



Séminaire EOLE
DIJON
23 et 24 novembre 2011

WPKG





Présentation

Solution de déploiement automatisé de logiciels pour Windows

- Déploiement de logiciels pour différents groupes d'ordinateurs ou pour de simples stations de travail
- Fonctionne dans un domaine ou un groupe de travail (pas de contrôleur de domaine nécessaire)
- Garde un inventaire des logiciels installés sur vos stations Windows



Fonctionnement

- Système type « pull » (tirer)
- Utilise un liste de logiciels à installer
 - Installe les logiciels manquants
 - Met à jour
 - Désinstalle les logiciels qui ne sont plus listés



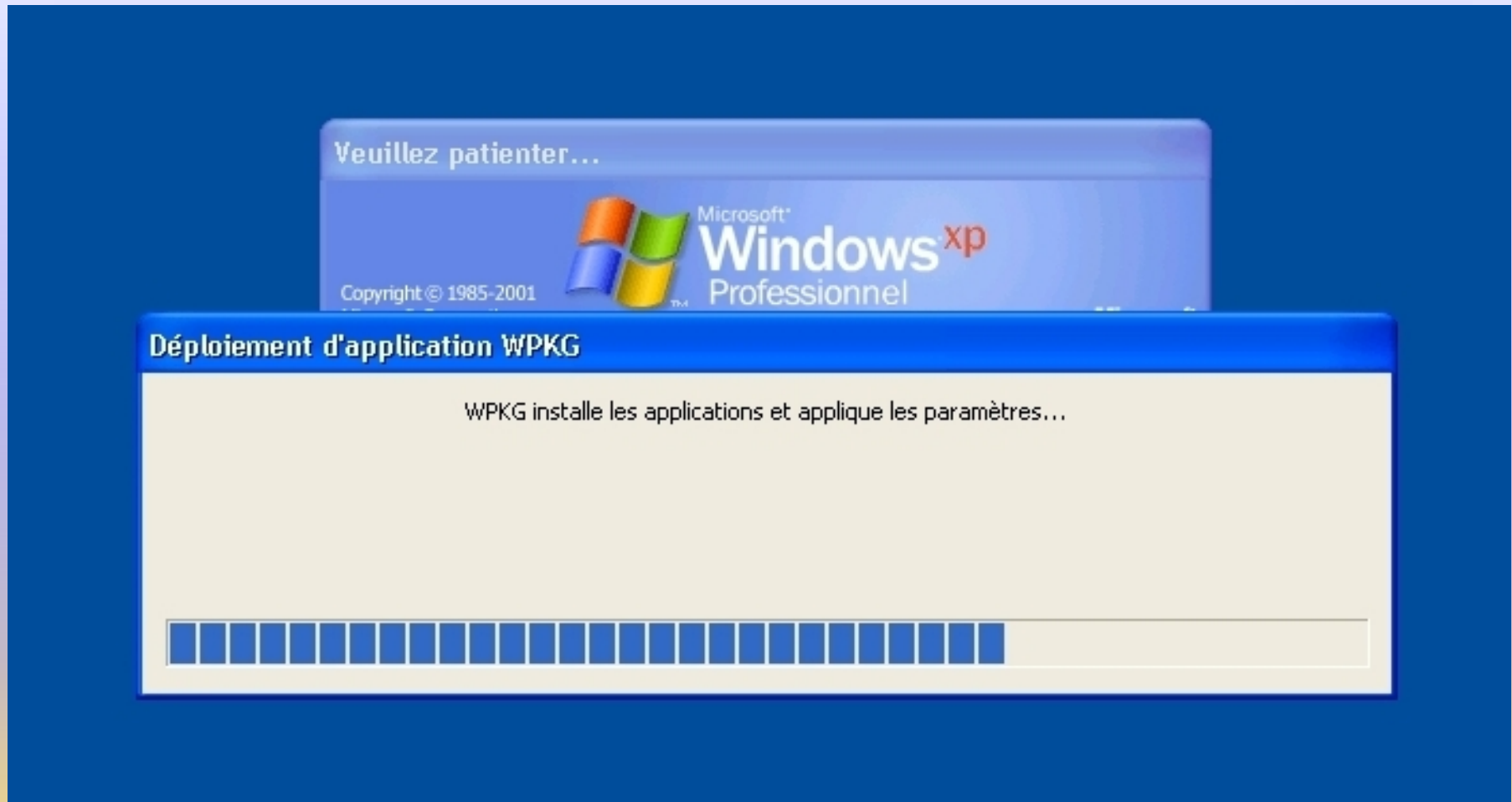


Fonctionnement

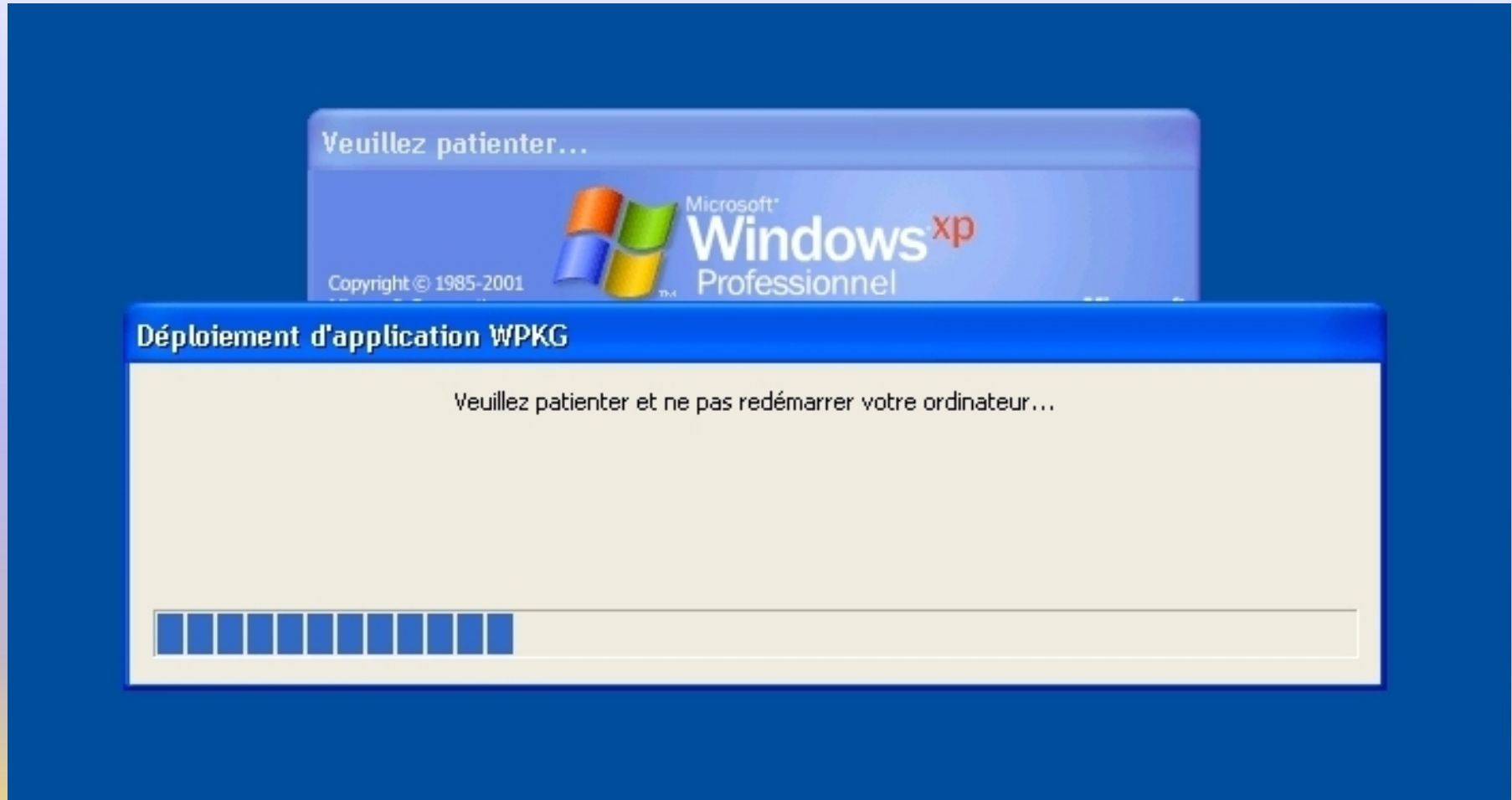
- Application WPKG et sa configuration stockées sur un partage du serveur
- Service Windows



