

Table des matières



I - La passerelle AMON	4
1. Gestion du filtrage internet - Serveur AMON	4
2. Comment se connecter sur l'AMON	5
3. Les fonctions de base du serveur AMON	7
4. Exercice : Utiliser le serveur de filtrage AMON	10
5. AMON : Sauvegarde de la configuration	10
6. Les vidéos, sources de problèmes : Savoir quel(s) domaine(s) débloquer	11
7. Fonctions avancées du serveur AMON	12
II - Installation d'un logiciel avec wpkg	15
1. Fonctionnement de wpkg	15
2. Installation du client wpkg	17
2.1. Installation sur un poste	17
3. Wpkg-manage : l'interface graphique	17
3.1. Onglet profile	18
4. Installation d'un logiciel avec wpkg-manage	20
5. Mise à jour d'un logiciel en utilisant wpkg-manage	21
6. Exercice : TP : Installation d'un logiciel en utilisant wpkg-manage	21
7. Exercice : TP : Mise à jour d'un logiciel en utilisant wpkg-manage	22
8. Utilisation de WPKG dans les collèges de la Loire	22
9. Astuces et conseils autour de wpkg	23
III - Quelques petites actions que l'on peut réaliser sur ou à partir d'une station de travail	26
1. Comment accéder à distance au disque dur C : d'un poste ?	26
2. Exercice : Suppression de wpkg.xml sur un poste distant	26
3. Visualiser la topologie de son réseau à partir d'une station	27

IV - Quelques outils autour de ESU	28
1. Esutils	28
2. Le fichier logon.exe	29
3. Lancement automatique de certaines applications	30
V - Petits outils ou grandes idées pour peut-être se simplifier la vie	32
1. Fonctionnement du logiciel Infoquotas / outilsquotas	32
2. Ecostation - un outil pour l'extinction et/ou le réveil des PC	33
VI - Les scripts personnalisés sous scribe	35
1. Cure d'amaigrissement du Config_école de l'utilisateur	35
2. Exercice : Supprimer le dossier d'un logiciel du config_école des élèves	38
3. Les scripts personnalisés - Principe de fonctionnement	38
4. Exercice : Afficher un message d'accueil à la connexion	40
5. Exercice : Rappel de la charte informatique	40
6. Exercice : Forcer le moteur de recherche Qwant dans le navigateur Firefox	41
7. Exercice : Installer l'extension STL pour SketchUp 2017	41
8. Exercice : Copie des extensions Grove pour Mblock	42
9. Aller plus loin avec les scripts : Les boîtes de dialogue	43
10. Aller plus loin avec les scripts : Centraliser les fichiers wpkg.xml de tous les PC sur un dossier réseau	43
11. Supprimer en masse le fichier wpkg.xml	44
12. Installer l'extension Cartable fantastique pour LibreOffice	46
VII - Utilisation d'anciens ou nouveaux outils disponibles pour tous sur Scribe	48
1. Modifier son mot de passe avec EOE	48
2. EOP, EOle Professeur, un outil à destination des professeurs	50
3. Un vieil ami, toujours disponible et mal connu !	51
Contenus annexes	54

 **Remarque**

Nous ne nous intéressons là qu'au filtrage web de la zone "élèves"

 **Conseil**

Sur le plan décisionnel et juridique, le chef d'établissement est responsable et décideur dans son établissement et l'accès au réseau informatique se fait sous sa responsabilité.

Le ou les référents numériques de l'établissement peuvent organiser périodiquement une réunion pour l'informer des demandes des enseignants en matière de déblocage de sites web et lui apporter des éléments pour aider à la prise de décision.

 **Remarque**

Tous les serveurs AMON (collèges, lycées) de l'académie sont supervisés par la DSI du Rectorat


2. Comment se connecter sur l'AMON

Connexion et authentification


La configuration du pare-feu Amon se fait par le biais d'une interface web d'administration EAD qui propose :

- Des actions générales sur le serveur (redémarrage de services...)
- La configuration des filtres web appliqués lors de la navigation sur internet (DansGuardian)
- La gestion des connexions internet par groupe de machines.
- La gestion du pare-feu (horaires, IPs interdites...).
- L'observation des logs (notamment les accès refusés)

L'accès à l'interface EAD est possible avec 2 logins, dont 1 seul nous intéresse (l'autre étant réservé à l'administration de l'établissement). Il nous permettra de paramétrer le filtrage de la zone Élèves.

 **Fondamental : Un seul poste peut accéder à l'AMON**

-
- UNE seule station, avec une IP *fixe*, de la zone Élèves est autorisée à se connecter à l'EAD de l'Amon. Pour connaître l'IP à utiliser il faut consulter le *cahier des charges académique*.

 **Fondamental : Configurer le poste accédant à l'AMON grâce à l'EAD du serveur Scribe**

-
- UNE seule station, avec une IP *fixe*, de la zone Élèves est autorisée à se connecter à l'EAD de l'Amon. Pour connaître l'IP à utiliser il faut consulter le *cahier des charges académique*.
 - Pour accéder à l'AMON, il faut fixer l'IP d'un poste. Il est possible de le faire selon cette méthode : *Comment fixer une IP fixe sur Windows 7 ?*

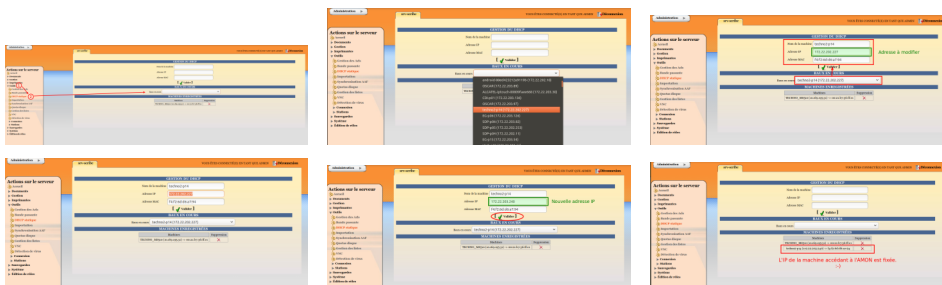
Cependant, quelques temps (mois, années) plus tard, il sera peu aisé de retrouver quel poste aura été configuré pour accéder à l'AMON (pensons aussi à nos successeurs !).

L'EAD du Scribe permet de *fixer l'IP de postes* et surtout *d'en garder une trace visible*.

Méthode : Comment fixer l'IP du poste accédant à l'EAD de l'AMON

1. Se connecter en admin au serveur Scribe de l'établissement
2. Dans l'EAD, cliquer sur Outils -> DHCP statique
3. Cliquer sur le menu déroulant de Baux en cours.
4. Le DHCP a attribué une IP dynamique pour un bail de 24 heures à l'ensemble des machines listées dans ce menu déroulant. Rechercher et sélectionner la machine dont l'IP sera fixée (dans l'exemple, la machine techno2-p14 dont l'IP actuelle est 172.22.202.227)
5. Une fois sélectionnée, les informations actuelles la concernant s'affichent dans la zone "Gestion du DHCP"
6. C'est maintenant que l'on va fixer l'IP de la machine. Dans le champ "Adresse IP", modifier l'adresse IP actuelle (172.22.202.227) par celle permettant l'accès à l'AMON (dans cet exemple : 172.22.203.240)
7. Valider
8. La machine enregistrée avec cette IP s'affiche dans la zone "Machine enregistrée". Cette information est visible pour les admin du Scribe jusqu'à ce que soit modifié ce paramétrage.
9. (Re)Démarrer la machine qui accédera à l'AMON.

Fixer l'IP du poste accédant à l'AMON



Il n'y a pas de service d'authentification SSO sur un Amon. On se connecte donc via le menu "Authentification locale". L'identifiant à utiliser est "eole2" sur un AMON en version 2.3 et supérieure. Le mot de passe est à obtenir auprès de la *plateforme d'assistance*



Une fois connecté, plusieurs informations sont disponibles :

- Dernière mise à jour du serveur
- Dernière mise à jour de la liste noire de l'Université de Toulouse
- État des différents services

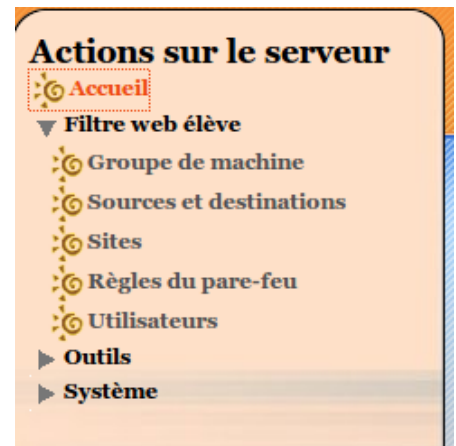


3. Les fonctions de base du serveur AMON

Menu général

Le référent numérique en charge du réseau pédagogique pourra ainsi pour la zone Elèves et seulement pour celle-ci :

- créer des interdictions réseau ou web pour l'ensemble des utilisateurs et/ou pour des groupes machines ou des machines
- activer des filtres Web



Les règles du pare-feu :

Rien de spécial à en dire. Un paramétrage non contraignant est défini au niveau académique. Nous n'avons pas à y toucher.

DÉFINIR LES RÈGLES DU PARE-FEU SUR 'FILTRE WEB ÉLÈVE'		
Activez/Désactivez des règles optionnelles	Actif	Inactif
Interdiction des forums	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Interdiction des protocoles de messagerie	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Interdire envoi de mail sur tout Internet	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interdire l'utilisation des dialogues en direct	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Interdire les connexions FTP	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Internet restreint	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

[✓ Valider]

Le menu "Sites"

C'est là que se feront la plupart des interventions

"listes"

Apparaissent sur 4 colonnes (default, 1, 2 et 3) un classement des sites en 36 grands domaines.

Les PC de l'établissement sont tous, à l'origine, soumis au filtrage "default".

Les 3 autres colonnes n'ont une utilité que si des groupes de machines sont définis.

Lorsque la case est cochée, tous les sites classés dans le domaine concerné sont interdits.

ACTIVATION DES LISTES DE SITES OPTIONNELLES SUR 'FILTRE WEB ÉLÈVE'					
FILTRES	DÉFAUT	1	2	3	
	tous aucun	tous aucun	tous aucun	tous aucun	tous aucun
sites racistes, antisémites, incitant à la haine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
astrologie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites orientés vers l'audio et la vidéo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
banques en ligne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites hébergeant des blogs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tout ce qui concerne l'actualité dite people	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de dialogue et de conversation en ligne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites décrivant des moyens de créer du matériel dangereux (explosif, poison, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de rencontres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

sites de rencontres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
drogue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites hébergeant des contenus (video, images, son)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
informations financières, bourses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
forums	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de jeux en ligne, casino, etc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de jeux en ligne, ou de distribution de jeux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de piratage et d'agressions informatiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites qui injectent des malwares	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tout ce qui est lié à l'univers des mangas et de la bande dessinée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de marketing très spéciaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites qui contiennent des portions adultes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites pour les mobiles (sonneries, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

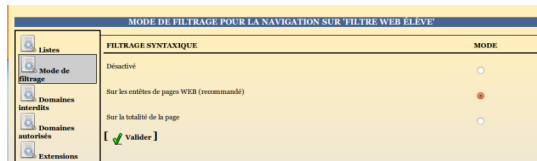
sites de phishing, de pièges bancaires ou autres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bandeaux publicitaires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de radio sur Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites qui ont changé de propriétaire et donc de contenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites permettant la prise de contrôle à distance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sectes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de vente et d'achat en ligne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de réseaux sociaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sports	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

sports	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
utilisation de proxy distants	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
proxy spécifiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites qui expliquent comment tricher aux examens	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de logiciels pirates	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
webmail que l'on trouve sur internet (hotmail, webmail.univ-tlse1.fr, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[<input checked="" type="checkbox"/> Valider]				

Conseil

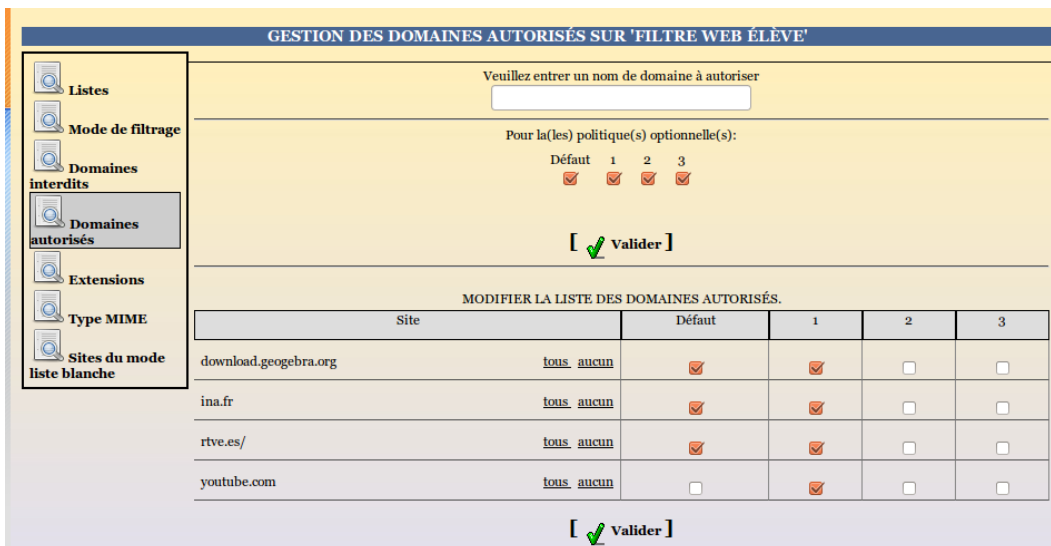
Il vaut mieux partir d'un filtrage dur que l'on va assouplir au fil des demandes. Les copies d'écran proposées ci-dessus dans la colonne "defaut" constituent une base raisonnable.

