



Système de déploiement OPSI



Open Pc Server Integration

Présentation



OPSI: Open Pc Server Integration

- Outils de gestion open source pour des clients Windows basé sur serveurs Linux.
- Fonctionnalités principales:
 - Installation automatisée de systèmes d'exploitation
 - Déploiement automatisé de logiciels
- Serveurs: Centos, Debian, Ubuntu, Redhat, Suse
- Clients: Windows XP/ 2003 /Vista /2008/Windows 7/
Windows 8 / 2012 / Windows 10 / 2016 (32 Bit / 64 Bit)

Installation automatisé des OS



Démarrage linux via PXE ou live CD

- Installation basé sur une image
- Installation de Windows sans surveillance (unattend.xml)
 - Partitionnement
 - Intégration automatique des drivers basé sur l'id's des composants
 - Diverses configurations (nom du poste, ajout au domaine, etc...)
 - Installation opsi-client-agent et logiciels

Distribution automatique des logiciels



Opsi client agent

- Démarre comme un service système
- Communique avec le serveur, est toujours à l'écoute
- Déclenche ou non le processus d'installation

- Déclenchement de l'installation:
 - Au démarrage/arrêt
 - Activation d'une interface réseau (vpn)
 - Par le serveur (push install)
 - Temporisation (cmdline + cron)

Distribution automatique des logiciels



Opsi winst

Installation, mise à jour et désinstallation des logiciels

- Méthodes d'installation:
 - Installation silencieuse
 - Basé sur l'installateur Microsoft (MSI)
 - Réponses enregistrées (Autolt)
 - Script OPSi
- Opérations d'installation:
 - Transparente
 - Semi-transparente
 - Verrouillée



Autres fonctionnalités et extensions



Fonctionnalités:

- Logiciels à la demande
- Capture et restauration d'images système
- Inventaire logiciel et matériel
- Gestionnaire de licences

Extensions:

- Dépôt dynamique
- Module haute disponibilité
- Connecteur Nagios

Interface de gestion

The screenshot displays the Opsi configuration editor interface. The window title is "opsi config editor - sci@opsi:4447". The menu bar includes "Fichier", "Sélection", "Client Opsi", "Windows", and "Aide". The toolbar contains various icons for navigation and actions.

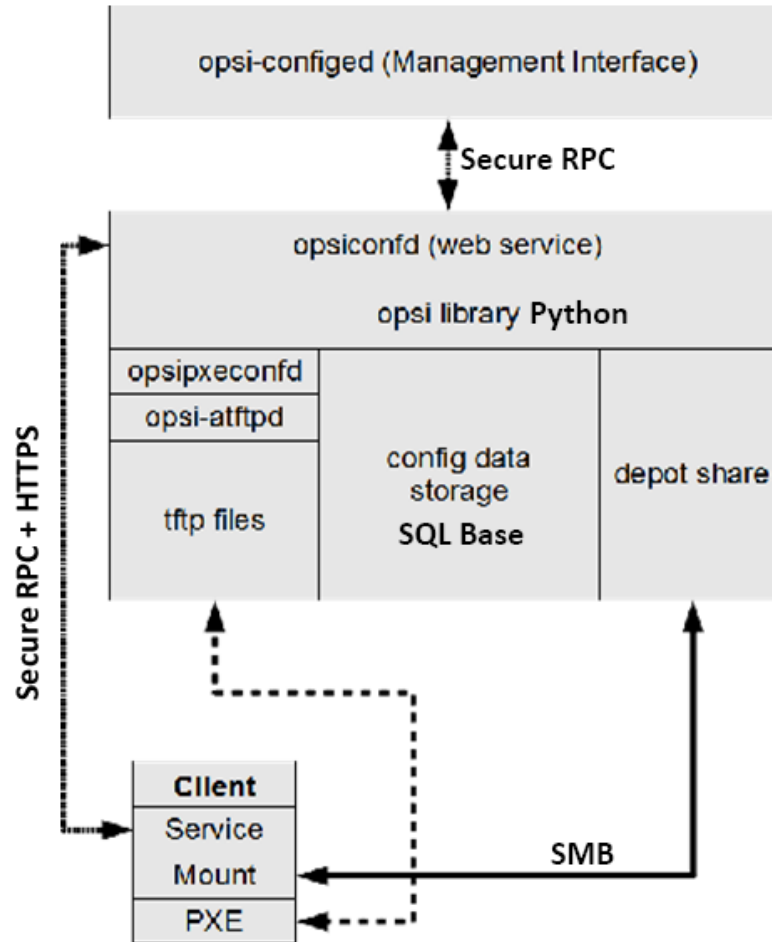
The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tree View):** Shows a directory structure under "Dépot-Server" with a sub-tree "sc" containing numerous client identifiers like "sci-stock08.femto-st.fr".
- Top Panel (Navigation):** Includes tabs for "Information matériels", "Information logiciels", "Journaux systèmes", "Propriétés par défaut du produit", and "Dépôts". Below these are "Sélection des clients" and "Configuration produit".
- Center Panel (Table):** A table listing installed and failed products. The "Groupe de produit sélectionné" is currently empty.
- Right Panel (Configuration):** Shows configuration options for "config-win10", including "version logiciel/paquet: 4.0.6-4" and a list of dependencies.
- Bottom Panel (Summary):** Displays "Total des clients : 469", "SÉLECTIONNÉ", "Nom(s): sci-stock08.femto-st.fr", "Sélectionnés: 1", and "Dans les dépôts: opsi.femto-st.fr".

ID du produit	Etat de l'insta...	Report	Action deman...	Version
comsol5.2_x64				
comsol5.2a_x64				
config-win-base				
config-win10				
coreldrawx8				
cygwin				
filezilla	installed	success (set...		3.8.1.win32-1
firefox	installed	success (set...		50.0.2-1
gimp	installed	success (set...		2.8.10-1
gitso				
hp_hotkey				
hwaudit	installed	success (set...		4.0.5-3
inkscape				
inventor2016_x64				
java_6u45_x64				
java_7u67_x64				
java_8u71_x64				
javavm				
jedit				
labview_2011				
labview_drivers				
labview_options				
latex	installed	success (set...		2.02-1
libreoffice	installed	success (set...		4.4.7-1
lsdyna				
maple16				
maplesim6				
matlab2009b				
matlab2010b				
matlab2012b				
matlab2013b				
matlab2014b				
matlab2015b_x64	unknown	failed (setup)		
matlab2016b_x64				

Nom de la propriété	Valeur de la propriété
boot_to_desktop	true
config_updates	MicrosoftOnly
disable_cortana	true
disable_customer_experience	true
disable_fast_boot	true
disable_lock_screen	true
disable_mrt	true
disable_telemetry	true
force_login_script	false

Technologie OPSI



Retour d'expérience



Les +:

- Communauté active
- Mises à jour régulières
- Solution prête à l'emploi
- Facilité d'appropriation de la solution
- Adaptable suivant les besoins (déploiement de masse ou personnalisation poussée)

Les -:

- Interface de gestion lourde
- Quelques bugs
- Communauté en majorité germanophone