

J-EOLE

17-18 Octobre 2013.

Client Horus

Klaas TJEPPES

Client Horus

État actuel :

- Script « netlogon\<login>.bat »
 - Montage des lecteurs réseau
 - Exécution de commandes

Inconvénients :

- Possibilité d'interrompre le script en fermant la fenêtre MS-DOS
- Commandes exécutées dans l'environnement de l'utilisateur (héritage des droits, certaines commandes peuvent échouer)

Client Horus

Nouveautés :

- Application de restrictions sur les postes clients
- Administration distante des postes clients
- Outils de télémaintenance

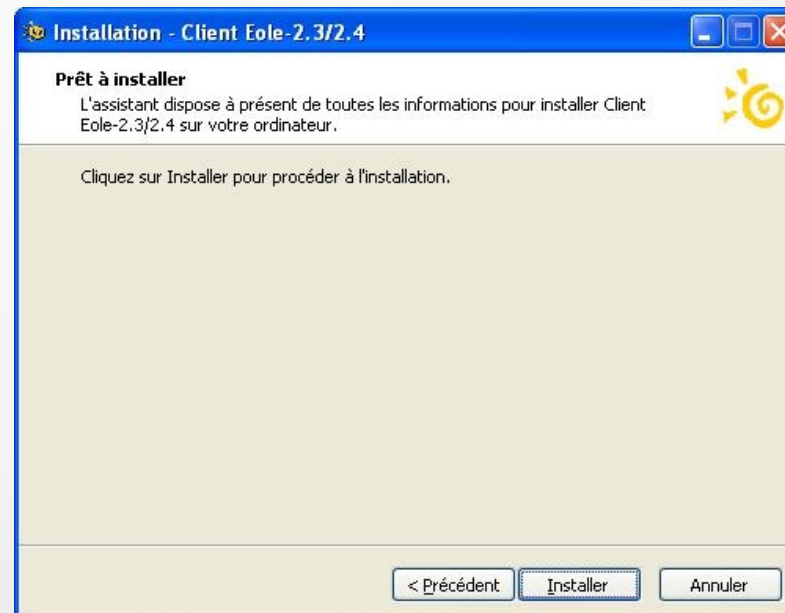
Client Horus

- Un programme à installer sur le poste client Windows :
« ***U:\client\clieole-setup.exe*** »
- Une application graphique : ESU

Client Horus

Programme client Windows :

- Service NT
- Ultra VNC (télémaintenance)
- WIPFW (portage Windows du parefeu IPFW de FreeBSD, XP seulement)



Client Horus

Console ESU (Environnement Sécurisé des Utilisateurs)



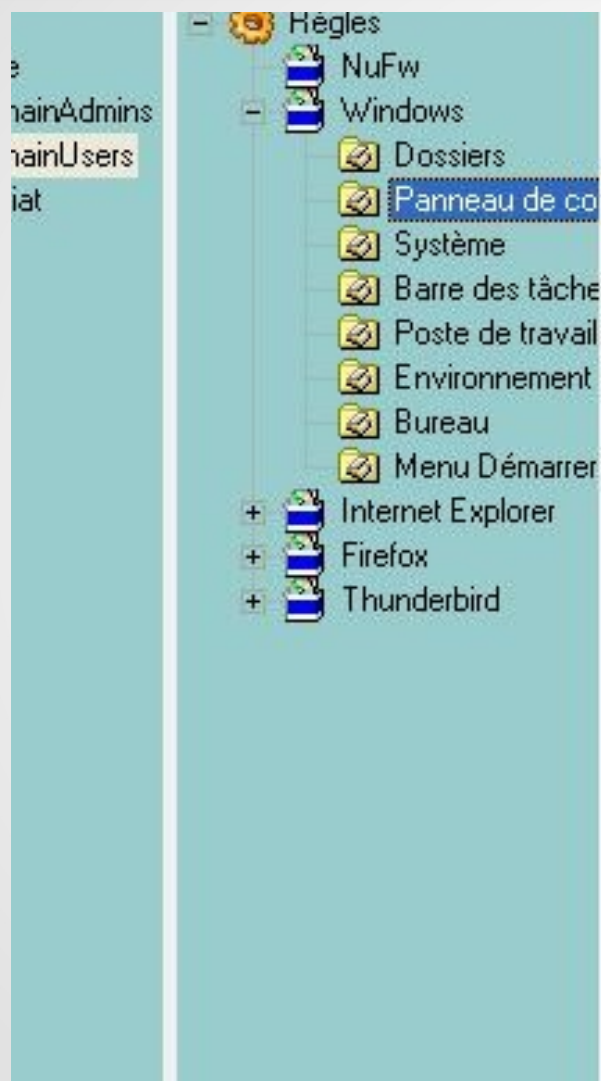
Client Horus



The screenshot displays the Windows Group Policy Editor interface. On the left, the tree view is expanded to 'Règles' > 'Dossiers'. The right pane shows the 'Raccourcis du Bureau et du Menu démarrer par défaut' policy, which is currently enabled. The policy contains five entries, each with a checked checkbox and a text field for the path:

