



Formation SCRIBE le logiciel de gestion de vie scolaire

Sauvesarde

EAD

Profil

Esu

iomega internet

SOMMAIRE

- I. Documentations
- II. Architecture des réseaux
- III. Filtrations AMON (pédagogique)
- IV. SCRIBE
- V. Questions



I. Documentations



• Sites de diffusion académique

- <u>http://diff.ac-nice.fr/</u>
- <u>http://qr8.orion.education.fr/</u>



Quickr • Se connecte
O CONDITIONS D'UTILISATION
O VERIFICATION DU SYSTEME

Travailler ensemble en restant libre de son organisation avec l'outil Quickr. Quickr permet à des utilisteurs de partager un espace collaboratif dédié à un projet (partage des documents, des agendas, des tàches, des fortuns de discussion, des blogues, des wikis). Choisissez un projet dans le tableau suivant :

 $\mathbb{A} + \mathbb{B} + \mathbb{C} + \mathbb{D} + \mathbb{E} + \mathbb{E} + \mathbb{G} + \mathbb{H} + \mathbb{I} + \mathbb{I} + \mathbb{K} + \mathbb{L} + \mathbb{M} + \mathbb{N} + \mathbb{Q} + \mathbb{R} + \mathbb{S} + \mathbb{T} + \mathbb{U} + \mathbb{V} + \mathbb{W} + \mathbb{X} + \mathbb{Y} + \mathbb{Z}$



Chargement /placecatalog.nsf/places? readviewentries&count=-1&nocache=0.26498931599780917 <u>Connecteurs Quickr</u> : Connectez Lotus Quickr à vos applications bureautiques habituelles.

• Site diffusion EOLE

- http://eole.orion.education.fr/





- http://nefertiti.crdp.ac-lyon.fr./wk/cdch/appli

Cridp de Lyon DRT - IES

II. Architecture des réseaux





AMON



Le Serveur AMON (pare feu) est le serveur qui gère et sécurise l'accès Internet / Intranet de tout l'établissement en séparant distinctement les réseaux de l'établissement.

Il permet aussi :

- FILTRAGE POUR RESEAU ADMINISTRATIF
- FILTRAGE POUR LE RESEAU PEDAGOGIQUE
- D'ASSURER UN SUIVI DE LA NAVIGATION ET SA TRACABILITE
- PARTAGE D'INTERNET



HORUS : Réseau administratif

Le serveur Horus est un contrôleur de domaine pour le réseau administratif d'un établissement scolaire. Il offre toutes les fonctionnalités de partage de fichiers.



SCRIBE : Réseau pédagogique

Un serveur pédagogique complet : Scribe est un contrôleur de domaine





III. Filtrations AMON



GESTION DU FILTRAGE DES POSTES PEDAGOGIQUES***.

Sur poste pédagogique https : // 172.16.0.254 : 4200

Login : amon2 Mdp : xxxxxxxx

GESTION DU FILTRAGE DES POSTES AMINISTRATIFS***.

Sur poste pédagogique https : // 172.16.0.254 : 4200

Login : amon Mdp : xxxxxxxx

GESTION DU FILTRAGE DES POSTES **ADMINISTRATIFS*****. Sur poste Administratif https: //10.6.174.1:4200 Login : amon Mdp : xxxxxxxxx

-Filtrage -Règle du pare-feu

> *** ATTENTION le filtrage des postes administratifs et pédagogiques doit être sous couvert du chef d'établissement ***

https://172.16.0.254:4200

Exemple : Login : amon Mdp : xxx-xxxx/

Exemple : Login : amon2 Mdp : xxxxxxxxx Actions sur le serveur Accueil Filtres pedagogiques Groupe de machine Sources et destinations Visites des sites Sites Règles du pare-feu Outils Système Actions sur le serveur : Accueil ▶ Configuration générale **v** Filtres administratifs Croupe de machine O Sources et destinations O Visites des sites : OSites C Règles du pare-feu **w** Filtres pedagogiques Groupe de machine Sources et destinations : O Visites des sites : OSites C Règles du pare-feu ▶ Outils ▶ Système Édition de rôles

IV. SCRIBE



SOMMAIRE

- A Définition (avantages / inconvénients).
- B Profil mandataire.
- C Gestion des images.
- D L'E.A.D. (Eole ADministration).
- E Scribe côté professeurs (EAD Gestion des postes)
- F Scribe côté élèves
- G ESU (Environnements Sécurisés des Utilisateurs)
- H Webshare



SCRIBE : Réseau pédagogique

Scribe est un serveur pédagogique destiné aux établissements scolaires.

