



Scribe

Serveur pédagogique

Séminaire octobre 2009





Scribe

Serveur pédagogique

Annuaire

Contrôleur de domaine

Serveur de fichiers

Serveur d'impression

Serveur de messagerie

Serveur de listes de diffusion

Serveur Web

Administration à distance du serveur

Gestion avancée des clients

Outils pédagogiques





Annuaire

Utilisateurs

Groupes

Partages

Comptes machines

Comptes mails





Contrôleur de domaine

Authentification centralisée des postes clients





Serveur de fichiers

Dossiers personnels des utilisateurs

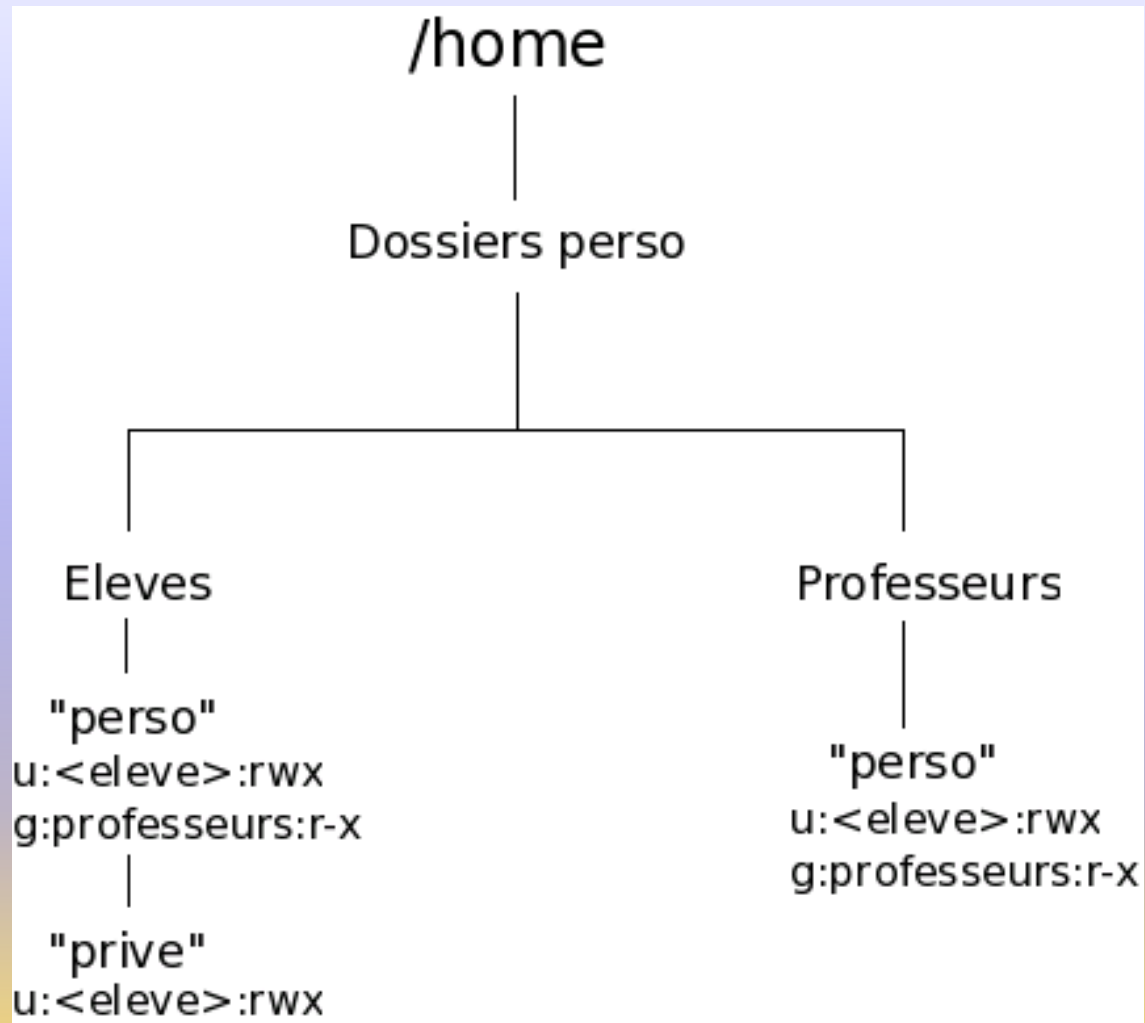
Partages (groupes)