Mode de filtrage :
au choix de l'utilisateur !



Domaines interdits ou autorisés :

Une fois que les cases ont été cochées, suivant la politique générale décidée dans l'établissement en ce qui concerne le filtrage, on peut assouplir cette politique au cas par cas et au fur et à mesure des demandes des enseignants.



4. Exercice : Utiliser le serveur de filtrage AMON

Connexion à l'AMON

Un stagiaire sur le poste relié au vidéoprojecteur :

1. Rechercher les paramètres de connexion : adresse IP du poste - identifiant et mot de passe
2. Modifier l'adresse IP du PC sur lequel on veut établir la connexion
3. se connecter à l'EAD de l'AMON

Filtrage internet

Un stagiaire au poste "pilote", les autres pour tester les effets :

1. L'accès aux sites publiant de la vidéo
2. L'accès aux webmail : par exemple, autoriser seulement l'accès au webmail académique

5. AMON : Sauvegarde de la configuration

Dans l'EAD de l'AMON, il est possible d'appliquer nombre de règles de filtrage.

Malheureusement, il est possible que ces règles disparaissent.

Afin de récupérer en cas de problèmes les règles appliquées, il est possible de les sauvegarder sur le serveur de supervision Zéphyr du Rectorat.

Méthode : Comment sauvegarder sa configuration sur le serveur Zéphyr ?

[cf.]

Cependant, il n'est pas possible de redescendre une configuration sauvegardée sur le serveur Zéphyr depuis l'EAD.

Il faudra s'adresser à la DSI-Réseau, qui elle seule peut y accéder, à contacter le Guichet Unique Académique soit :

- par téléphone au 04.72.80.64.88,
- par mail à assistance@ac-lyon.fr,
- par le portail ARENA .

6. Les vidéos, sources de problèmes : Savoir quel(s) domaine(s) débloquent

L'ouverture d'une page web fait de plus en plus appel à des domaines externes. Et parfois, l'un d'eux est bloqué. Souvent des traqueurs ou des sites publicitaires. Souvent peu d'impact pour les usages pédagogiques. Sauf pour... les vidéos. La page web s'ouvre mais la vidéo ne se lance pas :-(((

Comment faire pour permettre aux collègues d'accéder aux vidéos tout en conservant une politique de filtrage cohérente ?

L'idée va être de chercher et défiltrer le ou les domaines bloqués.

Méthode

1. Accéder à l'AMON
2. Cliquer sur Filtrage web -> sites pour accéder aux règles de filtrages du serveur appliquées dans l'établissement
3. Noter sur une feuille de papier les règles de filtrage appliquées actuellement (pour pouvoir les remettre à la fin)
4. Tout décocher et vérifier si dorénavant la vidéo est accessible. Si oui, passer à l'étape 5. Sinon, les causes peuvent être multiples. Un signalement peut-être fait (Outils -> signalement)
5. Réappliquer les règles initiales de filtrage par dichotomie ou 4 par 4 par exemple. Retester à chaque modification de paramètres.
6. Quand la ou les règles bloquantes sont identifiées, contacter l'assistance académique au 04.72.80.64.88 ou par mail assistance@ac-lyon.fr. Un problème AMON est transféré à la DSI-Réseau.
7. Réappliquer les règles de filtrages initiales. Les vidéos sont à nouveau bloquées.
8. Au téléphone, avec la DSI-Réseau au bout du fil, essayer d'accéder aux vidéos. La DSI-Réseau observera le trafic et pourra identifier le ou les domaines bloqués. Elle ou vous ajouterez ces domaines dans domaines autorisés.

Exemple

Les règles de filtrages :

- bandeaux publicitaires
- et réseaux sociaux

empêchaient d'accéder aux vidéos suivantes de la BBC :

- <https://learnenglish.britishcouncil.org/general-english/word-on-the-street/notting-hill/notting-hill-scene-1>
- <https://www.bbc.com/sport/av/49466419>

Pour permettre l'accès, il a fallu ajouter dans les domaines autorisés :

- google-analytics.com
- g.doubleclick.net
- viddler.com

Seule la DSI-Réseau pouvait l'observer

7. Fonctions avancées du serveur AMON

1. Les groupes de machines

Il est possible de définir une politique de filtrage à quelques machines particulières à partir de leurs adresses IP. En s'aidant éventuellement du *cahier des charges académique*, il faut pour cela tout d'abord choisir une plage d'adresses pour le groupe envisagé.

Adressage IP :

Actuellement nos établissements sont, pour la plupart, en DHCP (adressage dynamique), leur adresse est donc soumise à changement. Si l'on veut affecter un filtrage particulier, il faut donc "figer" l'adresse IP

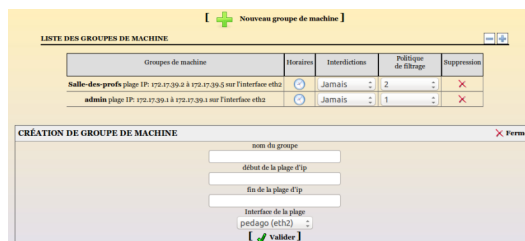
- Sur un scribe à partir de la version 2.3 :
 Dans l'EAD du Scribe, on utilise le menu "DHCP statique" qui permet de faire de la réservation d'IP. Cela permet d'attribuer toujours la même adresse IP à une adresse MAC. Ainsi, les opérations sont simplifiées :



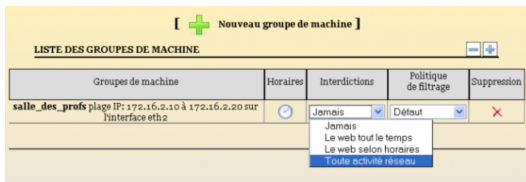
- choisir les adresses IP dans la plage réservée à cet effet (consulter *l'ancien* ou le *nouveau* plan d'adressage du cahier des charges)
- tenir à jour un plan d'adressage propre à votre établissement (dans un tableur et mis à disposition dans le perso de l'admin)
- fixer l'IP depuis le menu DHCP Statique du Scribe.

Création du groupe de machines via l'EAD du serveur AMON

- Cliquer sur « +Nouveau groupe de machines »
- Renseigner le nom du groupe (choisi explicitement)
- Renseigner la plage IP (début et fin) (indiquer la même ip pour cibler une seule station)
- Choisir pedago (eth2)
- Valider, le groupe apparaîtra dans la liste.



Les interdictions

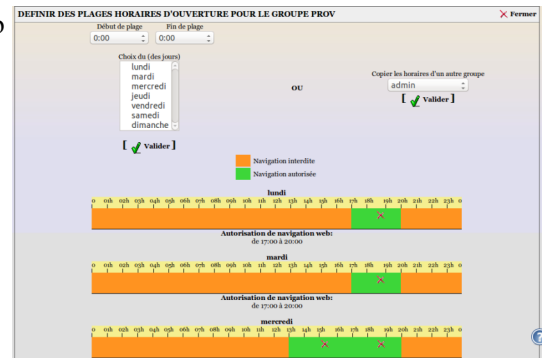


- “Jamais” : Le groupe de machines n'est soumis à aucune restriction.
- “Le web tout le temps” : Le groupe de machines n'a plus accès à l'internet.
- “Le web selon horaires” : Le groupe de machines ne peut accéder à l'internet que sur une plage horaire définie. (voir définition des plages horaires ci-après)
- “Toute activité réseau” : le groupe de machines n'a plus accès aux ressources réseaux (! !)

Le web selon horaires

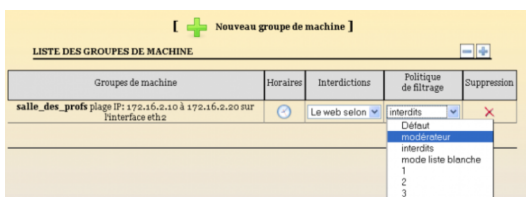
Après avoir choisi « le web selon horaires », il faut cliquer sur l'icône représentant une horloge dans la colonne « horaires ».

- Définir les horaires de début et de fin d'accès au web
- Choisir le/les jours
- Cliquer sur « valider »
- Il est possible de réutiliser ce réglage pour un autre groupe de machines en le choisissant dans « Copier les horaires d'un autre groupe »
- Il est possible de définir plusieurs tranches horaires par jour pour peu qu'elles ne se chevauchent pas. (exemple : 8h00 → 12h00, 13h30 → 17h30).



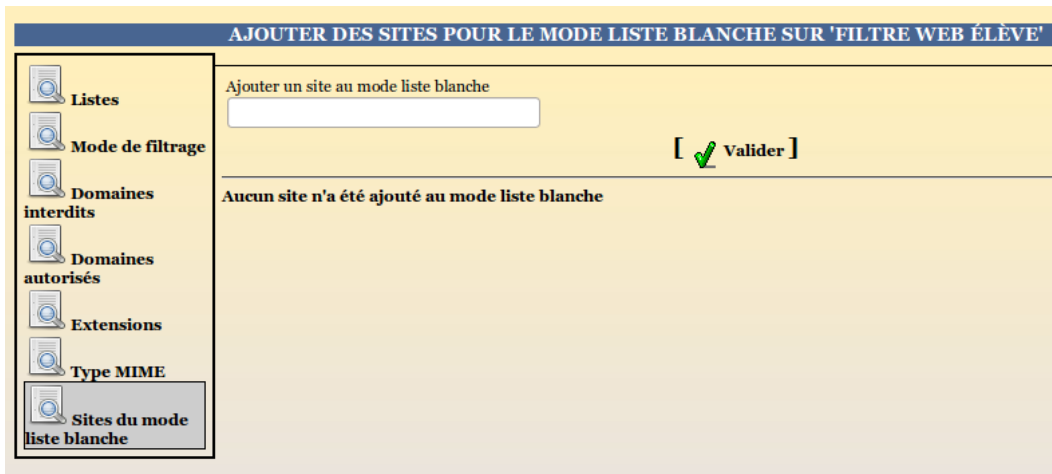
Politique de filtrage

Une politique optionnelle (type de filtrage) est attribuée à un groupe de machines.



- “Défaut” : il s'agit du filtrage par défaut défini par et pour l'ensemble de l'établissement.
- “Modérateur” : Lorsqu'un site interdit est consulté, un lien est proposé pour outrepasser cette interdiction. Cela peut être utile par exemple pour la salle des professeurs.
- “Interdits” : L'utilisateur ne peut pas naviguer (utile lorsque l'on fait de l' authentification utilisateur).
- “Mode liste blanche” : la navigation n'est possible que sur les sites renseignés dans la liste blanche.
- “1,2,3” : ce sont des politiques de filtrage entièrement personnalisables par l'établissement.