Il optimise la gestion de votre parc de stations clientes.

Scribe est un contrôleur de domaine

Scribe est un système de messagerie articulé autour d'un annuaire

Scribe est un serveur d'authentification unique (SSO) (Single Sign-On)

Scribe dispose d'une gestion avancée des utilisateurs et des postes clients



SCRIBE : Réseau pédagogique

Avantages :

- Contrôleur de domaine ;
- Limiter l'accès aux ressources systèmes ; (mieux protéger contre le virus, malware,....)
- Partage de fichiers et de répertoire (niveau, classe, matière, groupe,...)
- Gestion des devoirs élèves.
- VNC intégrè.
- Gestion des comptes : EAD
- Profile Mandataire (obligatoire)
- ESU (Environnements Sécurisés des Utilisateurs) : gestion centralisée de la politique de sécurité (ergonomie) du poste

Inconvénients :

- Pas de Domain users (restriction pour l'utilisateur)
- Le logiciel doit être installé dans l'image
- Profile Mandataire (obligatoire)

SCRIBE : Profil mandataire

Le profil obligatoire (Mandataire) : Permet de spécifier des paramètres particuliers pour des utilisateurs individuels ou un groupe d'utilisateurs. Seuls les administrateurs systèmes sont autorisés à modifier les profils utilisateurs obligatoires.



Gestion des Images

Les différentes étapes de la procédure sont les suivantes :

Etape 1 : Reconstruire le poste avec l'image GHOST enregistré sur le serveur SCRIBE en utilisant le Boot on Lan PXE (touche F12).

Etape 2 : Se connecter en « recons », et lancer u:\restoreprofil.bat ; redémarrer poste.

Etape 3 : Se connecter avec le compte «admin.profil». Modifier le système Windows XP pro (installation logiciel ou paramétrage).

Etape 4 : Rebooter le poste (obligatoire).

Etape 5 : se connecter avec le compte « recons », lancement du batch U:\fininsXP.bat

Etape 6 : (Impératif) au redémarrage, appuyer sur la touche F12 (Boot on Lan Pxe)

Etape 7 : Au menu sélectionner le Menu 3 « Fabriquer une image » (lancement du logiciel Ghost et sauvegarde de l'image du poste sur le serveur SCRIBE.)

Etape 8 : Après le redémarrage, réinitialisation du poste (sysprep) ; saisie du nom du poste.

Etape 9 : Après le redémarrage, le poste est opérationnel.

Etape 10 : Reconstruire les autres postes de la salle sans intervention avec le F12.

Doc complète et détaillée sur Diff.ac-nice.fr

http://diff.ac-nice.fr/telechargement/pedagogique/station_travail/Scribe%20doc/SCRIBE_sauvegarde_image_GHOST_poste_XP.pdf

SCRIBE : L'E.A.D. (Eole ADmininistration)

L'E.A.D. (Eole ADministration) est une interface WEB qui permet de faire l'administration de premier niveau de toutes les composantes du serveur Scribe ...

https://172.16.0.12:4200

SCRIBE : L'E.A.D. (Eole ADmininistration) https://172.16.0.12:4200

Actions sur le serveur

C Accueil

- Devoirs
- ▶ Envole
- **w** Gestion
- G Edition groupée
- **w** Groupes
- Création de groupe
- © Recherche de groupe
- **v** Partages
- © Lettre de lecteur
- ▼ Utilisateurs

© Création d'utilisateur

- © Recherche d'utilisateur
- © Purge des comptes
- ▶ Imprimantes
- **v** Outils
- Gestion des Acls
- Ġ Bande passante
- @Importation
- Synchronisation AAF
- © Quotas disque
- © Virus
- Gestion des listes
- O VNC
- ▶ Connexion
- ▶ Stations
- ▶ Épreuve@ssr
- ▶ Sauvegardes
- ▶ Système
- Édition de rôles

- La gestion des utilisateurs (création/modification/édition groupée de prof, élève)
- La gestion des groupes (création/ modification/ suppression des classes, niveaux...)
- La gestion des Partages (lettre de lecteur).
- Gestion des connexions.