Quotas disques par utilisateur

Anti-virus en temps réel



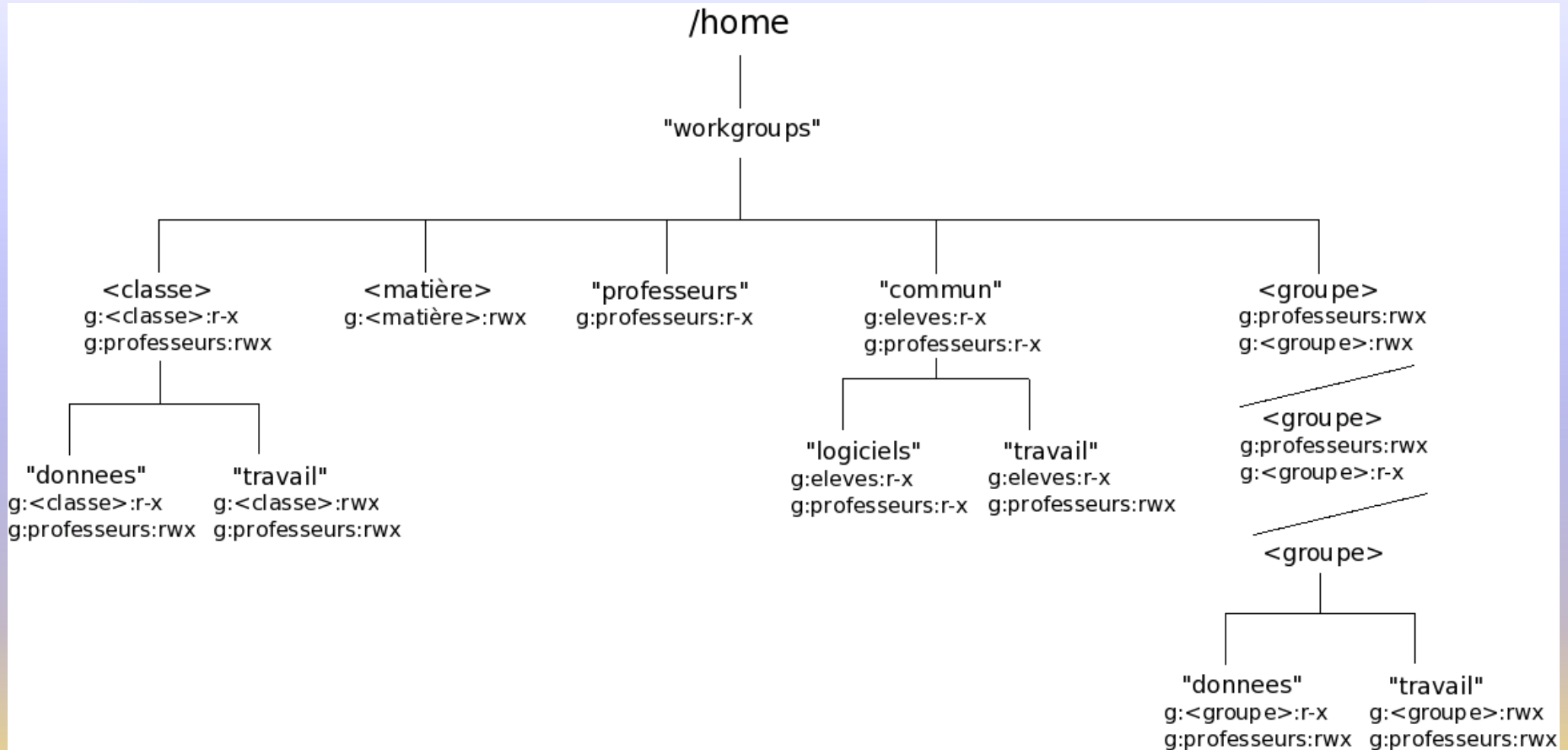
Serveur de fichiers



Arborescence des dossiers personnels



Serveur de fichiers



Arborescence des partages





Serveur d'impression

Partage automatique des imprimantes installées sur le serveur

Stockage centralisé des pilotes d'imprimante

Interface simplifiée de gestion des imprimantes (EAD)

CUPS




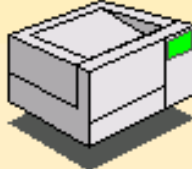



Serveur d'impression




Actions sur le serveur

- ☀ Accueil
- ▶ Devoirs
- ▶ Gestion
- ▼ Imprimantes
- ☀ Imprimantes
- ▶ Outils
- ▶ Sauvegarde
- ▶ Système
- ▶ Édition de rôles

GESTION DES IMPRIMANTES

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  Imprimantes </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  Travaux </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  Cups </div>		<p>Imprimante Copieur_prof Description : RICOH Aficio 2045 PCL 5e Emplacement : Salle des professeurs</p> <div style="text-align: right;">  </div>
---	--	--

GESTION DES IMPRIMANTES

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  Imprimantes </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #cccccc;">  Travaux </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  Cups </div>	<p>Travaux actifs L'utilisateur 'anonymous' a lancé l'impression Copieur_prof-714 le mar 13 oct 2009 à 15:17:46. Annuler</p> <hr/> <p>Travaux terminés Aucune impression</p>
--	--

Interface simplifiée de gestion des imprimantes





Serveur de messagerie

Chaque élève a une adresse mail

Les professeurs peuvent :

Obtenir une adresse mail

Utiliser leur adresse académique

Comptes mail





Serveur de messagerie

Serveur SMTP

Serveur POP/IMAP

Anti-spam

Anti-virus

Listes de diffusion

Interface webmail





Serveur de messagerie

Ouverture sur l'extérieur : serveur Seshat

2 domaines de messagerie :

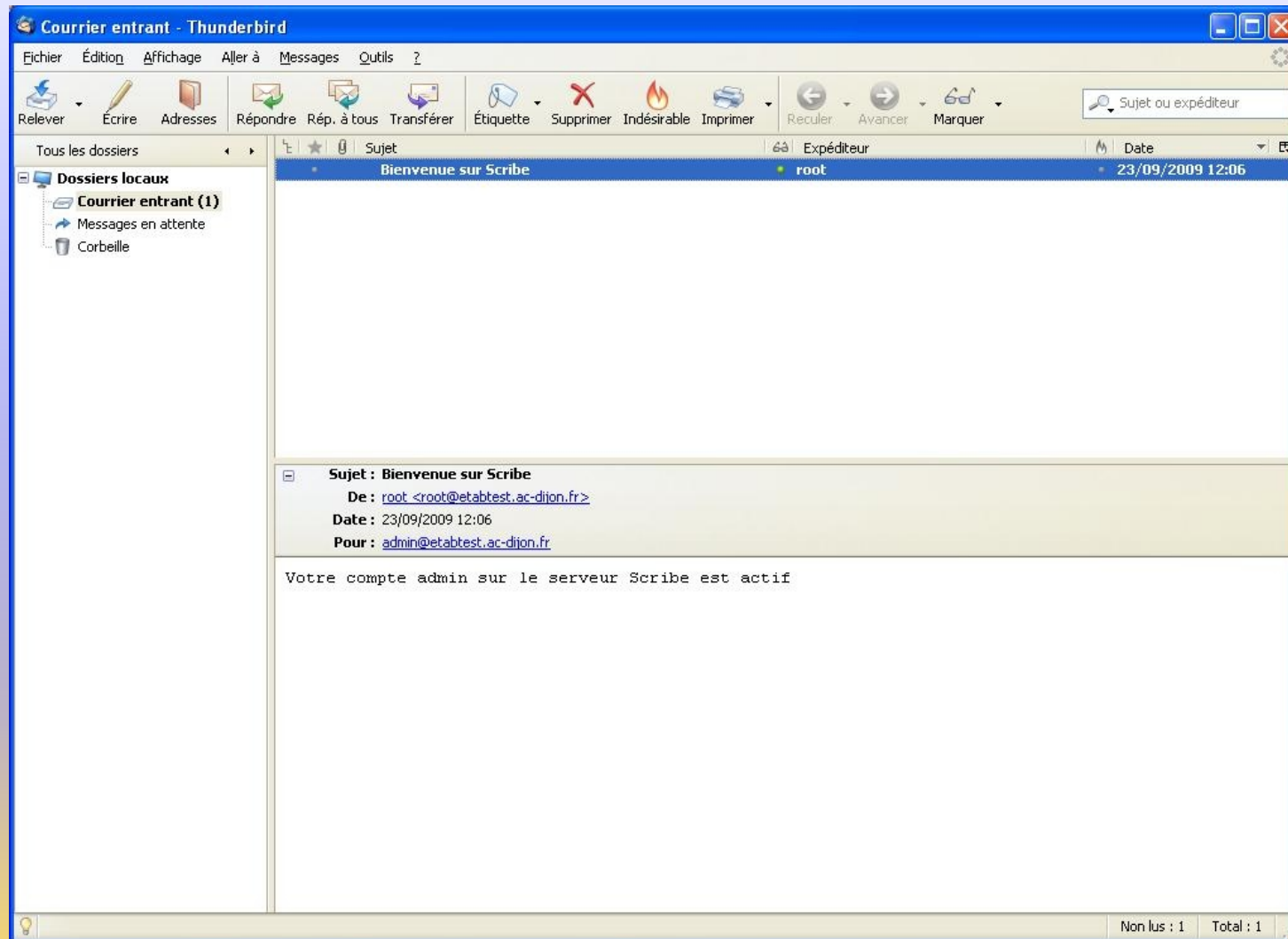
Domaine restreint « i-<etab.ac-aca.fr> »