2. Des cas particuliers



"Extensions" et "type MIME"

On peut interdire l'accès et le téléchargement à des fichiers d'un type précis, par exemple des ".exe" ou ".zip".

"site du mode liste blanche"

Si ce mode a été choisi comme politique de filtrage pour un groupe de machines, c'est ici qu'il faut venir lister les seuls sites autorisés.

Installation d'un logiciel avec wpkg

II

Objectifs

Déployer une application via le réseau. Copier des fichiers dans un ordinateur du réseau.

- WPKG est un logiciel libre de déploiement, de mise à jour et de suppression automatisés des paquetages pour Windows. Il peut être utilisé pour pousser/tirer des paquetages logiciels tels que des programmes d'installation depuis un serveur central (Scribe ou Windows Server).
- Il peut être lancé en tant que service, afin d'installer des logiciels en tâche de fond, sans interaction avec l'utilisateur. Configuré comme tel, il peut fonctionner même si l'utilisateur qui ouvre la session ne bénéficie pas de privilèges administrateur. WPKG peut installer des paquetages MSI, Installshield, InnoSetup, etc ... ainsi que tous les autres programmes refabriqués ou batchs.



1. Fonctionnement de wpkg

Définition : Principe de WPKG

L'ensemble WPKG est un outil de déploiement automatique (et silencieux) d'applications sur les postes Windows®. A partir de fichiers de configuration XML (un par application), il est prévu ou possible pour chaque application :

- le contrôle de sa présence sur les postes,
- son installation sur les postes,
- sa désinstallation sur les postes
- sa mise à jour sur les postes.

Il est aussi possible d'exécuter des scripts personnalisés sur vos postes de travail ; par exemple, changer des permissions, rajouter des entrées dans la base de registre ou exécuter des scripts (.bat, .cmd...).

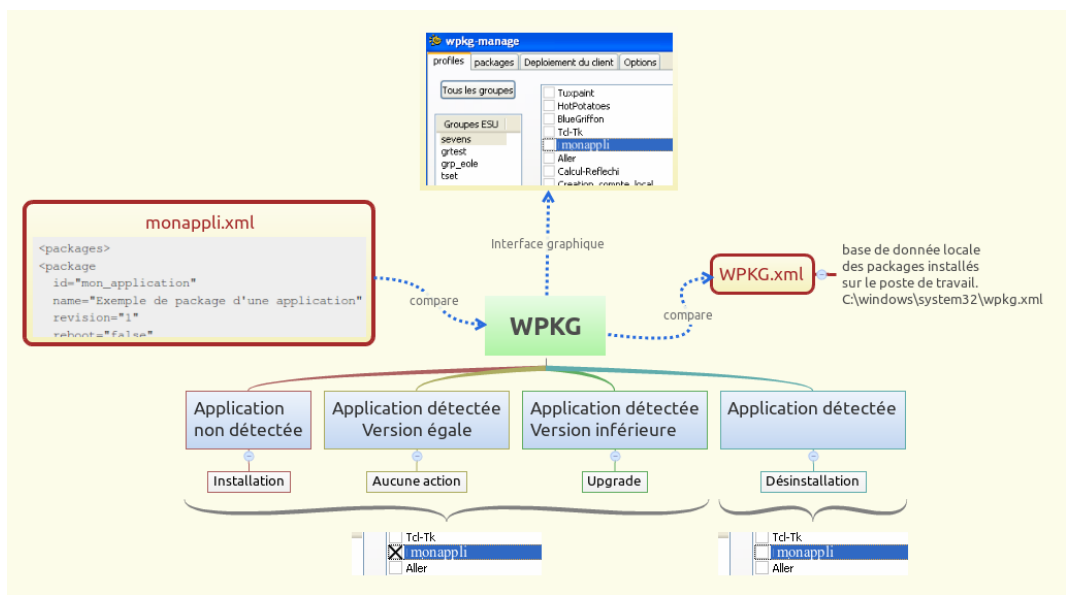
Pour fonctionner WPKG a besoin :

- d'un *répertoire partagé* sur le serveur (/home/wpkg ou depuis windows© : u:\wpkg)
- d'un *client* (logiciel) sur le poste qui va lancer un service Windows©
- d'un *fichier XML* correspondant à l'application. Ce fichier s'appelle un package. On retrouvera ces packages dans le dossier U:\wpkg\packages\.
- d'un *fichier .exe ou .msi* grâce auquel le logiciel va s'installer de façon silencieuse. Ce ou ces fichiers devront être placés dans le dossier U:\wpkg\softwares\monappli

Constitution de base d'un package :

```

1 <packages>
2 <package
3     id='mon_application'
4     name='Exemple de package d'une application'
5     revision='1'
6     reboot='false'
7     priority='0'>
8
9 <check type='uninstall' condition='exists' path='mon application' />
10
11 <install cmd='msiexec /i (chemin du paquet msi)'>
12
13 <upgrade cmd='msiexec /i (chemin du paquet msi)' />
14
15 <remove cmd='%PROGRAMFILES%\uninstall\uninst.exe -quiet' />
16
17 </package>
18 </packages>
    
```



Fonctionnement simplifié de WPKG

Remarque

- Pour aider à la compréhension et pour faciliter l'usage, une interface utilisateur a été créée : WPKG-MANAGE. Cette application est installée dans le dossier u:\wpkg-manage (u:\ étant le dossier personnel de l'admin Scribe).

- Lorsqu'une application a été installée ou mise à jour via wpkg avec succès, le fichier wpkg.xml qui se trouve dans C:\windows\system32 est complété avec le paquet de l'application. Cela constitue une sorte de *base de données locale* des applications installées par WPKG sur le poste de travail.

2. Installation du client wpkg

- Pour fonctionner, il faut que le client soit installé correctement.
- Les clients sont déployés dans les images OSCAR des postes clients mais si vous souhaitez savoir comment l'installer :

2.1. Installation sur un poste

- Le plus simple est d'installer en admin en double-cliquant :
 - soit sur le fichier wpkg_client_install.bat si la station est sous Windows© XP,
 - soit sur fichier wpkg-gp_install.bat si la station est sous Windows© 7.
- Le but de ce fichier batch (.bat) est de déterminer si l'OS est en 32 ou 64 bits
 1. Installation du client WPKG :
 - Pour les PC sous XP, installer le logiciel WPKG_Client32.msi ou WPKG_Client64.msi
 - Pour les PC sous 7, installer le logiciel WPKG-GP_x86.exe (32 bits) ou WPKG-GP_x64.exe (64 bits)
 2. Application des paramètres définis lors de l'installation à ce client :
 - Utilisation de settings.xml pour un poste XP
 - Utilisation de wpkg-gp.ini pour un poste 7 utilisant WPKG-GP

Tout est silencieux, il suffit de cliquer dessus !

Remarque

Si l'on veut modifier le paramétrage d'un client, on est obligé de mettre à jour le client en utilisant le fichier .bat adéquat :

- *wpkg_client_update_conf.bat* sur un poste Windows© XP
- *wpkg-gp_update_conf.bat* sur un poste Windows© 7

3. Wpkg-manage : l'interface graphique

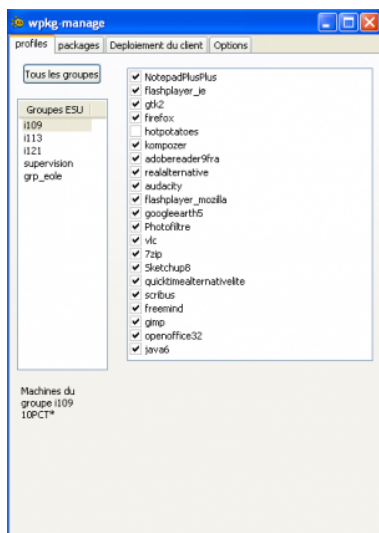
Définition

Wpkg-Manager est une interface à destination de l'utilisateur. Vous ne devriez avoir que ce logiciel à utiliser. Il est développé par Christophe Deze, et est téléchargeable à cette *adresse*. Il s'installe de manière classique dans u:\wpkg-manage mais pensez impérativement à *décocher les exemples* de packages lors de l'installation !

- Vous voilà donc avec 2 nouveaux répertoires (wpkg et wpkg-manage) dans les documents de l'admin Scribe.
- Au lancement de l'application (raccourci dans le u:\), une interface composée de 4 onglets est ouverte
 - Onglet Profiles
 - Onglet Packages
 - Onglet Déploiement du client
 - Onglet Options



3.1. Onglet profile



L'application récupère automatiquement les groupes de machines ESU, ainsi que la liste des applications (correspondant à des packages XML), prêtes à être déployées.

Après avoir sélectionné un groupe machine, il suffit de :

- Cocher une case pour installer l'application,
- Décocher la case pour désinstaller l'application si celle-ci est déjà installée (à condition que le XML ait prévu la désinstallation).

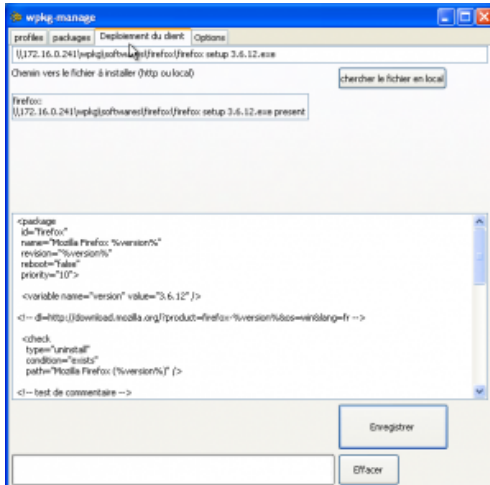
Le fait de cocher ou décocher une case va modifier un fichier "masalle.xml" qui se trouve dans le dossier wpkg /profiles. La modification est instantanée, il n'y a aucune validation à faire.

Remarque

3 opérations sont également permises, un clic-droit sur un package permet :

- d'éditer un package en ouvrant l'onglet idoine
- de supprimer un package
- installer la version Eole → nous vous recommandons de ne pas utiliser cette commande.

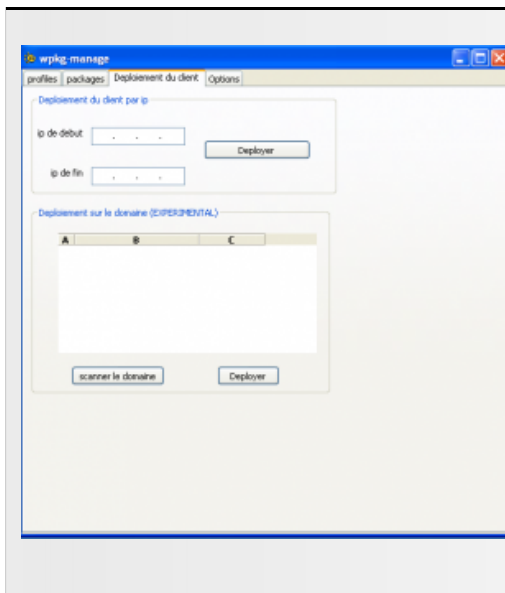
3.1.1. Onglet package



- Dans cet onglet, on va pouvoir ajouter ou éditer un des fichiers XML correspondant au package d'application à installer.
- Pour ajouter un paquet, vous pouvez cliquer sur le bouton effacer et créer ou coller le paquet que vous souhaitez. Le fait d'enregistrer créera un fichier id.xml dans le dossier U:\wpkg\packages\.