....

- Un profil professeur est en place et permet aux enseignants de gérer les devoirs
- Un profil professeur-administrateur-de-classe permet l'administration des élèves des classes du prof-admin (création/modification/édition groupée d'utilisateur, gestion de mot de passe), ainsi que la création de groupe.
- La gestion du mode de contrôle VNC est disponible.

Importation /Gestion des Comptes

- Importation annuelle en septembre (1/an)
 - Les élèves en premier (SCONET)
 - Les profs en second (STS Web)

doc sur <u>diff.ac-nice.fr</u>

ou doc complète

Outils Gestion des Acls Bande passante Importation Synchronisation AAF Quotas disque Virus Gestion des listes

Pour l'importation des comptes élèves et responsables, il faut récupérer quatre fichiers XML compressés

parmi ceux proposés dans les "Exports XML génériques" de l'application Sconet.

Ces fichiers sont traditionnellement nommés :

- ExportXML_ElevesSansAdresses.zip
- ExportXML_Nomenclature.zip
- ExportXML_ResponsablesAvecAdresses.zip
- ExportXML_Structures.zip
- Pour l'importation des comptes professeurs et personnel administratifs, il faut télécharger un fichier XML

depuis les "Exports" de l'application STS-Web. Ce fichier possède un nom de la forme :

• sts_emp_<rne_etchlissement>_<année>.xml

Importation /Gestion des Comptes suite

MISE A JOUR - IMPORTATION

La première chose à faire est de choisir son type d'importation :

• Mise à jour des bases : ajoute les utilisateurs et groupes manquants sans modifier les groupes existants

• Importation annuelle des bases : ajoute les utilisateurs et groupes manquants après avoir purgé les options (import des élèves) ou les équipes pédagogiques (import des professeurs).

Importation /Gestion des Comptes suite

PURGE DES COMPTES

L'outil de purge des comptes permet de faciliter la suppression des comptes des utilisateurs n'ayant plus de lien avec l'établissement.

Il est accessible par le menu *Gestion/Utilisateurs/Purge des comptes*.

Le principe de fonctionnement de l'outil de purge des comptes est d'afficher les comptes utilisateurs qui n'ont pas été modifiés/retrouvés depuis un nombre de jours défini.

L'outil permet également de mettre en valeur les comptes susceptibles d'être des doublons (Homonymes).

Gestion des ACL*

Gestion fine des groupes et des utilisateurs un réglage fin des droits d'accès aux partages et à leur contenu (Groupe, dossier)

workgroups 381 H adonnees travail 2012305p aeizgiti ageszitaz 1 3e13561a 30181 30152 362 20281 30202 303 39381 39362 Sec. 364 reabitas 3eabitaa 284ga 39482 395

Il est possible de donner des droits supplémentaires (ACL : lecture, modification ou exécution) sur des partages existants. On peut donner des droits à des utilisateurs ou à des groupes (groupe, matière, équipe pédagogique et classe).

Ne pas modifier les droits sur les partages existants (groupe, discipline, classe, etc...) : risque de créations d'incohérences.

Toute modification doit être faite avec prudence et en connaissance de cause.

*Acces Control Liste

Édition des acls de /home/workgroups/techn

🗙 Fermer

SCRIBE Côté Professeurs : EAD

	Veuillez yous authent	ifier
E Ole	Identifiant Mot de passe Envoyer	

https://172.16.0.12:4200

ou P:\Administration

Un professeur dispose d'actions permettant de configurer ses propres paramètres

- Actions sur le serveur
- © Accueil
- O Préférences
- w Devoirs
- Olistribuer des devoirs
- 🔆 Ramasser des devoirs
- © Rendre des devoirs
- © Supprimer les données
- **w** Gestion
- CLes groupes
- @Mes Élèves
- C Edition groupée
- ▶ Imprimantes
- ▶ Système

L'item Préférences permet à un professeur de :

- modifier son mot de passe ;
- s'inscrire/se désinscrire d'un groupe ;
- renseigner/modifier son adresse mail.

Un professeur peut être défini responsable de classe par l'administrateur. Il obtient alors quelques actions lui permettant d'administrer les classes dont il est responsable. Cela permet à l'administrateur de déléguer certaines actions comme :

- la ré-initialisation du mot de passe d'un élève ;
- l'appartenance d'un élève à un groupe ;
- la création d'un groupe ;
- etc.