Domaine Internet « <etab.ac-aca.fr> »





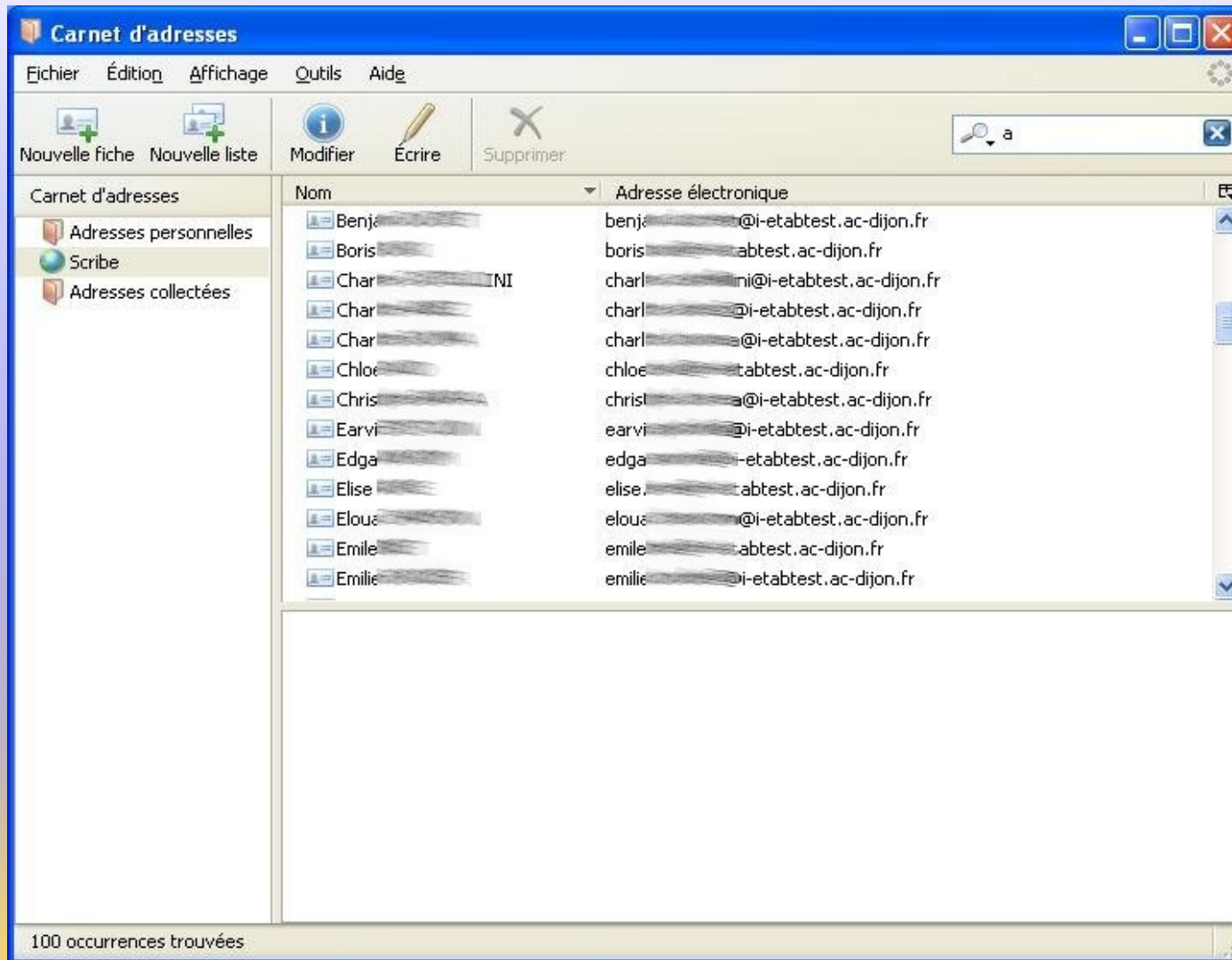
Serveur de messagerie



Utilisation de clients de messagerie. Ex. Thunderbird



Serveur de messagerie



Utilisation de clients de messagerie. Ex. Thunderbird





Applications WEB

Portail (Envole)

SPIP EVA : Gestion de contenu

GiBii : Brevet Internet

GEPI : Gestion de notes

PhpMyAdmin

Interface de configuration d'applications Web
supplémentaires

Authentification Ldap et/ou SSO



Applications WEB

Fichier Zephyr Affichage Mode

Scribe

● General	Application Web par défaut (redirection) (apache_default)	/mail	Prec	Def
● Services	Applications supplémentaires			
● Service-sso	Ajout d'applications Web (apache_plus)	oui	Prec	Def
● Envole	Chemin complet l'application (exemple : /var/www/html/appli) (apache_dir)	/var/www/html/egroupware	Prec	Def
● Ftp	Alias de l'application (exemple : /appli) (apache_alias)	/egw	Prec	Def
● Système de fichiers	Configuration PHP			
● Apache	Taille maximale des données reçues par la méthode POST (en Mo) (php_post_max_size)	8	Prec	Def
● Bacula	Taille maximale d'un fichier à charger (en Mo) (php_upload_max_filesize)	4	Prec	Def
● Clamav	Temps maximal d'exécution d'un script (en secondes) (php_max_execution_time)	30	Prec	Def
● Systeme	Durée maximale pour analyser les données d'entrée (en secondes) (php_max_input_time)	60	Prec	Def
● Certifs-ssl	Taille mémoire maximale qu'un script est autorisé à allouer (en Mo) (php_memory_limit)	128	Prec	Def
● Cups	Affichage des erreurs à l'écran (php_display_errors)	On	Prec	Def
● Messagerie	Activation de phpMyAdmin (phpmyadmin)	non	Prec	Def
● Openldap				
● Samba				