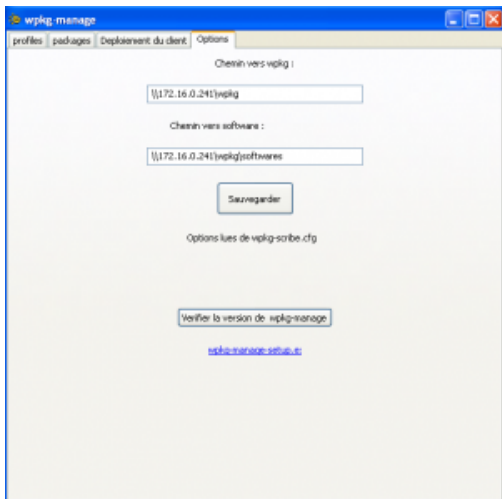
a) Onglet déploiement du client

⚠ Attention



Cette possibilité de déployer le client WPKG n'est pas pleinement opérationnelle, nous vous déconseillons de l'utiliser.

i Onglet options



- L'onglet Options rappelle, entre autres, les chemins des dossiers de wpkg et notamment le dossier softwares.
- Il n'est pas recommandé de modifier les différents chemins.

Remarque

Item intéressant : “Vérifier qu'une nouvelle version de wpkg-manage existe”. Dans ce cas, on pourra mettre à jour la version en téléchargeant la mise à jour ; Attention, il y a un petit piège : suivre cette *procédure* (cf. p.54)

Attention

Penser à sauvegarder avant les packages qui se trouvent dans U:\wpkg\packages\

4. Installation d'un logiciel avec wpkg-manage

Rappel : Utilisation de packages XML existants

-
- Les packages stables sont disponibles sur le *forum de la Dane*.
 - Merci de faire vos retours de dysfonctionnements, de proposer de nouveaux packages ou améliorations sur le forum privé.

Méthode : Mise en place d'un paquet existant

-
1. Se connecter sur le forum de la Dane
 2. Dans le forum WPKG, ouvrir la page correspondant à l'application que l'on veut installer en s'assurant qu'elle n'est pas déjà présente dans wpkg-manage.
 3. Sélectionner et copier le contenu du xml pour venir le coller dans l'onglet “packages” de wpkg-manage (si le champ n'est pas vide, cliquer sur le bouton effacer)
 4. Cliquer sur le bouton enregistrer
 5. Vérifier qu'un nouveau xml (du nom de l'id du paquet collé) est apparu dans le dossier wpkg/packages
 6. Cliquer sur le bouton télécharger les fichiers et vérifier que l'exécutable est arrivé dans le dossier U:\wpkg\softwares
 7. Vérifier que le droit de lecture-exécution est en place pour tout le monde.

8. Retourner dans WPKG-Manage et cocher la case pour déployer votre application dans les groupes de machines souhaités
9. Créer et déployer le raccourci si besoin

5. Mise à jour d'un logiciel en utilisant wpkg-manage

Conseil

Nous sommes dans le cas où un logiciel est géré correctement par wpkg.

Avant de réaliser la mise à jour, il est conseillé de sauvegarder le xml correspondant (dans wpkg/packages) voire l'exécutable (dans wpkg/software/monappli) dans un répertoire qui pourrait être "wpkg/Anciens logiciels".

Cette précaution permet de revenir à la situation "conforme" au cas où la mise à jour induirait un dysfonctionnement.

Attention : Très important !

Lors de ce remplacement, vérifier que l'*ID de votre xml est identique à l'ID* du fichier sur le forum de la DANE. L'ID respecte la casse : par exemple, Java est différent de java !

Méthode

La procédure est sensiblement la même que pour l'installation d'un nouveau paquet :

1. Se connecter sur *forum de la Dane*
2. Ouvrir la page correspondant à l'application que l'on veut mettre à jour
3. Sélectionner et copier le contenu du code xml
4. Dans wpkg-manage, dans l'onglet "profiles", faire un clic droit sur l'application à mettre à jour et choisir le menu edit, le xml est alors édité dans l'onglet "packages"
5. Effacer l'ancien code et coller le code XML précédemment copié
6. Cliquer sur le bouton télécharger les fichiers
7. Attendre la fin du téléchargement
8. Vérifier que le droit de lecture-exécution est en place pour tout le monde.
9. Cliquer sur le bouton enregistrer

6. Exercice : TP : Installation d'un logiciel en utilisant wpkg-manage

Installation d'un logiciel à l'aide de wpkg manage

TP3 : Ouvrir wpkg-manage et choisir de déployer une application qui n'est pas encore présente ; et pourquoi pas Pdf X Change Viewer (authentification nécessaire) ?

Objectif : installer le package pdf xchange viewer

Procédure à suivre (cf. p.20)

Vidéo de démonstration

7. Exercice : TP : Mise à jour d'un logiciel en utilisant wpkg-manage

Mise à jour d'un logiciel en utilisant wpkgmanage

On est là dans le cas où un logiciel est géré correctement par wpkg. Avant de réaliser la mise à jour, il est conseillé de sauvegarder le xml correspondant (dans wpkg/packages) voire l'exécutable (dans wpkg/softwarewares/monappli)

Objectif : mettre à jour le package pdf xchange viewer

Les étapes à suivre (cf. p.21)

Video de démonstration

8. Utilisation de WPKG dans les collèges de la Loire

Afin d'aider au mieux les correspondants numériques des collèges en charge de l'administration des réseaux scribe, la DSI du département de la Loire a mis en place une procédure simplifiée, basée sur :

1. L'utilisation d'une rubrique "Coordonnateurs TICE" dans Cybercollèges42 : on y trouve la procédure pas à pas pour installer ou mettre à jour un "package" et on peut télécharger les fichiers xml.
2. La création d'un "espace en ligne" sur lequel sont conservées les exécutables et autres msi des logiciels qui correspondent aux xml téléchargés.

Ainsi, lorsqu'on utilise les bouton "télécharger les fichiers" de wpkg-manage, on est certain de trouver le (s) bon(s) fichier(s).

The screenshot shows the website interface for Cybercollèges42. At the top, there is a navigation bar with links: Mon portail, Mon espace, Annuaire, Blog Collèges au Cinéma, La clef des mots, and Eduthèque. Below this, a breadcrumb trail reads: Vous êtes ici : Accueil > Informations professionnelles > **Coordonnateurs TICE**. The main content area is titled 'Coordonnateurs TICE' and features a sub-menu with 'Accueil', 'Blog', 'Forum', and 'Dossiers'. Under 'Dernières informations', there are several links: 'Cahier des charges DANE', 'WPKG', 'Création d'une clé USB - terminal ENT = sysprep comment ça marche (généralité)?', 'sysprep pour aller plus loin', 'Windows 7 des versions à la pelle', and 'Windows 7 comparatif des versions'. The 'Dernières sujets de forum' section includes links like 'Des questions sur l'informatique dans nos collèges?' and 'Pensez-vous qu'une rencontre des correspondants par bassin soit utile?'. At the bottom right, it says 'par Equipe Cybercolleges42 le 06 nov. 2014 à 15:00'. A sidebar on the left lists various categories with expand/collapse icons.

Vous êtes ici : Accueil > Informations professionnelles > Coordonnateurs TICE > **Dossiers**

Accueil | Blog | Forum | **Dossiers**

> Dossiers partagés > **Logiciels pédagogiques et WPKG**

Créé par : Eric Bruyère le 02/08/2012

Espace utilisé / disponible : 378 Ko / 1022.9 Mo

Tout sélectionner Pour la sélection... Ok Ajouter un répertoire Ajouter un fichier

<input type="checkbox"/>	Titre	Créateur	Créé le	Taille	Actions
<input type="checkbox"/>	WPKG Packages	Eric Bruyère	02/08/2012		
<input type="checkbox"/>	Logiciels cdch indispensables.pdf	Patrick DUMAS	29/03/2013	39 Ko	
<input type="checkbox"/>	Procédure de Maj de logiciels.pdf	Patrick DUMAS	09/02/2016	123 Ko	
<input type="checkbox"/>	versions validées octobre 2015.pdf	David PARRA	30/09/2015	105 Ko	

<< premier < précédent 1 suivant > dernier >> 40

Remarque

A noter également qu'à partir de la migration des scribes en version 2.4, le département a mis en place un déploiement des imprimantes via wpkg.

L'utilitaire Cups n'est d'ailleurs plus activé sur le scribe.

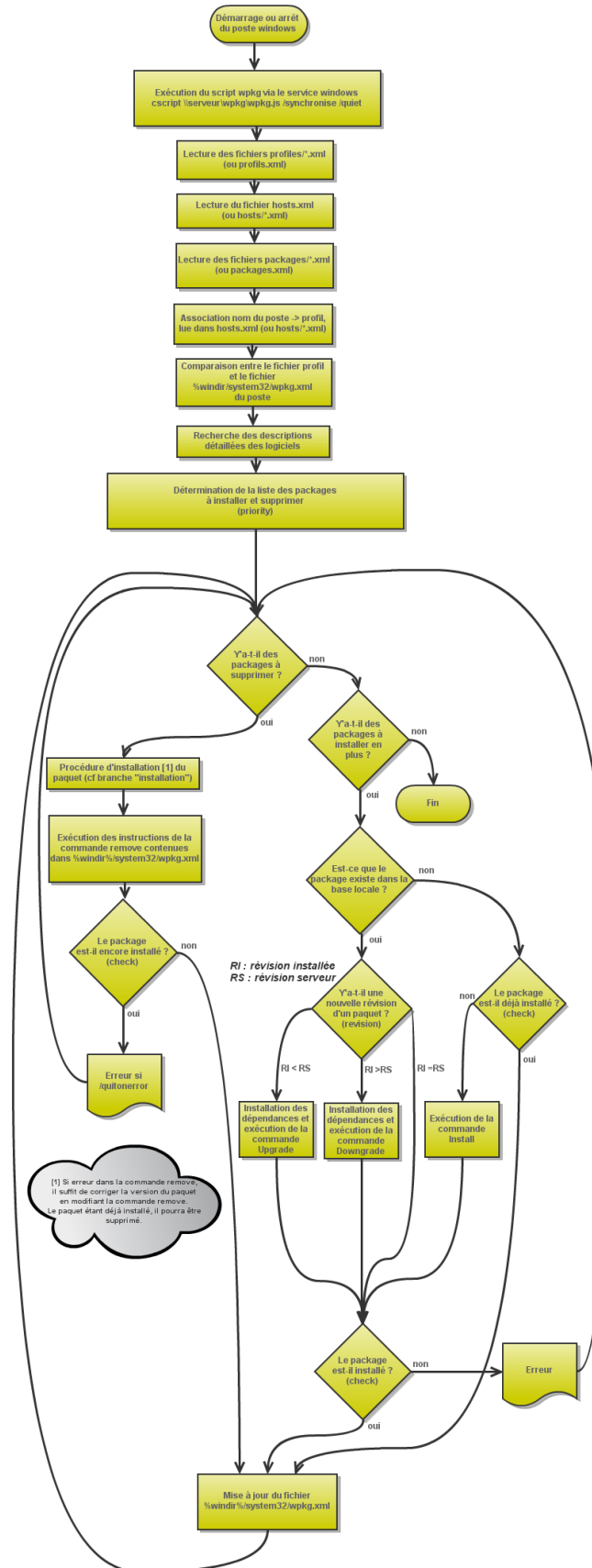
9. Astuces et conseils autour de wpkg

Renommer WPKG.js pour un petit gain de temps au démarrage


- A chaque démarrage, le moteur WPKG est sollicité, entraînant une perte de temps au démarrage de la machine.

En empêchant le moteur WPKG de démarrer, on gagne du temps, *mais bien évidemment a contrario les mises à jour WPKG ne se feront plus* (pas d'installation, d'upgrade, de downgrade et de suppression de logiciels sur les postes clients),

Rappel : Les actions liées à WPKG au démarrage




Fonctionnement global de WPKG

 **Complément : D'autres situations qui justifieraient le renommage de wpkg.js**

- Pour une raison non identifiée, un poste bloque sur un paquet WPKG au démarrage,
- Après une mise à jour de paquet, un paquet se réinstalle à chaque démarrage (signe d'un mauvais check)

En empêchant l'action du moteur WPKG, on permet :

1. aux postes de l'établissement de démarrer et de se connecter au réseau du collège,
2. de traiter ultérieurement le problème sans gêner les collègues et les élèves.

 **Méthode : Désactiver le moteur wpkg.js**

Pour désactiver le moteur.js :

1. Dans le dossier WPKG, créer un dossier Temp (par exemple),
2. Copier le fichier wpkg.js présent dans le dossier WPKG,
3. Coller le fichier wpkg.js dans le dossier Temp créé précédemment,
4. Renommer le fichier wpkg.js présent dans le dossier WPKG en wpkg.js.disable (par exemple).