Un professeur peut également distribuer / ramasser / rendre des devoirs.

SCRIBE Côté Professeurs

CLAUDE AZNAR Bureau : professeurs Groupe de machine : grp_eole Poste : TECHNOC01

(K:) partage_profs sur

'Serveur Scribe (scribe)'

'scribe\claude.aznar'

Dossier personnel de chaque professeur, il est totalement privé et donc inaccessible aux autres usagers.

Il est également accessible depuis « Mes documents » de Windows.

(P:) professeurs sur 'Serveur Scribe (scribe)'

Il contient les raccourcis de **deux outils** :

Tous les professeurs de l'établissement ont accès au lecteur Professeurs monté sur la lettre **P**:

Ce lecteur est destiné à rassembler des outils informatiques destinés aux

professeurs. Les professeurs peuvent uniquement lire.

Dans ce lecteur on retrouve l'application « Gestion-postes »

eleves

classe

Un dossier **profs-classe** accessible à tous les professeurs d'une classe donnée.

Les documents déposés par les professeurs à la **racine de ce dossier** sont inaccessibles aux élèves.

Il contient deux sous-dossiers : classe subdivisé en :

🚞 Mes images

données : les professeurs de la classe peuvent déposer ici des documents destinés aux élèves. Ceux-ci ne peuvent ni les modifier ni les supprimer.

<u>travail</u>: les élèves et les professeurs de la classe ici ont tous les droits.

🧶 🌒 💵 08:54

<u>élèves</u> : les professeurs de la classe voient la partie « publique » du dossier personnel de chaque élève

travail : les professeurs peuvent déposer ici des documents à destination de tous les utilisateurs du réseau. Les élèves peuvent lire, copier ces documents mais pas les modifier ni les supprimer, ni en créer de nouveaux.

🗄 🧰 logiciels

🗐 Corbeille

🛅 travail

🗄 🗺 (U;) perso sur 'scribe\claude.aznar'

SCRIBE Côté Elèves

Bureau : eleves Groupe de machine : grp_eole Poste : TECHNOC02

(S:) groupes sur 'Serveur Scribe (scribe)'

(T:) commun sur 'Serveur Scribe (scribe)'

) (U:) perso sur 'scribe**anties**.complement

Cogiciels

déposés par des professeurs. Ils ne peuvent pas les modifier, les supprimer ni écrire dans ce dossier.

<u>Rem</u> : Le dossier *Travail* des différents groupes (S:\) est en accès total pour les élèves alors que le dossier *Travail* du dossier *Commun* (T:\) est en lecture seule pour les élèves.

Cogiciels

dans un dossier « devoirs »

Une partie privée inaccessible aux autres usagers.

🔄 (U:) perso sur 'scribe'....

ESU

Environnements Sécurisés des Utilisateurs

Accessible dans le « Perso » de admin ou de recons

ESU prend en charge la configuration de l'environnement de l'utilisateur ainsi que certaines applications (Internet Explorer,...), sur les stations Windows du réseau pédagogique d'établissement.

Login : adminMdp : xxxxxLogin : reconsMdp : xxxxx

ESU : configuration du poste client et de l'environnement de l'utilisateur

ESU est un logiciel centralisé permettant la configuration du poste client et de l'environnement de l'utilisateur . Les règles de configuration ESU sont appliquées lors de la connexion de l'utilisateur sur le domaine SCRIBE (client SCRIBE installé sur le poste) en fonction de "Groupe machine" et du groupe d'appartenance de l'utilisateur (élèves, professeurs, domainadmins).

<u>Remarque</u> : il faut différencier le profil et les modèles ESU. Le profil définit un environnement par défaut (exemple : l'apparence de l'explorateur). Les modèles ESU permettent de le paramétrer différemment en fonction de la machine et de l'utilisateur qui s'y connecte. Les modèles ESU sont une **surcouche** du profil. Ils modifient les paramètres de l'environnement après l'application du profil. Si un paramètre est spécifié dans le profil et dans ESU, c'est ESU qui l'emporte.

ESU

Environnements Sécurisés des Utilisateurs (suite)

ESU organise votre parc informatique en groupes de machines : le CDI, la salle de techno, la salle multimédia ...