Configuration d'applications Web supplémentaires





Administration du serveur

Administration distante via l'interface Web EAD
(Eole Admin)





Administration du serveur

Gestion des utilisateurs



Gestion des groupes (partages et listes de diffusion)

Création automatique de comptes



Administration du serveur

ÉDITION GROUPÉE D'UTILISATEURS

OUTIL DE RECHERCHE  

Lister des utilisateurs

par la 1ère lettre du login
A ▾


de type
▾

de la classe
▾

associé au groupe
▾


du domaine
▾


Partie du nom


 **Lister**


Nombre d'utilisateurs : 47
[Tous] [Aucun]


admeole (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
admin (prof)	<input checked="" type="checkbox"/>
adminhorus (prof)	<input checked="" type="checkbox"/>
adminprofil (prof)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (prof)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
...t (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
...t (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
...t (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
...1 (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (prof)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>
... (élève)	<input checked="" type="checkbox"/>


 **Inscrire ces utilisateurs à d'autres groupes**

 **Définir des quotas disques pour ces utilisateurs**


 **Changer le domaine mail pour ces utilisateurs**

 **Changer le profil pour ces utilisateurs**

 **Générer un nouveau mot de passe pour ces utilisateurs.**

 **Associer un rôle à ces utilisateurs**

ROLES





Administration du serveur

GESTION DES GROUPES

CRÉER UN GROUPE

-  Groupe
-  Classe
-  Niveau
-  Matière
-  Lister des groupes

Intitulé du groupe

Avec Partage

Partage

lecture/écriture (pour les élèves)




Avec liste de diffusion

Liste de diffusion

domaine restreint (conseillé)



[ Valider]





Administration du serveur

L'interface Web EAD (Eole Admin):

Paramétrage des sauvegardes

Mise à jour

Arrêt/redémarrage de services

Arrêt/redémarrage du serveur

Surveillance du serveur (agents Zéphir)






Administration du serveur

MISE À JOUR

Dernière mise à jour :


COMPTE RENDU DE MISE À JOUR - MARDI 13 OCTOBRE 2009, 15:20:42 (UTC+0200)



 [Afficher le rapport](#)

SAUVEGARDE


Dernière sauvegarde effectuée le Tue Oct 13 10:18:11 CEST 2009.

 [Afficher le rapport](#)

EXTRACTION

Dernière extraction :
Aucune extraction

DOCUMENTATION

 [Documentation scribe](#)

SERVICES

ETAT DES SERVICES

Utilisation

[DETAILS](#) 

Services

[DETAILS](#) 

Système

[DETAILS](#) 

Accueil de l'EAD





Administration du serveur

Système Services Utilisation Bilan Mensuel

Système

- ⌘ [Informations système](#) [OK]
- ⌘ [Occupation des disques](#) [OK]
- ⌘ [Statistiques réseau](#) [OK]

Services

- ⌘ [Etat des interfaces réseau](#) [OK]
- ⌘ [Services distants](#) [OK]
- ⌘ [Etat des services](#) [OK]

Utilisation

- ⌘ [Connexions Samba](#) [OK]
- ⌘ [Virus](#) [OK]
- ⌘ [Configuration personnelle](#) [OK]
- ⌘ [Contenu de l'annuaire](#) [OK]
- ⌘ [Imprimantes](#) [OK]
- ⌘ [Statistiques courrier](#) [OK]
- ⌘ [Sauvegarde](#) [OK]

Surveillance du serveur / statistiques d'utilisation

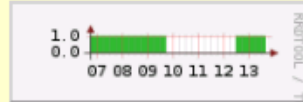


Administration du serveur

Informations système

[Retour](#)

État : **OK**
 Date de la mesure : 2009-10-13 16:59:50
 Aucun problème détecté
 Intervalle de mesure : 60 s



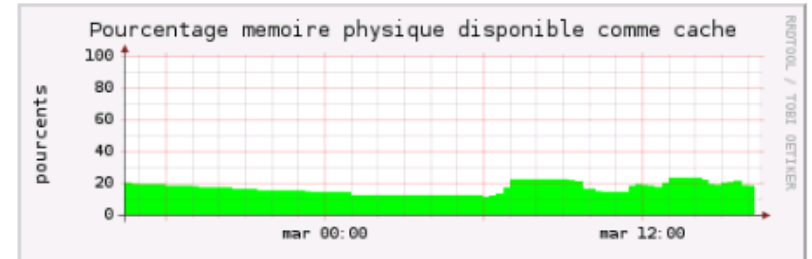
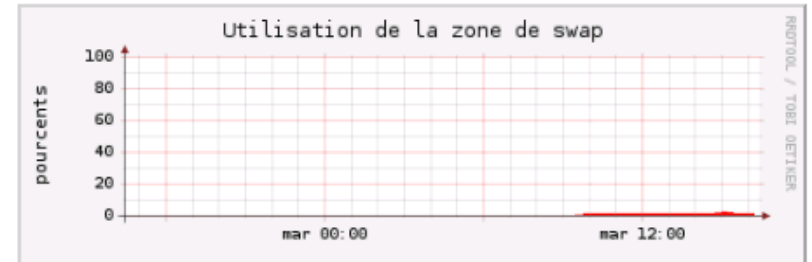
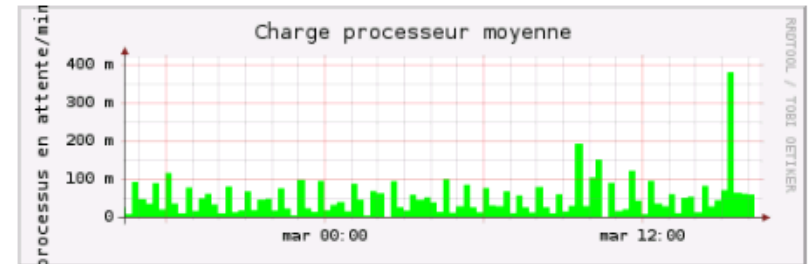
Information processeur

	valeur
Serveur en marche depuis	1 jour, 5:15
Nombre d'utilisateurs système connectés	2
Version du noyau	2.6.24-24-eole

Informations mémoire

Type	utilisation	libre	utilisé	taille
physique	96 %	14 Mo	456 Mo	471 Mo
swap	1 %	1356 Mo	24 Mo	1380 Mo

