard)	Contrôleur de lecteur de disquettes standard	Floppy Controller
Silicon Integrated System	Contrôleur SiS PCI IDE	IDE Controller
(Contrôleurs ATA/ATAPI IDE standard)	Canal IDE principal	IDE Controller
(Contrôleurs ATA/ATAPI IDE standard)	Canal IDE secondaire	IDE Controller
Silicon Integrated Systems	Contrôleur d'hôte ouvert PCI vers USB SiS 7001	USB Controller
Silicon Integrated Systems	Contrôleur d'hôte ouvert PCI vers USB SiS 7001	USB Controller
Silicon Integrated Systems	Contrôleur hôte étendu PCI vers USB SiS	USB Controller

SLOT(S)

Nom	Description	Designation
Connecteur système	Connecteur système	AGP
Connecteur système	Connecteur système	PCI1
Connecteur système	Connecteur système	PCI2
Connecteur système	Connecteur système	PCI3

LOGICIEL

Editeur	Nom	Version	Commentaires
Adobe Systems Incorporated	Adobe Flash Player 10 ActiveX	10.0.12.36	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB873333	20050114.005213	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB873339	20041117.092469	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB885250	20050118.202711	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB885835	20041027.181713	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB885836	20041028.173203	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB886185	20041021.090540	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB887472	20041014.162858	N/A
Microsoft Corporation	Correctif Windows XP - KB887742	20041103.095902	N/A

6. Recherche de logiciels installés avec ocsinventory

Objectif : avant d'installer Kaspersky sur les postes du réseau, on doit s'assurer qu'il n'y a aucun autre antivirus installé. On cherche à savoir si l'antivirus « Avast » est installé sur certains postes du réseau.

Recherche multicritères

Choisissez un paramètre: Choisissez Réinitialiser

☒ Actif Logiciel EGAL *avast*

Rechercher

Jokers: ? pour un caractère et * pour plusieurs

Voici le résultat de la recherche :

Recherche multicritères

64 résultat(s)
(Telecharger)

Afficher: 15 Ajouter colonne Reset

1 ... 5 >>

Tag	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur	Système	RAM(MO)	CPU(MHz)	Modèle	Logiciel 1	Logiciel 2
wks-0451442y	24/11/2008 09:20:34	CDI2	adrien.lhotelin	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	24/11/2008 09:14:30	CDI6	valentin.jesus	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	24/11/2008 09:13:02	CDI4	zakarya.elmourabit	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	24/11/2008 09:12:04	CDI5	teddy.lefrancois	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	24/11/2008 09:11:47	CDI3	emmanuel.vard	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 17:17:33	B022-6	sebastien.nottet	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 17:08:42	B022-13	kevin.bomberault	Microsoft Windows XP Professional	191	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:51:16	B022-14	jeremy.rodriguez	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:45:52	B022-16	guillaume.beynete	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:33:09	B022-1	heritier.dimba	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:31:26	B022-3	stanislas.lebarillier	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:31:25	B022-4	simon.aubert	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:18:05	B022-10	jordan.thomas	Microsoft Windows XP Professional	990	1600	OptiPlex 320	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:18:00	B022-2	eddy.albrecht	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X
wks-0451442y	21/11/2008 16:14:27	B022-5	joel.william	Microsoft Windows XP Professional	447	2232	POWERMATE VL350	avast! Antivirus	X

Traitement par lots: Fréquence Télédeployer Supprimer

1 ... 5 >>

Choisissez un paramètre: Choisissez Réinitialiser

☒ Actif Logiciel EGAL *avast*

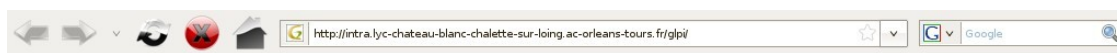
Rechercher

Jokers: ? pour un caractère et * pour plusieurs

Exercice : chercher un certains nombre de logiciels sur le domaine.

II . GLPI

à venir...



GLPI version 0.68.3 Copyright (C) 2003-2008 INDEPNET Development Team.