Fonctionnement



Fonctionnement



Les logiciels

« *packages* »

- Fichiers .XML de définition de « *packages* »
- Arguments (/S, /SILENT), Fichiers de réponse, Outils éditeur





Les logiciels

« *packages* »

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<packages>
<package
  id="OfficeScan"
  name="Trend OfficeScan 10.5"
  revision="1"
  reboot="false"
  priority="1">

  <check type="uninstall" condition="exists" path="Trend Micro OfficeScan Client" />

  <install cmd='msiexec /norestart /i "%SOFTWARE%\antivirus\client_officescan.msi" /q' />

  <remove cmd='msiexec /qn /x {ECEA7878-2100-4525-915D-B09174E36971}
uninstall_password=toto' />
</package>
</packages>
```


EOLisation

- Paquet « *eole-wpkg* »
- Paquet « *conf-eole-wpkg* »
- Scripts (.bat) d'installation et de MAJ du client WPKG
- Éditeur de configuration WPKG : « *wpkg_gen_config* »
- Outils Windows « *wpkg-manage* » (contribution **Christophe DEZÉ** ac-nantes)
- Dépôts GIT de fichier de définition de packages sur les serveurs *dev-eole.ac-dijon.fr*



wpkg_gen_config

- Éditeur de la configuration de base WPKG
 - Client : « *settings.xml* » (configuration du service WPKG Windows)
 - Serveur : « *config.xml* » (configuration WPKG)



wpkg_gen_config

Fichier Zephir Affichage Mode

WPKG

Client
 Serveur

Path, users

file	\\10.121.58.5\wpkg\wpkg.js	Prec	Def
parameters	/synchronize /nonotify /debug	Prec	Def
path-user		Prec	Def
path-password		Prec	Def
net-use-machine-account	NO	Prec	Def
exec-user	SYSTEM	Prec	Def
exec-password		Prec	Def
silent	YES	Prec	Def

Variables, actions

script-variable (name)	SOFTWARE	-	+	Prec	Def
script-variable (value)	\\10.121.58.5\wpkg\softwares	Prec	Def		
pre-action	\\10.121.58.5\wpkg\preinstall.bat	Prec	Def		
post-action	\\10.121.58.5\wpkg\postinstall.bat	Prec	Def		
show-GUI	NO	Prec	Def		

Logon settings

run-on-shutdown	NO	Prec	Def
logon-delay	1	Prec	Def

Valider groupe

Charger default pour groupe



wpkg_gen_config

Eichier Zephyr Affichage Mode

WPKG

Client
 Serveur

wpkg_base	<input type="text" value=""/>	Prec	Def