Historique CPU/mémoire



Surveillance du serveur / statistiques d'utilisation





Administration du serveur

Connexions Samba

[Retour](#)

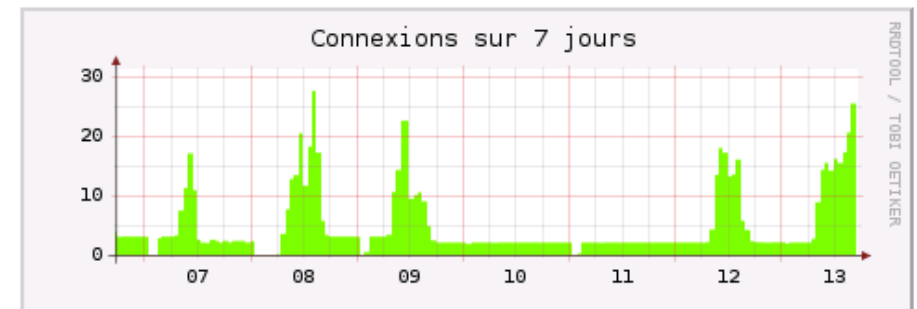
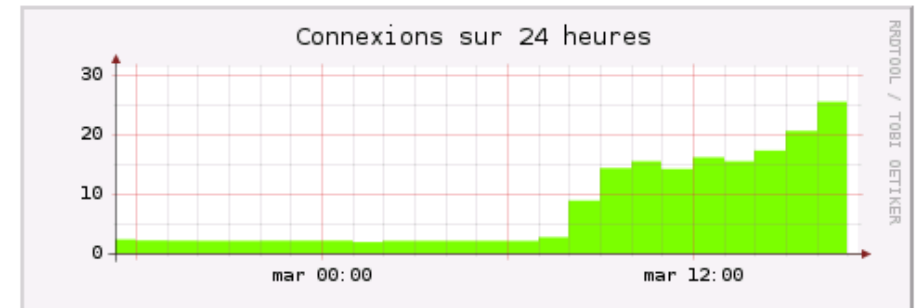
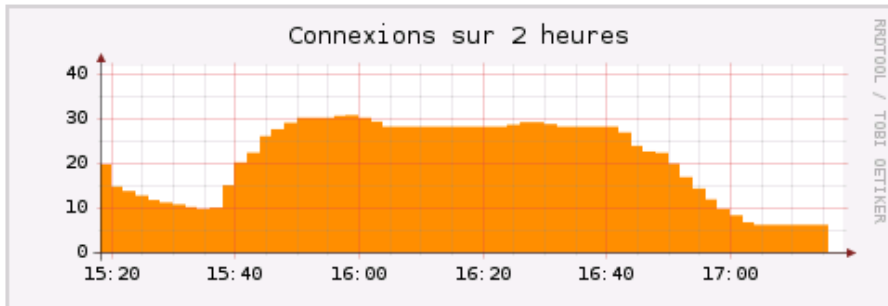
État : OK
Date de la mesure : 2009-10-13 17:17:08
Dernier problème :
Intervalle de mesure : 120 s

Nombre de connectés actuels

Connectés

6

Graphes des connexions



Surveillance du serveur / statistiques d'utilisation





Administration du serveur

Actions sur le serveur

- Accueil
- Devoirs
- Gestion
- Imprimantes
- Outils
- Sauvegarde
- ▼ Système
 - Services (mode normal)
 - Console
 - Services (mode expert)
 - Editeur de services
 - Listing Matériel
 - Mise à jour
- ▼ Serveur
 - Reconfigurer
 - Redémarrer
 - Arrêter
- Édition de rôles

GESTIONNAIRE DE MISE À JOUR

La mise à jour est configurée comme Complète.

[Voir la liste des paquets à mettre à jour (cette action peut prendre du temps)]

MISE À JOUR PROGRAMMÉE

Aucune mise à jour n'est programmée

Mettre à jour dans [OK]

MISE A JOUR AUTOMATIQUE

Une mise à jour s'effectuera tous les Samedi à 02:12 [Désactiver]

Mise à jour immédiate/différée/programmée





Administration du serveur

Création automatique de comptes :

Bases Sconet/STS

Be1d

AAF

Fichiers CSV





Administration du serveur

Autres outils d'administration :

Serveur Zéphir (gestion centralisée de serveurs EOLE)

SSH, Outils ligne de commande (Maj-Auto, reconfigure, diagnose, etc.)





Gestion avancée des clients

ESU (Environnement Sécurisé des Utilisateurs) :

Paramétrage de l'environnement des utilisateurs

Paramétrage d'applications (IE, Firefox, Thunderbird)

En fonction du nom du poste et de l'utilisateur





Gestion avancée des clients

The screenshot shows the 'Console ESU v4.0.1j' application window. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the organizational structure. Under 'grp_eole', there are 'DomainAdmins', 'eleves', and 'professeurs'. The 'Règles' section is expanded to show 'NuFw' and 'Windows'. Under 'Windows', several options are checked: 'Dossiers', 'Panneau de configuration', 'Système', 'Barre des tâches', 'Poste de travail', 'Environnement', 'Bureau', and 'Menu Démarrer'. Below this, 'Internet Explorer', 'Firefox', and 'Thunderbird' are listed with expandable icons.
- Right Panel:** A list of configuration rules with checkboxes and a 'Général' tab selected.
 - Général:**
 - [2k XP Vista] Désactiver l'accès au panneau de configuration
 - [XP Vista] Activer le panneau de configuration classique
 - Imprimantes:**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Désactiver la suppression d'imprimante
 - [w9x NT4 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=";")
 - SUPPR (button)
 - [NT4 2k XP Vista] Définir la première imprimante comme imprimante par défaut
 - [NT4 2k XP Vista] Supprimer les imprimantes réseau qui ne sont pas gérées par ESU
 - Affichage:**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Désactiver l'accès aux paramètres d'affichage
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Masquer l'onglet bureau
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Masquer l'onglet écran de veille
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Masquer les onglets apparence et thèmes
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Masquer l'onglet configuration
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Activer l'écran de veille
 - Thèmes XP:**
 - [XP Vista] Masquer l'option thèmes
 - [XP Vista] Empêcher la sélection des styles des fenêtres et des boutons
 - [XP Vista] Empêcher la sélection de la taille de police
 - [XP Vista] Empêcher la sélection de la couleur du thème
 - [XP Vista] Appliquer le thème Windows XP suivant :
 - Text input: %windir%\resources\themes\luna\luna.msstyles (button)
 - Réseau:**
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Désactiver l'accès aux paramètres "réseau"
 - [w9x NT4 2k XP Vista] Désactiver l'accès aux paramètres "mot de passe"

At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Appliquer les modifications'.

