



Client Scribe

Séminaire octobre 2009





Historique

Utilisation d'un fichier *.bat*

Controle-vnc





Objectifs

Gestion de l'ouverture de session des postes clients

Contrôle du poste client à distance

Développement d'*outils utilisateur*





Principes

Un service en écoute sur chaque client

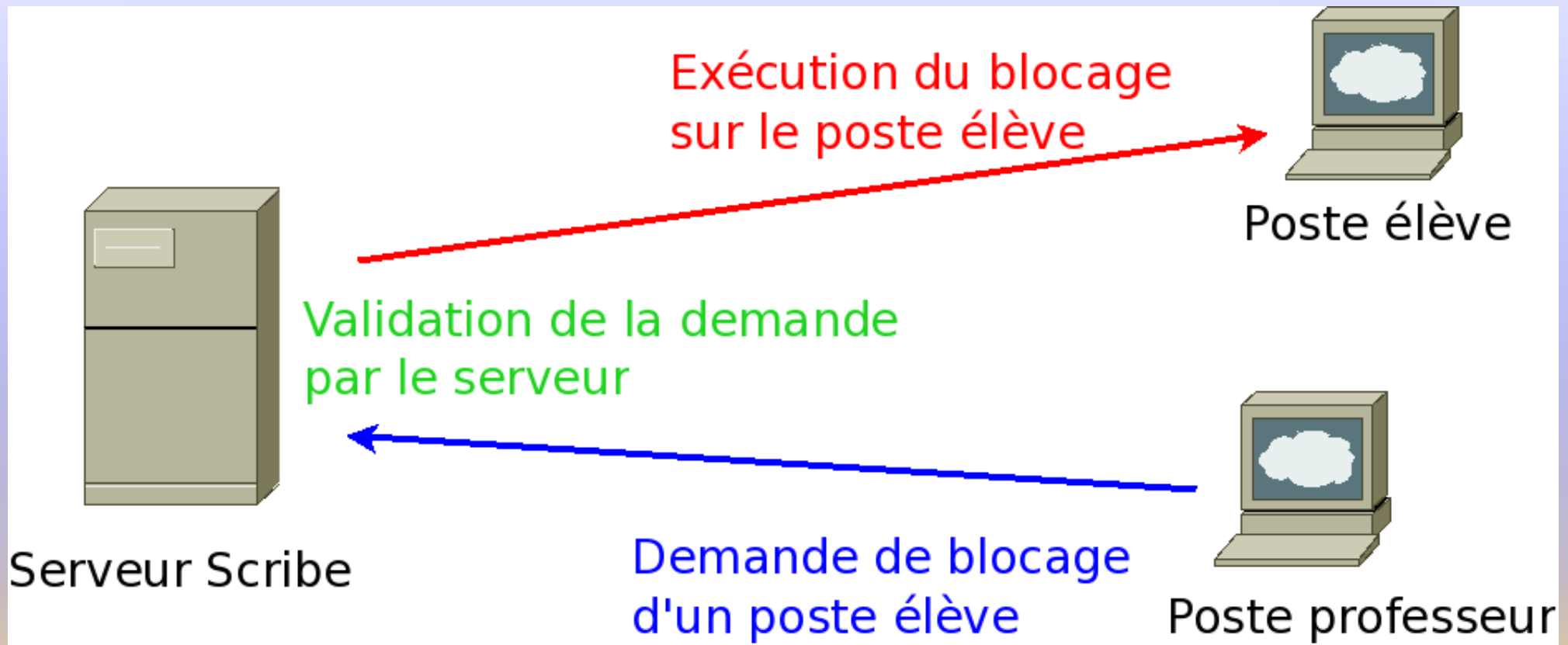
Un service en écoute sur le serveur

Seul le serveur peut exécuter des actions sur les clients

Les actions entre clients sont validées par le serveur



Principes



Action depuis un client vers un autre client





Fonctions sur le client

Connexion de lecteurs réseau

Installation d'imprimantes

Modification de la base de registre

Personnalisation du fond d'écran

Synchronisation horaire

Application de privilèges

Paramétrage d'applications





Fonctions sur le client

Configuration/Exécution VNC

Extinction/redémarrage/fermeture de session

« *Mode devoir* »





Fonctions sur le client

Configuration du pare-feu

Wipfw (2000/2003/XP)