Pour activer le moteur.js :

1. Renommer le fichier wpkg.js.disable en wpkg.js.

 **Attention**

Bien sauvegarder le fichier wpkg.js dans le dossier Temp.

Cette copie sert uniquement de sauvegarde en cas de mauvaise manipulation ultérieure.

 **Remarque**

Bien penser à communiquer sur ce point à son successeur lorsque l'on passe la main.




Quelques petites actions que l'on peut réaliser sur ou à partir d'une station de travail

1. Comment accéder à distance au disque dur C : d'un poste ?

Il peut être intéressant parfois de pouvoir sur une station du réseau :

- vérifier l'installation d'un logiciel
- copier un fichier, dossier...

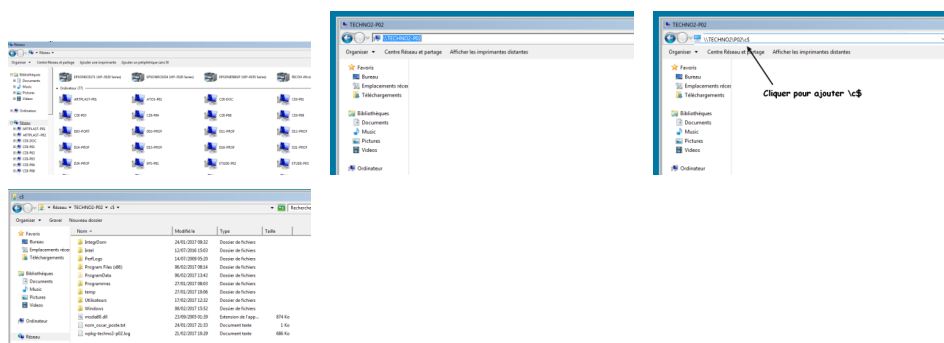
 **Exemple : Comment vérifier l'installation d'un logiciel par WPKG ?**

Sachant que la station est utilisée par un collègue et que vous ne voulez pas vous déplacer dans la salle où se trouve le PC .

Voici la méthode :

1. Il faut parcourir le réseau
2. Sélectionner le nom de la station à laquelle vous souhaitez accéder
3. Cliquer dans la barre d'adresse
4. ajouter \\c\$ après le nom du poste

Accès au lecteur C :



 **Remarque**

La méthode est aussi valable pour un autre lecteur, partition, (D :) ou (E :)....

2. Exercice : Suppression de wpkg.xml sur un poste distant

A partir de son poste informatique, parcourir le réseau pour supprimer le fichier wpkg.xml présent à l'adresse suivante : c:/windows/systeme32/ du poste informatique voisin

3. Visualiser la topologie de son réseau à partir d'une station

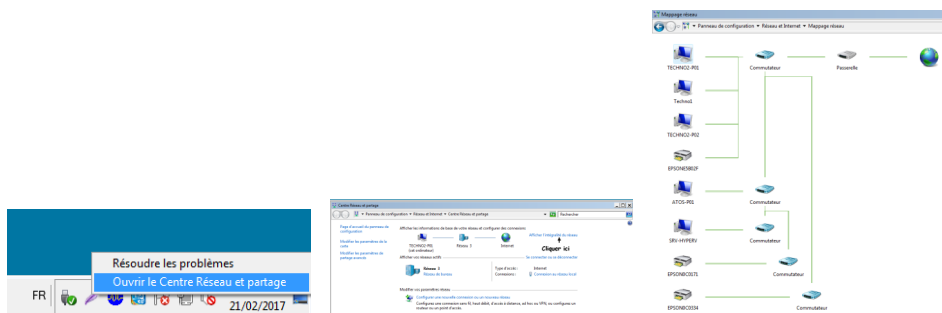
Exemple

Pour le fun ou par intérêt voici comment visualiser les éléments ordinateur, switch, borne wifi... connectés à votre réseau.

Méthode

1. Cliquer sur l'icone qui permet d'accéder au centre Réseau et partage
2. Cliquer sur afficher l'intégralité du réseau

Topologie du réseau



Remarque

- Vous avez ainsi accès à l'ensemble des éléments connectés à votre réseau au moment de votre recherche ce qui vous permet de vérifier s'il y a des branchements sauvages.
- Vous visualisez comment sont reliés vos switches entre eux et donc de dresser la topologie de votre réseau.

Quelques outils autour de ESU

IV

1. Esutils

Qu'est-ce ?

Esutils est un programme utilitaire pour un environnement ScribeNg – Esu. Il a été développé par Damien Varrel ; n'hésitez pas à contacter l'auteur pour d'éventuelles améliorations (damien.varrel@ac-lyon.fr).

Ce programme permet de diffuser en quelques clics de souris un raccourci (ou un fichier) sur les bureaux ou les menus démarrer de plusieurs groupes de machines.

Mise en place

- Télécharger le programme *Esutils*
- Le décompresser et le placer dans le dossier perso de l'administrateur Scribe ou dans le dossier T:\logiciel

Sources du programme : Le programme a été développé en delphi, les sources sont *là*.

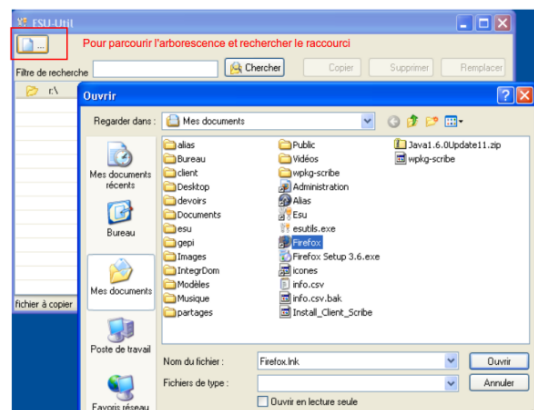
Fonctionnement

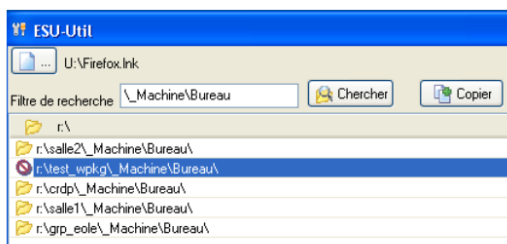
Copie d'un raccourci :

En administrateur d'une station sur laquelle est installée une application (admin du domaine ou administrateur local), créer le raccourci.

Sur les copies d'écran, déployer, par exemple, un raccourci Firefox et le mettre sur tous les bureaux de toutes les machines connectées au réseau.

Lancer esutils, sélectionner le raccourci à placer sur tous les bureaux.





Dans le champ filtre de recherche, on va rechercher tous les bureaux de tous les groupes machines ; le filtre sera donc : _Machine\Bureau (attention *ne pas* mettre \ à la fin).

Esutils nous propose la liste de tous les groupes trouvés. En double-cliquant sur un item, on peut le désélectionner, ici test_wpkg est supprimé, le raccourci n'ira donc pas dans ce groupe machine.

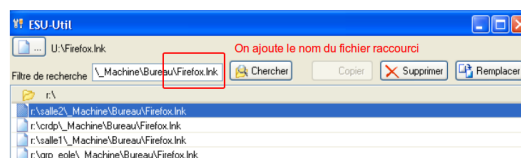
Il suffit à présent de cliquer sur le bouton "Copier". Les raccourcis sont copiés dans les différents bureaux sélectionnés.

Suppression ou modification d'un raccourci

Si l'on veut modifier un fichier existant, il faudra d'abord aller le chercher en tapant le chemin complet.

Pour notre exemple précédent, il faudra donc taper le champ filtre : _Machine\Bureau\Firefox.Ink

Ensuite, on pourra le supprimer ou le mettre à jour... comme le montre la capture ci-contre :



2. Le fichier logon.exe

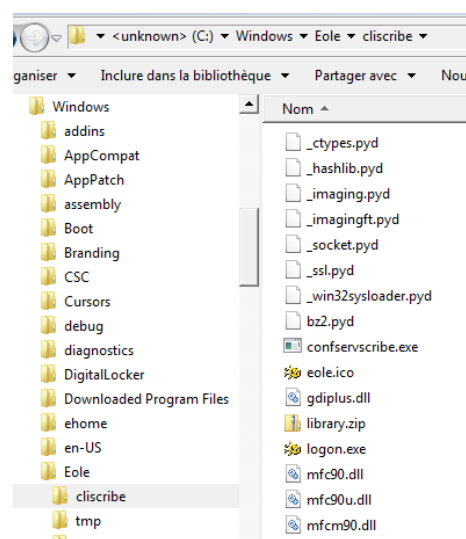
Introduction

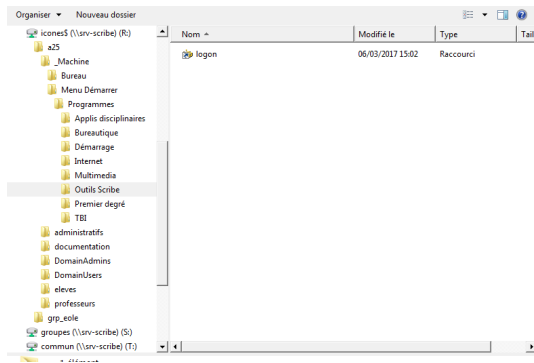
Pour un gestionnaire de réseau, il arrive parfois que l'on fasse des modifications dans Esu. Pour en voir l'effet, il faut fermer ou ouvrir la session.

Parfois, certains PC mettent du temps au démarrage, pour monter tous les services réseaux. Si l'utilisateur devant la machine se connecte rapidement, il peut apparaître certaines erreurs (remote logon par exemple).

Dans ces 2 cas, l'utilisation de "logon.exe" peut rendre service.

Le fichier se trouve dans C:/Windows/Eole/cliscribe/





Pour une utilisation plus aisée, il est conseillé d'en faire un raccourci à placer dans :

R:/icônes/groupe_esu/_Machines/Menu_démarrer /programmes/Outils Scribe

3. Lancement automatique de certaines applications

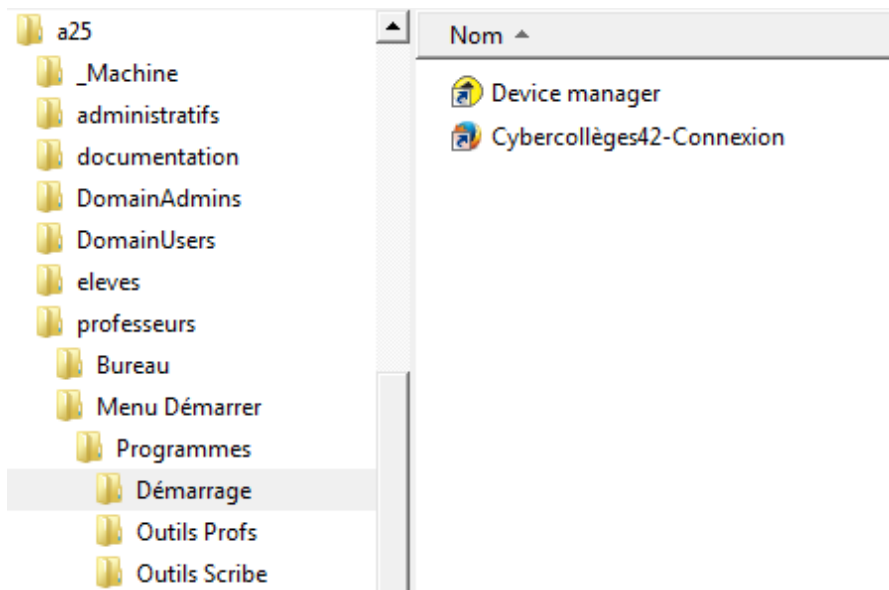
Introduction

Certains collègues se plaignent parfois du temps que mettent les ordinateurs à s'allumer et les sessions à s'ouvrir.

2 idées simples pour leur faciliter la vie et engranger de la sympathie ! 😊

Il s'agit simplement de placer dans l'un des menus "démarrage" dans R:/icônes les raccourcis qui vont bien.