Console ESU





Gestion avancée des clients

EAD :

Surveillance des quotas

Historique des connexions

Liste des virus détectés

Messages aux connectés

Extinction/redémarrage à distance des postes clients

Déconnexion forcée des utilisateurs





Gestion avancée des clients

GESTION DES CONNEXIONS		
AFFICHAGE DES QUOTAS UTILISATEURS		
Afficher les quotas selon le filtre: <input type="text" value="quotas à surveiller"/>		
Utilisateur	Espace utilisé	Décalé éventuel
(5e2)	20 / 20	
(3e2)	20 / 20	
(4e2)	18 / 20	
(5e2)	22 / 20	aucun
(4e2)	20 / 20	
(4e1)	20 / 20	
(5e2)	18 / 20	
(3e2)	17 / 10	aucun
(5e2)	20 / 20	
(4e1)	20 / 20	
(4e3)	21 / 20	aucun
t (4e1)	36 / 20	aucun
(3e3)	28 / 20	aucun
(4e4)	18 / 20	
(5e1)	24 / 20	aucun
(5e1)	22 / 20	2days
(4e3)	19 / 20	
(5e1)	18 / 20	
(4e2)	19 / 20	
(4e3)	23 / 20	aucun
(4e2)	19 / 20	
(4e3)	20 / 20	
(4e2)	31 / 20	2days
(4e2)	19 / 20	
(4e1)	20 / 20	
(4e4)	100 / 20	aucun
(3e3)	25 / 20	aucun
(4e3)	20 / 20	
(4e2)	18 / 20	





Gestion avancée des clients

GESTION DES CONNEXIONS				
GESTION DES UTILISATEURS CONNECTÉS				
IL Y A 29 UTILISATEURS CONNECTÉS				
	Actions	Utilisateurs	Poste	Fichiers
<input type="checkbox"/>		[redacted]	multi-09bis (172.16.0.78)	Afficher Masquer 4e2/donnees/Physique 4e2/donnees/Physique multimedia multimedia multimedia perso/ Config/Local multimedia multimedia multimedia perso/ Config/Cookies/index.dat perso/devoirs/[redacted]/iddcouleurs/synthese_couleur.doc
<input type="checkbox"/>		[redacted]	cdi-82bis (172.16.0.179)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	cdi-79 (172.16.0.197)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	multi-05bis (172.16.0.77)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	multi-15bis (172.16.0.189)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	cdi-78 (172.16.0.198)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	campus--202 (172.16.0.61)	Afficher Masquer
<input type="checkbox"/>		[redacted]	cdi-doc1 (172.16.0.178)	Afficher Masquer





Gestion avancée des clients

GESTION DES CONNEXIONS			
STATIONS CONNECTÉES AU RÉSEAU			
TYPE DE STATION			
Toutes les stations			
Maîtres explorateurs Contrôleur de domaine Clients du domaine			
Adresse IP	Nom windows	Session	
172.16.0.49	CAMPUS207	frederic.n...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.185	DESSIN03		<input type="checkbox"/>
172.16.0.202	TECHNO-PORTABLE	francois...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.178	CDI-DOC1	isabelle...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.179	CDI-82BIS	ilias...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.200	CDI-80	lea...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.199	CDI-77	faustin...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.73	CDI-73	yohan...	<input type="checkbox"/>
172.16.0.28	R11-11BIS		<input type="checkbox"/>
172.16.0.190	POSTE-R11-15		<input type="checkbox"/>
172.16.0.54	R11-TECHNO1		<input type="checkbox"/>
172.16.0.192	R14-42		<input type="checkbox"/>
172.16.0.210	POSTE-R11-3		<input type="checkbox"/>
172.16.0.27	R11-TECHNO16		<input type="checkbox"/>
172.16.0.212	POSTE-R11-7		<input type="checkbox"/>
172.16.0.211	POSTE-R11-2		<input type="checkbox"/>

Eteindre

Redémarrer

Fermer la session

[Exécuter]

Eteindre

Redémarrer

Fermer la session

[Exécuter]