Forcer la detection des paquets	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Forcer la re-installation des paquets	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Quitter lorsqu'une erreur apparait	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Activer le mode "debug"	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Activer le mode simulation (n'installe aucun package)	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Execution silencieuse	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Desactive l'avertissement des changements en cours aux utilisateurs connectes	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Duree d'affichage de l'avertissement	<input type="text" value="10"/>	Prec	Def
Ne pas redemarrer automatiquement	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
noRunningState	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
caseSensitivity	<input type="text" value="oui"/>	Prec	Def
rebootCmd	<input type="text" value="standard"/>	Prec	Def
settings_file_name	<input type="text" value="wpkg.xml"/>	Prec	Def
settings_file_path	<input type="text" value="%SystemRoot%\system32"/>	Prec	Def
Desactive la suppression forcee d'un paquet de la base locale	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
Desactive la suppression des packages	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def
sendStatus	<input type="text" value="non"/>	Prec	Def



Wpkg-manage

- Récupération des groupes de machines ESU
- Paramétrage de la liste de logiciels à installer par groupe de machines
- Déploiement du client WPKG



Wpkg-manage



The screenshot shows the 'wpkg-manage' application window. It has a menu bar with 'profiles', 'packages', 'Deploiement du client', and 'Options'. The 'packages' tab is active, showing a list of software packages with checkboxes. The 'eole-kvm' group is selected in the left sidebar. Below the package list, there is a section titled 'Machines du groupe eole-kvm' containing the entries 'parcxp2' and 'parcxp1', both of which are circled in green.

Tous les groupes

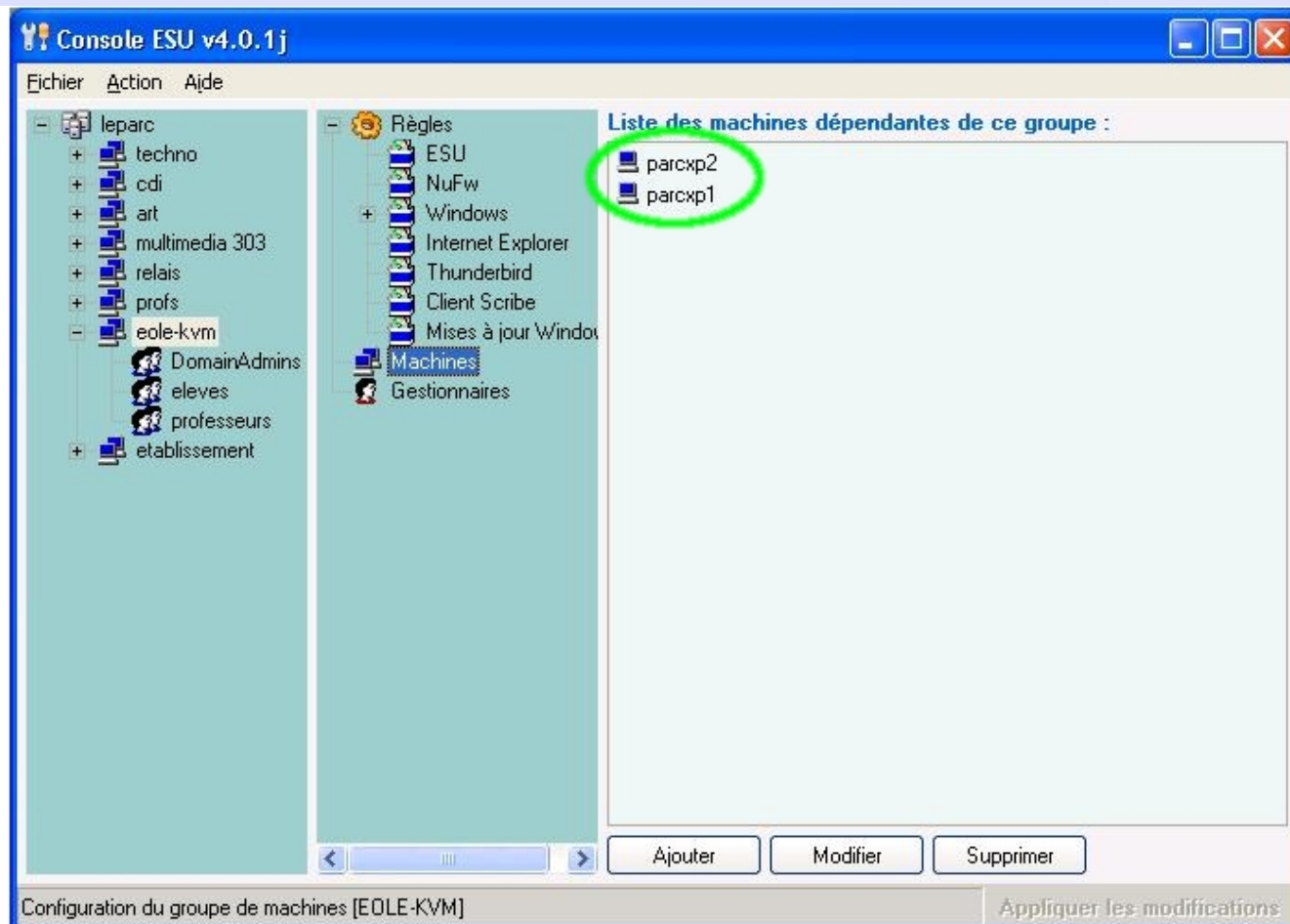
Groupes ESU

- techno
- cdi
- art
- multimedia 303
- relais
- profs
- eole-kvm**
- etablissement

- audacity
- adobereader
- ocsinventory
- ocsagent
- RealAlternative
- vlc
- FlashplayerIE
- Scribus
- openoffice
- firefox
- NotepadPlusPlus
- uninstall-msmsgs
- thunderbird
- flashplayer_mozilla
- Gimp
- QuicktimeAlternative
- 7zip
- foxit-reader
- QuicktimeAlternativeLite
- diagnostic_reseau

Machines du groupe eole-kvm

- parcxp2**
- parcxp1**