Dans l'exemple, un raccourci vers la page de connexion de l'ENT et un raccourci vers le "device manager" de e-instruction.



Le navigateur s'ouvre à la page de connexion

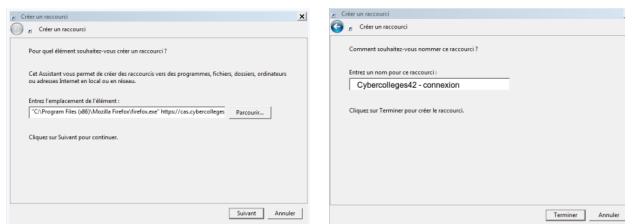
La première tâche de l'enseignant est de faire l'appel. De plus en plus l'appel est réalisé en ligne, souvent via l'ENT.

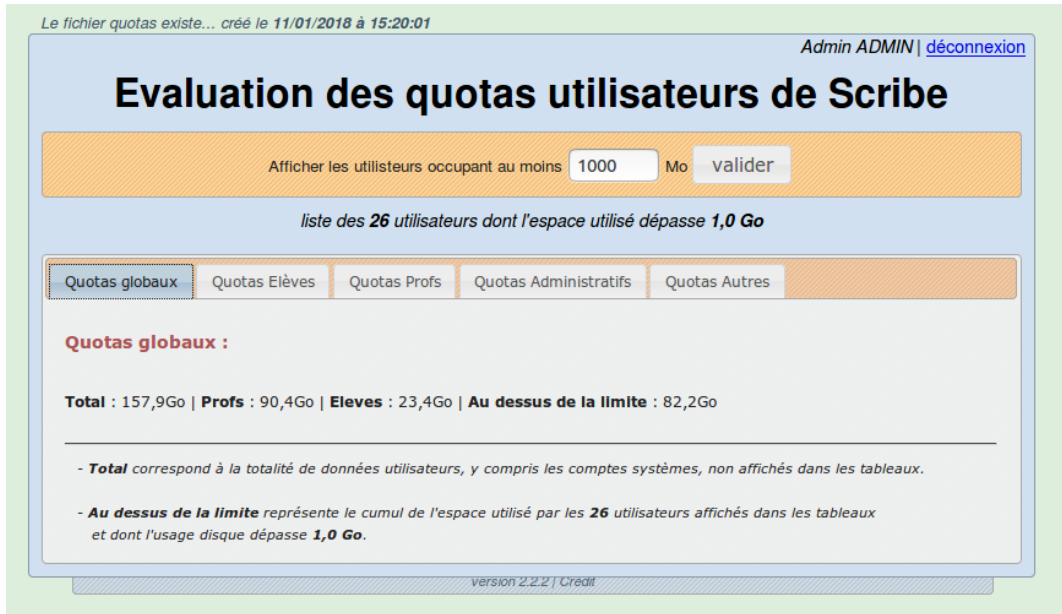
Un "petit rien" bien apprécié.

Lorsque la session s'ouvre, Firefox se lance automatiquement sur la page de connexion : l'enseignant n'a plus qu'à saisir ses codes.

Méthode pour créer un raccourci vers un site internet ouvert avec Firefox :

Comment créer un raccourci un site internet ouvert avec Firefox



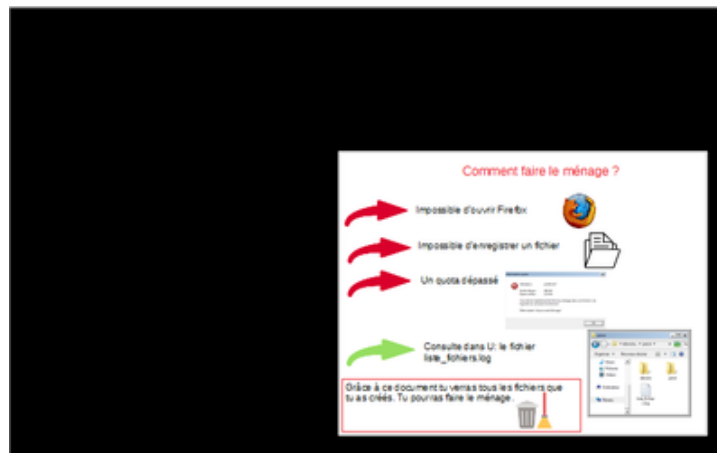


Fondamental : Chaque utilisateur peut suivre ses fichiers !

Infoquotas place dans le répertoire de chaque utilisateur un fichier "liste_fichiers.log" qui rend compte de tous les fichiers dont l'utilisateur est propriétaire et qui ne sont pas enregistrés dans son perso.

Complément : Un thème pour le bureau

Il est possible via ESU de modifier le thème des bureaux des utilisateurs. Des exemples sont en ligne sur le forum. L'un porte sur les quotas. Ne pas hésiter à s'en emparer : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=38&t=2729&p=19287#p19287>



Informers via le bureau les utilisateurs sur la présence du fichier liste_fichiers.log

2. Ecostation - un outil pour l'extinction et/ou le réveil des PC

Définition : Fonctionnement

1. Ecostation permet de choisir l'heure et les machines que l'on souhaite réveiller le matin.

Typiquement :

Les scripts personnalisés sous scribe

VI

Objectifs

Comprendre le fonctionnement des scripts déposés dans netlogon

On peut parfois être amené à utiliser un script pour installer une application ou pour lui permettre de fonctionner.


Les scripts contiennent des commandes DOS que l'on va exécuter au moment de la connexion de l'utilisateur.

1. Cure d'amaigrissement du Config_eole de l'utilisateur

Objectif : Vider le config_eole

Les référents numériques sont souvent confrontés au problème du dépassement de quotas. Infoquotas peut aider les utilisateurs à faire le ménage sur leur compte. Mais pas dans leur profil. Seul l'admin du réseau le peut en vidant le dossier caché *config_eole*.

Thierry Arbez-Carme, du conseil départemental du Rhône, a créé deux scripts qui permettent à l'admin de vider tous les *config_eole*, un pour les élèves, un autre pour les enseignants.

 *Méthode : Suppression du config_eole de tous les élèves*

- Créer un fichier Suppression config_eole eleves.bat
- Editer avec Notepad++ ce fichier
- Coller le code ci-dessous
- Sauvegarder.

```
1 @echo off
2
3 echo.
4 echo Suppression du config_eole de tous les eleves
5 echo.
6 echo ATTENTION, c'est definitif....
7 echo.
8 pause
9 pause
```

```

10 pause
11
12
13 for /f "tokens=1,2,3" %%I in ('net group eleves /domain') do (
14   if exist "\\srv-scribe\%%I\perso" (
15     if exist "\\srv-scribe\%%I\perso\config_eole" (
16       echo - %%I
17       rd /s /q "\\srv-scribe\%%I\perso\config_eole"
18     )
19   )
20   if exist "\\srv-scribe\%%J\perso" (
21     if exist "\\srv-scribe\%%J\perso\config_eole" (
22       echo - %%J
23       rd /s /q "\\srv-scribe\%%J\perso\config_eole"
24     )
25   )
26   if exist "\\srv-scribe\%%K\perso" (
27     if exist "\\srv-scribe\%%K\perso\config_eole" (
28       echo - %%K
29       rd /s /q "\\srv-scribe\%%K\perso\config_eole"
30     )
31   )
32
33
34 )
35 echo.
36 pause
37 pause

```

Quand on souhaite supprimer les config_eole des élèves, double-cliquer sur le fichier Suppression config_eole eleves.bat

Méthode : Suppression du config_eole de tous les professeurs

- Créer un fichier Suppression config_eole professeurs.bat
- Editer avec Notepad++ ce fichier
- Coller le code ci-dessous
- Sauvegarder.

```

1 @echo off
2
3 echo.
4 echo Suppression du config_eole de tous les professeurs
5 echo.
6 echo ATTENTION, c'est definitif....
7 echo.
8 pause
9 pause
10 pause
11
12
13 for /f "tokens=1,2,3" %%I in ('net group professeurs /domain') do (
14   if exist "\\srv-scribe\%%I\perso" (
15     if exist "\\srv-scribe\%%I\perso\config_eole" (
16       echo - %%I
17       rd /s /q "\\srv-scribe\%%I\perso\config_eole"
18     )

```

```

19 )
20 if exist "\\srv-scribe\%%J\perso" (
21     if exist "\\srv-scribe\%%J\perso\config_eole" (
22         echo - %%J
23         rd /s /q "\\srv-scribe\%%J\perso\config_eole"
24     )
25 )
26 if exist "\\srv-scribe\%%K\perso" (
27     if exist "\\srv-scribe\%%K\perso\config_eole" (
28         echo - %%K
29         rd /s /q "\\srv-scribe\%%K\perso\config_eole"
30     )
31 )
32
33
34 )
35 echo.
36 pause
37 pause

```

Attention

Si on supprime tous les config_eole, il pourrait y avoir des collègues qui risqueraient de râler de ne pas retrouver leurs favoris et autres paramètres divers et variés.

Il est souhaitable au préalable de les prévenir. Une telle opération de masse ne doit être réalisée qu'à titre exceptionnelle ou annuellement.

Remarque : Suppression d'un dossier particulier contenu dans le config_eole

Il est possible de ne supprimer qu'un dossier particulier du config_eole. Par exemple, celui de LibreOffice quand on constate une lenteur récurrente de ce logiciel.

Il suffit alors de modifier les chemins dans les fichiers ci-dessous.

```
| perso\config_eole
```

devenant

```
| perso\config_eole\Application Data\LibreOffice
```

Plus d'informations sur le forum à cette adresse : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=43&t=2213&hilit=libreoffice#p18690>

Complément : Les scripts de purge sur le serveur

Sur les serveurs Scribe, il est possible de programmer l'automatisation de scripts à une fréquence souhaitée. La DANE de Lyon a développé *deux scripts* qui permettent de vider les fichiers cache des config_eole de tous les utilisateurs. Un script tourne toutes les nuits, un autre le 1er mercredi de chaque mois.

Il faut avoir les droits root. Pour demander leur mise à jour et/ou leur installation, faire une demande auprès de *votre assistance*.

2. Exercice : Supprimer le dossier d'un logiciel du config_eole des élèves

A l'aide des scripts de la page précédente, créer un script qui permettra de supprimer le dossier d'une application du config_eole de tous les élèves.

Au tableau, le formateur affiche le config_eole d'un utilisateur et indique à chaque stagiaire le dossier du logiciel à supprimer. Pour éviter tout problème avec les favoris de Firefox, le dossier Mozilla ne fait pas partie des dossiers à supprimer.

Question

1. Créer le fichier *suppression_eleves<posteN>.bat*
2. Editer avec *Notepad++* ce fichier avec le code fourni pour la suppression du dossier *config_eole*
3. Modifier les chemins (il y a 6 modifications à faire)
4. Sauvegarder
5. Tester.

3. Les scripts personnalisés - Principe de fonctionnement

Les scripts personnalisés peuvent être nécessaires pour :

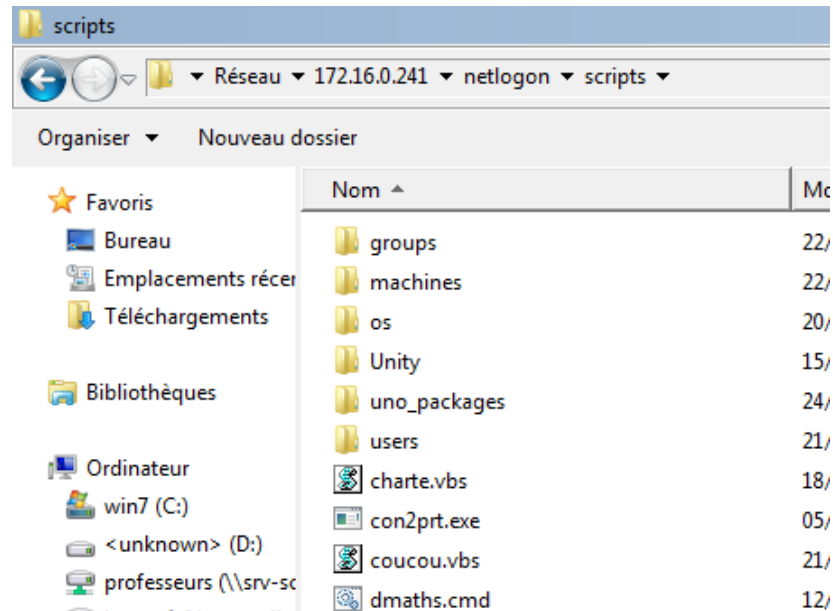
- aider à l'installation d'une application,
- afficher un message à l'écran lors de l'ouverture de session (c'est le cas du message d'infosquotas),
- copier ou supprimer des fichiers de configuration,
- ...