Outils pédagogiques

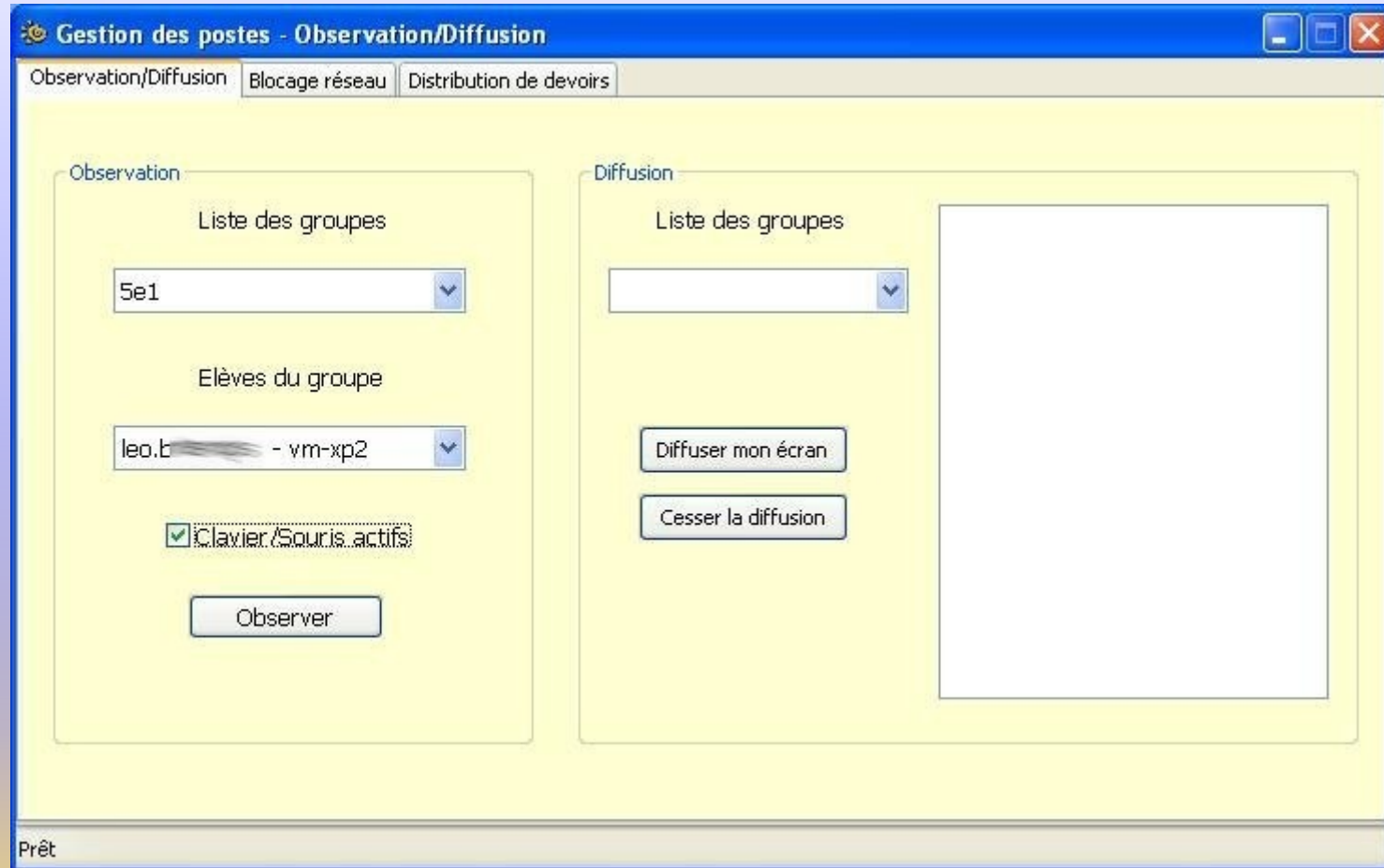
Observation des postes élèves

Diffusion du poste du professeur

Distribution de devoirs

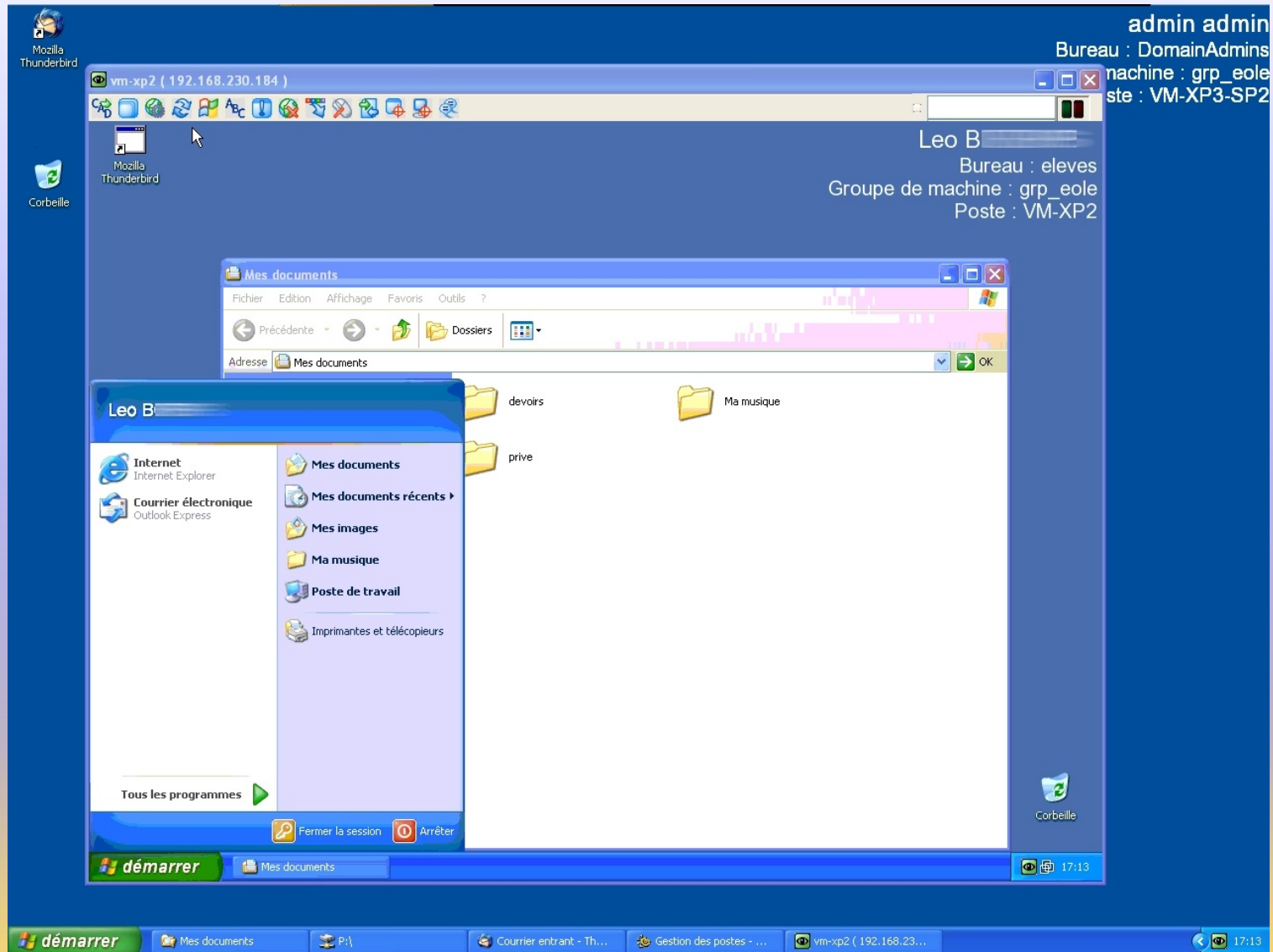
Mode devoir / Blocage Internet





Observation/Diffusion de poste





The screenshot shows a Windows XP desktop environment. The desktop background is blue. In the top right corner, the user name "admin admin" is displayed, along with system information: "Bureau : DomainAdmins", "Machine : grp_eole", and "Site : VM-XP3-SP2". The taskbar at the bottom shows the Start button, a taskbar with "Mes documents", and several open applications: "P:\", "Courrier entrant - Th...", "Gestion des postes - ...", and "vm-xp2 (192.168.23...". The system tray shows the time as 17:13.

The main window is a file explorer titled "Mes documents". The address bar shows "Mes documents". The main pane displays a folder structure with folders named "devoirs", "Ma musique", and "privé". A Start menu is open, showing the user name "Leo B" and a list of programs: "Internet Explorer", "Courrier électronique Outlook Express", "Mes documents", "Mes documents récents", "Mes images", "Ma musique", "Poste de travail", and "Imprimantes et télécopieurs". The Start menu also includes "Tous les programmes", "Fermer la session", and "Arrêter".