ESU construit l'environnement de travail de l'utilisateur, à l'ouverture de session, en fonction :

- -Du groupe de machines auquel appartient la station sur laquelle il s'est authentifié (CDI, salle multimédia, laboratoire de langue, techno, ...)
- -Du groupe d'utilisateurs auquel il appartient (Utilisa. du domaine, administratifs, professeurs, élèves, classes,

disciplines)

<u>Exemple</u> : Le paramétrage d'un environnement de travail consiste en la sélection de règles de configuration à partir de la console ESU qui seront traitées à l'ouverture de session de l'utilisateur par le client ESU. Chaque règle peut prendre 3 états :

- Cochée : la règle est activée
- Décochée : la règle est désactivée
- Grisée : la règle ne s'applique pas, laissant les stations en l'état.

Tonsole ESU v4.0.1j

Fichier Action Aide

 docribe lest DomainAdmins user.assi eleves professeurs postebcdi DomainAdmins eleves professeurs gip_cole DomainAdmins user.assi gip_cole DomainAdmins user.assi professeurs professeurs 	 Règles NuFw Dossiers Dossiers Panneau de configuration Système Barre des tâches Poste de travail Environnement Bureau Menu Démarrer Menu Démarrer Menu Démarrer Internet Explorer IE7 Configurer les barres d'outils Firefox Gestion du profil Options Thunderbird 	Général [W9x NT4 2k XP Vista] Masquer tous les éléments du bureau [W9x NT4 2k XP Vista] Désactiver le redimensionnement des baires d'outils du bureau [W9x NT4 2k XP Vista] Désactiver le redimensionnement des baires d'outils du bureau [W9x NT4 2k XP Vista] Quiter windows sans sauvegarer les modifications apportées au bureau [ExxP Vista] Masquer licône "Poste de travail" du "Bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "Poste de travail" du "Bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "Poste de travail" du "Bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "Poste de travail" du "Bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "Poste de travail" du "Bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "ropiniétés" du menu contextuel de "poste de travail" [2k XP Vista] Masquer licône "voisinage réseau" (ou "lavois réseaux" pour Me.Zk et XP) [2k XP Vista] Ne pas ajouter de patages des documents récemment ouverts dans "favoris réseau" [W9x NT4 2k XP Vista] Masquer licône "internet explorer" du "bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "internet explorer" du "bureau" [2k XP Vista] Masquer licône "mes documents" du "bureau" [2k XP Vista] Masquer licône de la "cotheile" du bureau [2k XP Vista] Masquer licône de la "cotheile" du bureau [2k XP Vista] Masquer licône de la "cotheile" du bureau [2k XP Vista] Désactiver la modification du chemin du taccourci "mes documents" [2k XP Vista	
		Active desktop V [W9x NT4 2k XP Vista] Désactiver active desktop V [2k XP Vista] Désactiver les modifications V [2k XP Vista] Autoriser uniquement les papier peints au format BMP	_
		Papier peint Image: gradient peint (wax NT4 2k XP Vista) Chemin vers l'image appliquée en fond d'éctan Rédie d'éctan Image: gradient peint (coché=centré l décoché=mosaïque)	_

Doc CRDP Bretagne

http://crdp2.ac-rennes.fr/captice/public/ESU4/index.php

Webshare

Webshare est un gestionnaire de fichiers en ligne

Il permet de naviguer dans l'arborescence des fichiers utilisateurs

Exemple

https://tice.clg-port-lympia.ac-nice.fr/webshare

Eiole	Identifiant	
-		

Authentification SSO

https://tice.clg-port-lympia.ac-nice.fr/webshare

DIVERS

Portable voulant se rattacher au domaine SCRIBE

- Fichier « <u>Connect.bat</u> » sur demande à la PAM

- L'authentification Web (phase de mise en place)

Le Bureau des Utilisateurs

Le bureau des utilisateurs est en lecture seule ; les icônes du bureau sont enregistrés sur R:\grp_eole\groupe_samba\Bureau

<u>Rem : Seul l'administrateur du domaine scribe peut copier un raccourci sur R:</u>

Ex : pour donner un raccourci **aux professeurs**, copier le raccourcis dans le dossier **R:\grp_eole\professeurs\bureau**

Ex : pour donner un raccourci à **tous les utilisateurs** (élèves et professeurs) , copier le raccourcis dans le dossier R:\grp_eole_Machine\bureau