Pare-feu intégré Vista

Exécution de commandes (ligne de commandes uniquement)

Dans l'environnement BUILTIN\SYSTEM

Dans l'environnement de l'utilisateur

Arrêt de processus (ligne de commandes uniquement)





Fonctions sur le serveur

Gestion des devoirs

Gestion du blocage réseau





Exécution d'actions depuis un client

Gestion-postes

Observation/diffusion

Blocage réseau par utilisateur/par poste

Distribution de devoirs

ESU

Paramétrage de la base de registre

Installation d'imprimantes

Paramétrage d'applications





Exécution d'actions depuis un client

Gestion des postes - Blocage réseau

Observation/Diffusion | **Blocage réseau** | Distribution de devoirs

Utilisateurs
 Machines

5e1

Liste des groupes

Elèves	Blocage
adrien	Aucun, Par défaut
alihan	Aucun, Par défaut
andre	Aucun, Par défaut
cyriel	Aucun, Par défaut
hajar	Aucun, Par défaut
julie.e	Aucun, Par défaut
julien	Aucun, Par défaut
kevin	Aucun, Par défaut
leo.bo	Aucun, Par défaut
linda.b	Aucun, Par défaut
lorin.p	Aucun, Par défaut
mama	Aucun, Par défaut

Actualiser

Appliquer le blocage

Type de blocage

Blocage réseau

Aucun

Lecteurs réseaux

Par défaut
 Par défaut + partage "devoirs" (Y:)
 Aucun lecteur
 Seulement le partage "devoirs" (Y:)

Fin du blocage

15 minutes

Prêt

Blocage réseau par utilisateur





Exécution d'actions depuis un client

Gestion des postes - Blocage réseau

Observation/Diffusion | **Blocage réseau** | Distribution de devoirs

Utilisateurs
 Machines

Liste des machines

Machines ▲	Blocage
vm-xp2	Tout internet
vm-xp3-sp2	Aucun

Actualiser

Type de blocage

Blocage réseau

Tout internet

Lecteurs réseaux

Par défaut
 Par défaut + partage "devoirs" (Y:)
 Aucun lecteur
 Seulement le partage "devoirs" (Y:)

Fin du blocage

15 minutes

Appliquer le blocage

Prêt

Blocage réseau par poste





Exécution d'actions depuis un client

Gestion des postes - Distribution de devoirs

Observation/Diffusion | Blocage réseau | Distribution de devoirs

Devoir à distribuer

U:\Mon devoir.txt

Donnée (facultatif)

U:\Carte devoir.bmp

Nom du devoir

devoir_histoire_1

5e1

Uniquement aux élèves du groupe

Dans le dossier "perso\devoirs"

Dans le partage "devoirs" (non accessible par défaut)

Devoir à ramasser

Devoir à rendre (corrigé)

Supprimer les données d'un devoir rendu

Prêt

Distribution d'un devoir





Exécution d'actions depuis un client

Gestion des postes - Distribution de devoirs

Observation/Diffusion | Blocage réseau | Distribution de devoirs

Devoir à distribuer

Ajouter

Supprimer

Donnée (facultatif)

Ajouter

Supprimer

Nom du devoir

Choisissez un groupe

Uniquement aux élèves du groupe

Dans le dossier "perso\devoirs"

Dans le partage "devoirs" (non accessible par défaut)

Devoir à ramasser

admin-00000 - 5e1

devoir_histoire_1 - 5e1

Devoir à rendre (corrigé)

Choisissez un devoir

Supprimer les données d'un devoir rendu

Choisissez un devoir

Prêt

Ramassage d'un devoir





Exécution d'actions depuis le serveur

Ouverture de session

Application des règles ESU

Application du blocage réseau

Application du « mode devoir »

EAD

Extinction/redémarrage des stations

Fermeture forcée des sessions





Exécution d'actions depuis le serveur

Ligne de commandes

/usr/share/eole/controlevnc/cliscribe.py

<ip_cible> -killproc <nom_du_process>

<ip_cible> -execute <chemin_vers_executable>

<ip_cible> -executeuser <chemin_vers_executable>

<ip_cible> -vnc <ip_vnc_listen> ('winvnc -connect <ip_vnc_listen>')





À venir

Extension des mécanismes au client Linux

Portage sur Horus

Ré-écriture de la console ESU





Merci de votre attention