Observation/Diffusion de poste



Gestion des postes - Blocage réseau

Observation/Diffusion | Blocage réseau | Distribution de devoirs

Utilisateurs
 Machines

Liste des groupes
5e1

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

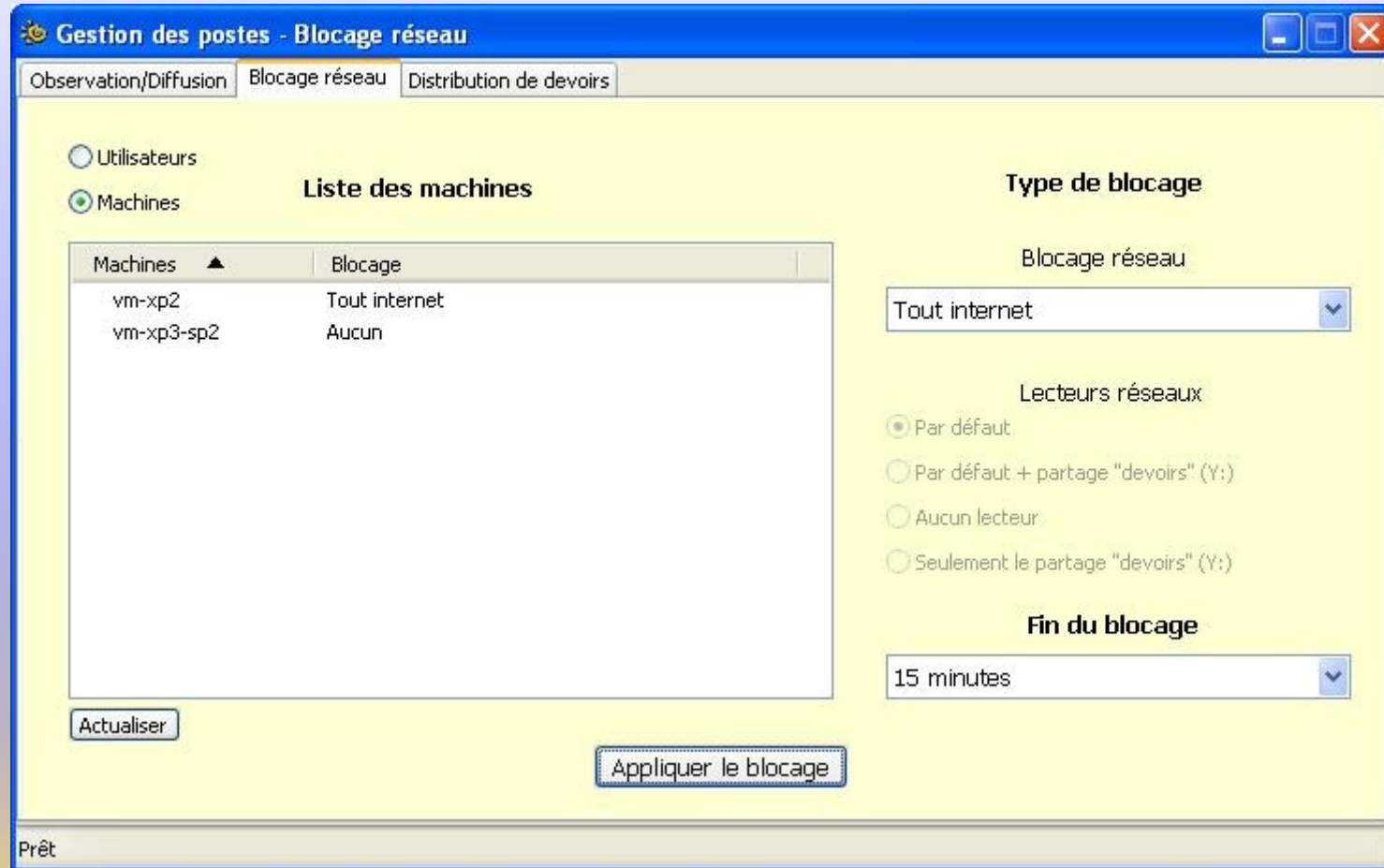
Lecteurs réseaux
 Par défaut
 Par défaut + partage "devoirs" (Y:)
 Aucun lecteur
 Seulement le partage "devoirs" (Y:)

Fin du blocage
15 minutes

Prêt

Blocage réseau par utilisateur





Blocage réseau par poste



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



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





Fonctionnalités particulières

Installation automatique d'Epreuve@SSR

Test de bande passante (Cf Outil de Diagnostic Réseau ODR)






Fonctionnalités particulières

TESTEUR DE BANDE PASSANTE

Ip ou nom du serveur de bande passante Port du serveur de bande passante

[ **Tester**]

RESULTATS [-] [+]

Valeur entrante (download):
3479.53 (Kb/s) ou 434.94 (Ko/s)

Modem 56 Kbps (7 Ko/s)	
Câble/ADSL/Numéris 128 Kbps (16 Ko/s)	
Câble 256 Kbps (32 Ko/s)	
Câble/ADSL 512 Kbps (64 Ko/s)	
Câble 1024 Kbps (128 Ko/s)	
Câble/ADSL/T1 1500 Kbps (187.5 Ko/s)	
Câble/ADSL 2 Mbps (256 Ko/s)	
Votre ligne 3479.53 Kb/s (434.94 Ko/s)	
Câble/ADSL 5 Mbps (640 Ko/s)	
Câble/ADSL 8 Mbps (1 Mo/s)	
Câble/ADSL 20 Mbps (2.5 Mo/s)	

Valeur sortante:
772.16 (Kb/s) ou 96.52 (Ko/s)

DERNIERES VALEURS ENREGISTREES [-] [+]

Test effectué le 13 octobre à 16 h 30
valeur entrante (download) : 3589.79 (Kb/s) ou 448.72 (Ko/s)
valeur sortante : 790.92 (Kb/s) ou 98.86 (Ko/s)

Test de la bande passante





A venir

Ejabberd (messagerie instantanée)

Annuaire étendu

WPKG (Installeur automatique d'applications Windows)

DNS (Dyn-DNS/DHCP + Entrées fixes)

Gestion avancée du service DHCP (Réservation d'adresses IP)

Interface de prise en main à distance des postes clients





Merci de votre attention