- [w/9x NT4 2k XP Vista] Dossier "Bureau" de tous les utilisateurs
R:\grp_eole_Machine\Bureau
- [w/9x NT4 2k XP Vista] Dossier "Menu Démarrer"
R:\grp_eole_Machine\Menu Démarrer\
- [w/9x NT4 2k XP Vista] Dossier "Programmes" de tous les utilisateurs
R:\grp_eole_Machine\Menu Démarrer\Programmes\
- [w/9x NT4 2k XP Vista] Dossier "Démarrage" de tous les utilisateurs
R:\grp_eole_Machine\Menu Démarrer\Programmes\Démarrage
- [w/9x] Dossier "Application Data" de tous les utilisateurs
R:\grp_eole_Machine\Application Data

Client Horus



Général

- [2k XP Vista] Désactiver l'accès au panneau de configuration
- [XP Vista] Activer le panneau de configuration classique

Imprimantes

- [W9x NT 4 2k XP Vista] Désactiver la suppression d'imprimante
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Désactiver l'ajout d'imprimante
- [2k XP Vista] Désactiver la découverte automatique des imprimantes sur le réseau
- [NT 4 2k XP Vista] Imprimantes réseau installées (séparateur=',,')
- Règle désactivée
- [NT 4 2k XP Vista] Définir la première imprimante comme imprimante par défaut
- [NT 4 2k XP Vista] Supprimer les imprimantes réseau qui ne sont pas gérées par ESU
- [2k XP Vista] Installation des pilotes pour tous les utilisateurs
- [NT 4 2k XP Vista] Imprimante locale par défaut
- Règle désactivée

Affichage

- [W9x NT 4 2k XP Vista] Désactiver l'accès aux paramètres d'affichage
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Masquer l'onglet bureau
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Masquer l'onglet écran de veille
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Masquer les onglets apparence et thèmes
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Masquer l'onglet configuration
- [W9x NT 4 2k XP Vista] Activer l'écran de veille

Client Horus

The screenshot displays the configuration window for the Client Horus. On the left, a tree view shows the 'Règles' (Rules) section expanded to 'Firefox'. The main area is divided into three sections:

- Général**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Page de démarrage
http://eole.orion.education.fr/
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Vérifier que Firefox est le navigateur par défaut
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Choix de la langue
Règle désactivée
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Choix de l'encodage de caractères
Règle désactivée
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Démarrage avec une page vide
- Cache**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Taille en Kilo-octets (Ko) du cache
5000
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Activer la mise en cache des pages visitées
- Téléchargements**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Dossier de téléchargement
%PERSONAL%
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Activer l'enregistrement des fichiers téléchargés dans l'emplacement précisé ci-dessus
2
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Toujours demander le dossier de téléchargement
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Afficher le gestionnaire de téléchargements quand un téléchargement débute
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Fermer le gestionnaire de téléchargement lorsque tous les téléchargements sont terminés

Client Horus

Client Windows (Service NT) :

- Applique les restrictions ESU à l'ouverture de session
- Envoie les informations du poste au serveur (Nom, IP, OS, adresse MAC)
« */usr/share/eole/client/machines.db* »
- Exécution de fonctions distantes depuis le serveur Horus sur le poste client :
 - ***/usr/share/eole/client/cliscribe.py***

Client Horus

/usr/share/eole/client/cliscribe.py :

- Exécution d'une commande dans l'environnement BUILTIN/SYSTEM :
 - *cliscribe.py <ip-win> -execute 'format C: /q'*
- Exécution d'une commande dans l'environnement de l'utilisateur :
 - *cliscribe.py <ip-win> -executeuser '%WINDIR %\notepad.exe'*

Client Horus

/usr/share/eole/client/cliscribe.py :

- Arrêt / redémarrage / fermeture de session :
 - *cliscribe.py <ip-win> -shutdown 0/1/2 (0=halt, 1=reboot, 2=session_close)*
- Arrêt d'un processus :
 - *cliscribe.py <ip-win> -killproc 'firefox.exe'*

Client Horus

/usr/share/eole/client/cliscribe.py :

Télémaintenance :

- Sur le serveur :
 - *apt-eole install xtightvncviewer*
 - *vncviewer -listen 0 &*
 - *cliscribe.py <ip-win> -vnc <ip-horus>*

Client Horus

Le Projet eole-client :

<http://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/eole-client/issues>

Client Horus

Mis en place sur l'Horus du Rectorat de Dijon

Client Horus

WPKG

Clients légers Linux ?