Les scripts contiennent des commandes DOS que l'on va exécuter au moment de la connexion de l'utilisateur.

- Les scripts peuvent être appliqués pour :
 - un utilisateur (l'élève *eleve1.stage* par exemple),
 - un groupe d'utilisateurs (le groupe *professeurs* par exemple),
 - un OS (XP ou W7),
 - une machine (*b105-p03* par exemple).

Où mettre en place un script ?

- Les scripts sont à installer sur le serveur dans le dossier *scripts*.
- Pour y accéder, il faut saisir dans la barre d'adresses l'adresse `\\srv-scribe\netlogon\scripts\`
- Ce dossier *scripts* contient notamment 4 dossiers :
 - *users* : dossier dans lequel on appliquera les scripts par utilisateur,
 - *groups* : dossier dans lequel on appliquera les scripts par groupe d'utilisateurs,
 - *OS* : dossier dans lequel on appliquera les scripts par système d'exploitation,
 - *machines* : dossier dans lequel on appliquera les scripts par machine,



Méthode : Comment mettre en place un script ?

- Il s'agit ici à travers d'un exemple de comprendre le principe de fonctionnement de ces scripts. Cet exemple a pour objectif de faire apparaître à l'ouverture de session de tous les utilisateurs une fenêtre informative.

1 - Création du script salut.vbs

- A l'aide d'un éditeur de texte comme Notepad++, créer un fichier "salut.vbs" (Visual Basic file) qui contient :

```
1 Dim s
2 s = "Bienvenue dans la salle A25 du réseau CANOPE, site de la Loire "
3 MsgBox (s)
```

- Placer le fichier salut.vbs dans \\srv-scribe\netlogon\scripts\

2 - Définir qui ou quoi sera destinataire du script

Dans notre exemple, on souhaite que ce soit tous les utilisateurs du réseau donc le groupe Domainusers

- Créer (ou éditer si existant) le fichier DomainUsers.txt dans le dossier netlogon\scripts\groups
- Ajouter les lignes suivantes (sauf %%NetUse%% si déjà présente) :

```
1 %%NetUse%%
2 cmd,%SystemRoot%\System32\WScript.exe \\srv-scribe\netlogon\scripts\salut.vbs,
NOWAIT
```

Complément : Adaptation d'un script

Pour adapter à la situation de son établissement, il faut changer :

- le nom du fichier vbs et le texte en l'éditant.
- l'application de ce message à un groupe d'utilisateurs en ajoutant la ligne dans professeurs.txt ou eleves.txt ou à un utilisateur (dans ce cas le fichier se nommera sous la forme login.txt).

Complément

Pour une description détaillée du fonctionnement à l'ouverture de session, voir la *documentation EOLE*.

4. Exercice : Afficher un message d'accueil à la connexion

- Créer un fichier texte nommé *salut_posteN.vbs* et contenant votre message d'accueil :

```
1 Dim s
2 s="mon message d'accueil"
3 MsgBox(s)
```

- Placer le fichier *salut_posteN.vbs* dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts\`
- Créer (ou éditer si existant) le fichier *eleveN.txt* dans le dossier `netlogon\scripts\users`
- Rajouter les lignes suivantes (sauf `%%NetUse%%` si déjà présente)

```
1 %%NetUse%%
2 cmd,%SystemRoot%\System32\WScript.exe \\srv-scribe\netlogon\scripts\salut.vbs,
NOWAIT
```

- Adapter le nom du fichier *vbs* et le texte en l'éditant.
- Se connecter avec le compte élèves pour vérifier.

5. Exercice : Rappel de la charte informatique

Nous souhaitons qu'à chaque fois que l'utilisateur *eleveN* ouvre sa session, un message rappelant une règle de la charte informatique de l'établissement s'ouvre. Elle disparaîtra soit après un clic de l'utilisateur sur un bouton *Ok*, soit après un délai de 30 secondes.

Votre travail est de mettre en place les fichiers de scripts nécessaires à cet affichage.

Question

- 1 - Créer un fichier *charte<posteN>.vbs*. Ce fichier sera enregistré à l'adresse `\\srv-scribe\netlogon\scripts`
- 2 - Editer le fichier *charte<posteN>.vbs* en copiant le code suivant :

```
1 Const TIMEOUT = 15000
2 Set objShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
3 Reponse = objShell.Popup("L'installation d'applications (logiciels divers, jeux
comme Minecraft ou bien encore Wonderfight...) est interdite." & vbCRLF & vbCRLF
& vbCRLF & " Le non-respect de la charte informatique peut entraîner des
SANCTIONS !" ,TIMEOUT, _
4 "Rappel important", 48 + 0)
```

- 3 - Modifier la valeur du *Timeout* pour avoir un affichage durant 30 secondes ou 30000 millisecondes.
- 4 - Adapter le texte de la réponse à un point de la charte informatique que l'on souhaite mettre en avant.
- 5 - Enregistrer les modifications
- 6 - Créer dans le dossier adéquat le *fichier txt* de l'utilisateur *eleveN*
- 7 - Editer le *fichier txt* en copiant le code suivant :

```
1 %%NetUse%%
2 cmd,%SystemRoot%\System32\WScript.exe \\srv-scribe\netlogon\scripts\salut.vbs,
NOWAIT
```

- 8 - Editer ce fichier en remplaçant *salut.vbs* par le nom du fichier vbs créé à la question 1.

9 - Enregistrer les modifications.

10 - Vérifier en se connectant sur la session de l'utilisateur *eleveN*.

6. Exercice : Forcer le moteur de recherche Qwant dans le navigateur Firefox

Pour défaut, le moteur de recherche dans Firefox est Google. Le but de cet exercice est de remplacer automatiquement Google par Qwant.

Quand on modifie dans Firefox le moteur de recherche, le fichier `search.json.mozlz4` enregistre les nouveaux paramètres. L'objectif est donc de faire descendre dans le profil de tous les utilisateurs à chaque connexion ce fichier modifié.

Question

- Télécharger dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts` le fichier `search.json.mozlz4` modifié : `search.json.mozlz4` pour Qwant (pour télécharger, faire un clic droit puis enregistrer la cible du lien sous...)
- Créer dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts` le fichier `default_search_ff.bat`
- Editer ce fichier avec le code suivant :

```
1 If not exist "\\srv-scribe\%USERNAME%\perso\config_eole\Application
  Data\Mozilla\Firefox\Profiles\Default\search.json.mozlz4" goto end
2 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\search.json.mozlz4" "\\srv-scribe\%USERNAME%
  \perso\config_eole\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\Default\search.json.
  mozlz4" /C /E /i /Y
3 :end
```

- Sauvegarder
- Dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts\groups`, éditer le fichier `DomainUsers.txt` et ajouter la ligne :

```
1 cmd, \\srv-scribe\netlogon\scripts\default_search_ff.bat, NOWAIT, HIDDEN
```

- Sauvegarder
- Tester en fermant la session et en se reconnectant avec le compte *eleveN*
Si le compte n'a jamais été utilisé, il faudra se reconnecter une deuxième fois pour voir apparaître les changements.

Plus d'informations sur ce topic du forum : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=43&t=2804>

7. Exercice : Installer l'extension STL pour SketchUp 2017

Pour pouvoir imprimer une pièce issue d'un fichier Sketchup, il faut ajouter l'extension STL pour SketchUp 2017. Les fichiers correspondant à cette extension s'installent dans le `config_eole` des utilisateurs. Pour les copier, nous allons utiliser les scripts.

Question

En admin :

- Téléchargement de l'extension STL
 - Dans *SketchUP*, aller dans le menu *Fenêtre* puis *Extension Warehouse*,
 - Dans le champ *Recherche*, taper *stl* puis cliquer sur *rechercher*
 - Sélectionner *SketchUP STL* puis cliquer sur *Download* (Il faut avoir ou créer un compte Trimble ou un compte Google pour télécharger le fichier).

- *Installation de l'extension STL*
 - Dans *SketchUp*, aller dans le menu *Fenêtre* puis *Gestionnaire d'extensions*
 - Cliquer sur *Installer l'extension*, choisir le fichier *sketchup-stl-2.2.0.rbz* et valider.
- *Récupération des fichiers dans le config_eole de l'admin*
 - Copier le dossier *sketchup-stl* et le fichier *sketchup-stl.rb* qui se trouvent dans *U:\config_eole\Application Data\SketchUp\SketchUp 2017\SketchUp\Plugins*
 - Coller le dossier *sketchup-stl* et le fichier *sketchup-stl.rb* dans *\\srv-scribe\netlogon\scripts\SketchUp\Plugins*
- *Création du script de copie*
 - Créer le fichier *SketchUP_Stl.bat* contenant

```
1 If exist "\\srv-scribe\%USERNAME%\perso\config_eole\Application
  Data\SketchUp\SketchUp 2017\SketchUp\Plugins\sketchup-stl.rb" goto end
2 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\SketchUp" "\\srv-scribe\%USERNAME%\
  \perso\config_eole\Application Data\SketchUp\SketchUp 2017\SketchUp" /C /E /i /Y
3 :end
```

Attention : Pour les versions 8 et 2016, veiller à adapter les chemins.

- Sauvegarder
- Dans *\\srv-scribe\netlogon\scripts\groups*, créer ou éditer le fichier *DomainUsers.txt* et ajouter la ligne

```
1 cmd,\\srv-scribe\netlogon\scripts\SketchUp_Stl.bat,NOWAIT,HIDDEN
```

- Sauvegarder
- Tester en fermant la session et en se reconnectant avec le compte *elevéN*

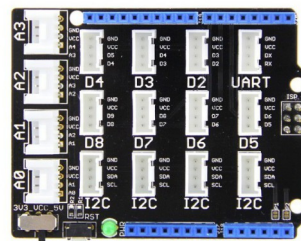
Plus d'informations sur ce topic du forum : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=44&p=19495#p19495>

Merci à Gêrôme Guilhermin pour ce travail.

8. Exercice : Copie des extensions Grove pour Mblock

Pourquoi faire ?

- Si vous avez acheté du matériel Grove avec la platine de connexion, Il est important d'avoir les étiquettes de programmation correspondantes à ces différents matériels dans mBlock.



- Prenez connaissance du fichier ci-dessous. Vous allez trouver en fonction de votre capteur une description de son étiquette de code.

[cf.]

Comment avoir des blocs Grove dans mblock ?

Suivre la méthode *suivante* (cf. p.57)





- Une fois en place ne pas faire de mise à jour de mBlock.
- Il faudra préalablement vérifier sur le site de Technologie service si les extensions restent compatibles avec la nouvelle version de mBlock.

Question

Comment supprimer les anciens dossiers *com.makeblock.Scratch3.4.X* du dossier AppData des utilisateurs ?

