



# 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

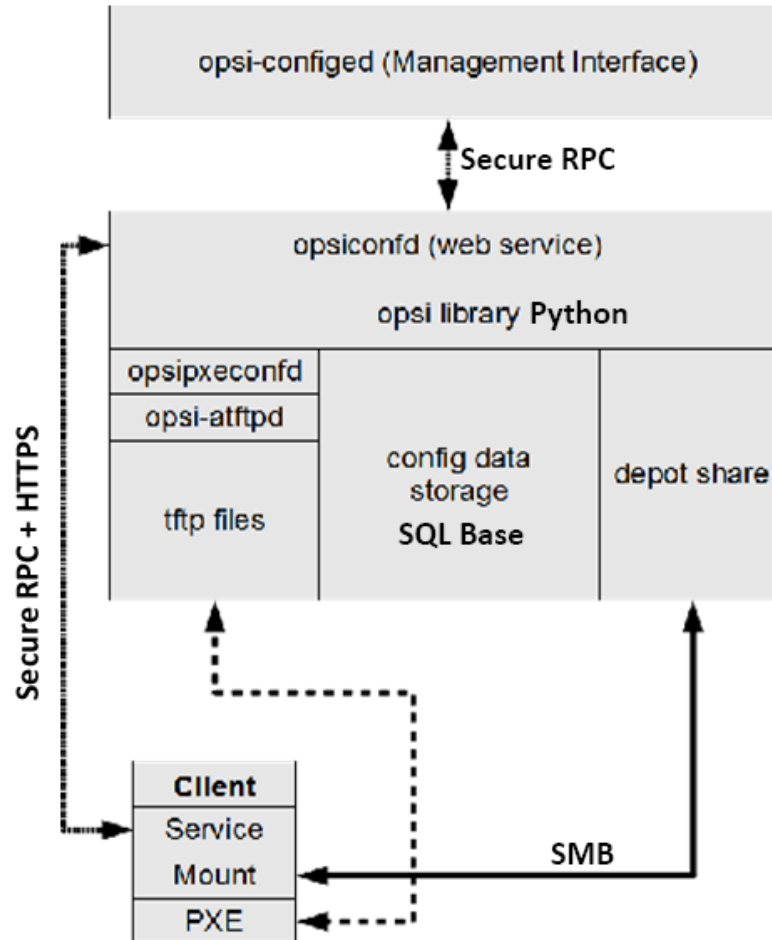
The screenshot displays the 'opsi config editor' window for 'sci@opsi:4447'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Tree View):** A tree structure under 'Dépot-Server' showing a 'RÉPERTOIRE' with various folders like 'administration', 'as2m', 'direction', etc., and a list of client identifiers such as 'sci-stock08.femto-st.fr'.
- Top Navigation:** Tabs for 'Information matériels', 'Information logiciels', 'Journaux systèmes', 'Propriétés par défaut du produit', and 'Dépôts'. Below these are 'Sélection des clients', 'Configuration produit', 'Produits Netboot', and 'Réseau et paramètres supplémentaires'.
- Central Table:** A table listing products with columns for 'ID du produit', 'Etat de l'insta...', 'Report', 'Action deman...', and 'Version'. The table shows various software packages, some installed successfully and others with errors.
- Right Panel:** Configuration details for 'config-win10', including 'version logiciel/paquet: 4.0.6-4' and a table of client-specific properties.
- Bottom Status Bar:** Summary information: 'Total des clients : 469', 'SÉLECTIONNÉ Groupe :', '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				
coredrawx8				
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