The screenshot shows the 'Console ESU v4.0.1j' application window. It has a menu bar with 'Fichier', 'Action', and 'Aide'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a tree view of the system configuration, with 'leparc' expanded to show various groups like 'techno', 'cdi', 'art', 'multimedia 303', 'relais', 'profs', 'eole-kvm', 'DomainAdmins', 'eleves', 'professeurs', and 'etablissement'. The right pane shows a list of rules and machines. The 'Machines' section is selected, and a list titled 'Liste des machines dépendantes de ce groupe :' contains the entries 'parcxp2' and 'parcxp1', both of which are circled in green. At the bottom, there are buttons for 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer', and a status bar with 'Configuration du groupe de machines [EOLE-KVM]' and 'Appliquer les modifications'.

Console ESU v4.0.1j

Echier Action Aide

leparc

- techno
- cdi
- art
- multimedia 303
- relais
- profs
- eole-kvm
- DomainAdmins
- eleves
- professeurs
- etablissement

Règles

- ESU
- NuFw
- Windows
- Internet Explorer
- Thunderbird
- Client Scribe
- Mises à jour Windows
- Machines
- Gestionnaires

Liste des machines dépendantes de ce groupe :

- parcxp2**
- parcxp1**

Ajouter Modifier Supprimer

Configuration du groupe de machines [EOLE-KVM] Appliquer les modifications



Fonctionnement EOLE

1. Téléchargement des définitions de "packages" (<package>.xml)

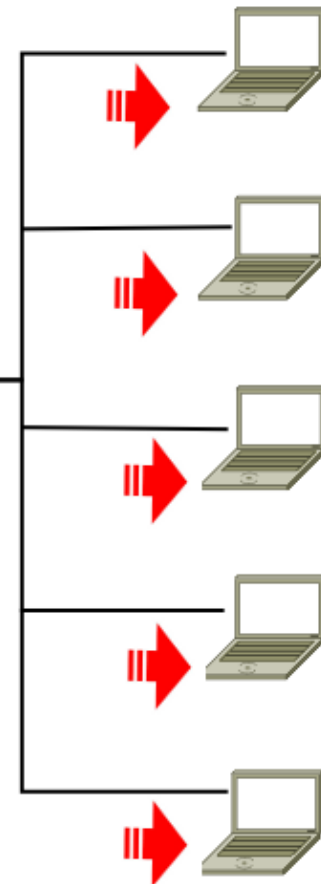


2. Téléchargement des installeurs (.msi, .exe)


















































Serveur Eole-fichier

3. Diffusion sur les postes clients Windows



Conclusion

- Appel à la contribution pour la maintenance des packages

 7zip.xml	 Firefox.xml	 Java.xml	 Quandary.xml
 AdobeReader.xml	 FlashplayerIE.xml	 Kompozer.xml	 QuicktimeAlternativeLite.xml
 Aller.xml	 FlashplayerMozilla.xml	 Modif_pass_compte_local.xml	 RealAlternative.xml
 Audacity.xml	 Foxit.xml	 MsnUninstall.xml	 Scribus.xml
 BlueGriffon.xml	 Freemind.xml	 NotepadPlusPlus.xml	 Sketchup.xml
 Calcul-Reflechi.xml	 ganttproject.xml	 Ocsinventory_Agent.xml	 SweetHome3D.xml
 Creation_compte_admin_local.xml	 Geonext.xml	 OfficeScan.xml	 Tcl-Tk.xml
 Creation_compte_local.xml	 Gimp.xml	 OooExtensionDisableFirstStartWzd.xml	 Tuxpaint.xml
 DiagnosticReseau.xml	 GoogleEarth.xml	 OooExtensionOooHG.xml	 uphclean.xml
 Diaporama.xml	 GPLGhostScript.xml	 OpenOffice.xml	 Vlc.xml
 Didapages.xml	 Gtk.xml	 Photofiltre.xml	 Wpkg-settings.xml
 ebeam.xml	 HotPotatoes.xml	 Poweroff.xml	



Conclusion

- Pourrait être couplé avec une solution type « Unattended »





Merci de votre attention