9. Aller plus loin avec les scripts : Les boîtes de dialogue

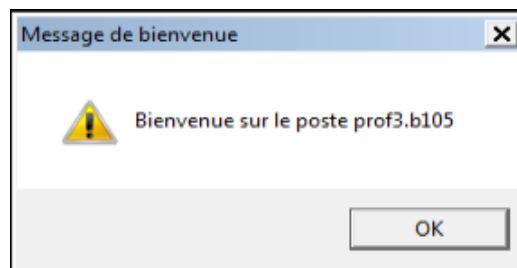
Les variables possibles dans les boîtes de dialogues

<i>Les boutons</i>	<i>Les icônes</i>	<i>La mise au premier plan</i>
0 : Bouton <i>OK</i>	16 : 	0 : Boîte de dialogue normale
1 : Boutons <i>OK</i> et <i>Annuler</i>	32 : 	4096 : Boîte de dialogue toujours au premier plan
2 : Boutons <i>Abandonner</i> , <i>Recommencer</i> et <i>Ignorer</i>	48 : 	
3 : Boutons <i>Oui</i> , <i>Non</i> et <i>Abandonner</i>	64 : 	
4 : Boutons <i>Oui</i> et <i>Non</i>		
5 : Boutons <i>Recommencer</i> et <i>Annuler</i>		

Le code suivant :

```
1 x = msgBox("Bienvenue sur le poste prof3.b105",0+48,"Message de bienvenue" )
```

permet l'affichage de la fenêtre suivante :



10. Aller plus loin avec les scripts : Centraliser les fichiers wpkg.xml de tous les PC sur un dossier réseau

- Avec wpkg, bon nombre de logiciels sont installés et mis à jour automatiquement.
- Lorsqu'un collègue signale un dysfonctionnement d'un logiciel sur une machine précise, il peut être pratique de pouvoir consulter sans se déplacer le fichier local `C:/windows/system32/wpkg.xml`.
- La proposition qui suit permet de recopier ces fichiers dans un dossier wpkg-xml, présent dans T:/logiciel

Méthode : Comment centraliser les fichiers wpkg.xml à l'aide de scripts ?

- Créer dans T:/logiciels un dossier "wpkg-xml"
- Via l'EAD et l'outil "gestion des Acls", ajouter le droit d'écrire dans ce dossier, aux enseignants et aux élèves.
- Dans le dossier \\srv-scribe\netlogon\scripts, créer un nouveau fichier texte : "wpkgxml.bat"
- L'éditer avec Notepad++ et y copier le contenu suivant :

```
1 rem Copie du fichier wpkg.xml dans un répertoire dans T:\travail pour l'admin
2 copy /Y %SYSTEMROOT%\system32\wpkg.xml \\IPSCRIBE\commun\logiciels\wpkg-xml%\%
  COMPUTERTNAME%.xml
3 exit
```

Attention à bien modifier IPSCRIBE par l'IP de votre serveur Scribe

- Dans le dossier \\srv-scribe\netlogon\scripts\Os, créer (ou compléter s'il existe déjà), un fichier Vista.txt (pour les PC sous Windows 7) et/ou un fichier WinXP.txt (pour les PC sous XP), dans lesquels on copie le texte suivant :

```
1 cmd, %windir%\system32\cmd.exe /c "%logonserver%\netlogon\scripts\wpkgxml.bat",
  HIDDEN
```

Complément

Voir éventuellement ce *paquet wpkg* qui permet de mettre en place un rapport sur les install d'applis via wpkg.

11. Supprimer en masse le fichier wpkg.xml

Suite à une mauvaise mise à jour d'un paquet WPKG, il peut être nécessaire de supprimer le fichier *wpkg.xml* de manière massive.

L'idée est de supprimer le fichier lorsqu'un utilisateur se connecte. Malheureusement, seuls les comptes admin ont les droits nécessaires pour supprimer ce fichier. Il va donc au préalable falloir lui élever les droits. Pour ça, on crée un paquet wpkg. Voici la méthode :

Méthode

1 - *Élévation des droits sur le fichier wpkg.xml*

- Créer le paquet *droitwpkgxml.xml*

```
1 <package
2   id="droitwpkgxml"
```

```

3   name="Modifie les droits du fichier wpkg.xml"
4   revision="1"
5   reboot="false"
6   priority="2000"
7   execute="always">
8
9 <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\System32\cmd.exe" architecture="x86"
/>
10 <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\SysWOW64\cmd.exe" architecture="x64"
/>
11
12 <install cmd='cmd /c cacls C:\Windows\System32\wpkg.xml /E /G DomainUsers:F' />
13
14 </package>

```

Dès lors l'ensemble des utilisateurs aura la possibilité de supprimer le fichier *wpkg.xml*

2 - Suppression du fichier wpkg.xml à la connexion d'un utilisateur

- Créer le fichier *suppr_wpkg.bat* dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts`
- Editer avec notepad++ le fichier *suppr_wpkg.bat*

```

1 If not exist "C:\Windows\System32\wpkg.xml" goto end
2 del C:\Windows\System32\wpkg.xml
3 :end

```

- Créer ou éditer le fichier *DomainUsers.txt* dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts\groups` en lui ajoutant la ligne suivante :

```
1 cmd, \\srv-scribe\netlogon\scripts\suppr_wpkg.bat, NOWAIT
```

- Cocher le paquet *droitwpkgxml.xml* dans wpkg-manage

3 - Quand le problème est résolu, une semaine ou deux après

- Décocher le paquet *droitwpkgxml.xml* dans wpkg-manage
- Editer le fichier *DomainUsers.txt* dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts\groups` en mettant la ligne en commentaire (ajout du ; au début de la ligne)

```
1 ;cmd, \\srv-scribe\netlogon\scripts\suppr_wpkg.bat, NOWAIT
```

Attention

Si le paquet *CopyWpkgXml.xml* est installé, éditer avec notepad++ le fichier *wpkgxml.bat* dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts` (Sinon risque de remote logon, lorsqu'il y a fermeture de session car *wpkg.xml* n'est plus présent - le problème n'est pas présent lorsqu'on redémarre la machine).

```

1 rem Copie du fichier wpkg.xml dans un répertoire dans T:\travail pour l'admin
2 if not exist "%SYSTEMROOT%\system32\wpkg.xml" goto end
3 copy /Y %SYSTEMROOT%\system32\wpkg.xml \\IP_du_Scribe\commun\logiciels\wpkg-xml\%
  COMPUTERNAME%.xml
4 exit
5 :end

```

Veiller à bien saisir l'IP de son Scribe.

Complément

Plus d'informations sur ce topic du forum : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=47&t=2783>

12. Installer l'extension Cartable fantastique pour LibreOffice

L'extension Cartable fantastique pour LibreOffice est une extension qui prend en compte le handicap dans toutes les situations pédagogiques sur ordinateur.

Pour l'installer sur les comptes des utilisateurs, l'idée est d'installer l'exécutable sur chaque machine avec wpkg, puis de copier à l'aide des scripts personnalisés la configuration dans le config_eole de chaque utilisateur. Voici la méthode :

Méthode

1 - Installation à la main de cartable fantastique sur le poste en admin

- Télécharger à la main dans `software\cartablefantastique` l'exécutable à cette adresse : <http://www.cartablefantastique.fr/wp-content/uploads/Ressources/OutilsPourCompenser/BarreOutils-0.9.8.zip>
- Dézipper l'exécutable

2 - Paramétrer Libre Office pour voir la barre d'outils

- Toujours en admin, suivre cette *procédure* pour créer le bouton de la barre d'outils dans Libre Office. Il est possible de changer le nom du bouton (comme pour changer l'icône sauf qu'il faut choisir "Renommer"), pour changer de Main à Cartable Fantastique par exemple.

3 - Copier le dossier LibreOffice

Dans le config_eole de l'admin :

- Récupérer le dossier `U:\config_eole\Application Data\LibreOffice` et le copier dans `\\srv-scribe\netlogon\scripts`
- Dans le dossier `\\srv-scribe\netlogon\scripts\LibreOffice\4\user\uno_packages`, créer un fichier vide `present.txt` (ce fichier sera utile pour le check du script)

4 - Création du paquet CartableFantastique.xml

- Créer le paquet `CartableFantastique.xml`. Ne pas oublier de mettre les droits !

```

1 <package
2   id="CartableFantastique"
3   name="CartableFantastique - Barre d outil Libre Office pour personnes
   dyspraxiques"
4   revision="%version%.1"
5   priority="30"
6   reboot="false">
7
8 <!--eoledl dl='http://www.cartablefantastique.fr/wp-content/uploads/Ressources
   /OutilsPourCompenser/BarreOutils-%version%.zip' destname='cartablefantastique\'
   unzip="1"/-->
9
10  <variable name="version" value="0.9.8"/>
11  <variable name="PROGRAMFILES" value="%PROGRAMFILES%" architecture="x86"/>
12  <variable name="PROGRAMFILES" value="%PROGRAMFILES (X86)%" architecture="x64"/>
13  <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\System32\cmd.exe" architecture=
   "x86"/>
14  <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\SysWOW64\cmd.exe" architecture=
   "x64"/>
15
16 <check type="uninstall" condition="versionequalto" path="Cartable Fantastique
   version %version%" value="%version%"/>

```

```

17
18 <install cmd="%SOFTWARE%\cartablefantastique\barreoutils-%version%
   \setupBarreOutilsLO-%version%.exe" /SILENT' />
19
20 <upgrade include='install' />
21
22 <downgrade include='install' />
23
24 <remove cmd="%PROGRAMFILES%\Cartable Fantastique\unins000.exe" /SILENT' />
25 <remove cmd='%ComSpec% /C rmdir /S /Q "%PROGRAMFILES%\Cartable Fantastique\' />
26
27 </package>

```

5 - Créer le script de copie

- Dans \\srv-scribe\netlogon\scripts, créer le fichier *LO_extensions.cmd* et y coller :

```

1 If not exist "\\srv-scribe\%USERNAME%\perso\config_eole\Application
   Data\LibreOffice" goto end
2 If exist "\\srv-scribe\%USERNAME%\perso\config_eole\Application
   Data\LibreOffice\4\user\uno_packages\present.txt" goto end
3 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\LibreOffice" "\\srv-scribe\%USERNAME%
   \perso\config_eole\Application Data\LibreOffice" /C /E /i /Y
4 :end

```

- Et dans \\SRV-SCRIBE\netlogon\scripts\groups, créer ou éditer le fichier *DomainUsers.txt* et ajouter :

```
1 cmd, \\srv-scribe\netlogon\scripts\LO_extensions.cmd, NOWAIT, HIDDEN
```

Ce script copie le dossier *LibreOffice* dans le *config_eole* de l'utilisateur à l'ouverture de session, seulement si il y a un dossier *LibreOffice* ou si la copie n'a pas déjà été faite.

Attention

Si d'autres extensions sont déjà présentes dans LibreOffice, l'utilisation telle quelle du script va les supprimer. Pour régler ce problème, il faut en amont :

1. Supprimer le dossier U:\config_eole\Application Data\LibreOffice de l'admin,
2. Redémarrer le poste
3. Et reprendre au point 1 de la procédure précédente

Complément

Plus d'informations sur ce topic du forum : <https://forum-dane.ac-lyon.fr/forum/viewtopic.php?f=54&t=2832&p=19066>

Merci à G r me Guilhaermin pour ce travail.

Utilisation d'anciens ou nouveaux outils disponibles pour tous sur Scribe

VII

1. Modifier son mot de passe avec EOE

Jusqu'à présent, pour modifier son mot de passe, un utilisateur, après s'être connecté au réseau, pouvait le faire à l'aide de l'association de touches Ctrl + Alt + Suppr.

Il peut arriver suite à des mises à jour de Windows 7 que ce ne soit pas possible.

Alors comment faire ?

Solution 1 : via l'EAD par l'admin Réseau

- Via l'EAD, l'admin réseau peut réinitialiser tous les comptes utilisateurs, sans exception, et même de manière groupée.

Solution 2 : via l'EAD par les professeurs principaux de la classe

- Via l'EAD, chaque professeur principal peut réinitialiser le mot de passe des comptes des élèves dont il est le professeur principal, et même de manière groupée.

Dans l'EAD, un prof principal a le statut d'Administrateur de classe.

A noter que dans l'EAD, il est possible d'avoir plusieurs administrateurs de classe.

X *Méthode : Comment un professeur principal peut-il changer le mot de passe d'un élève ?*

[cf. Modification du mot de passe par le professeur principal]

Solution 3 : via EOE, EOle Elève, un outil à destination des élèves (et pas que...)

🔍 Modification du mot de passe de "prof2.test" ? ↗

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Retaper le nouveau mot de passe

A ce jour,

- EOE ne permet que de modifier son mot de passe.
- Contrairement à ce que son nom pourrait laisser supposer, tout utilisateur peut utiliser EOE pour modifier son mot de passe.

L'interface web est accessible à l'adresse : <https://ip-du-serveur-scribe/eoleapps/eleves/passperso>

Attention

Cette application n'est accessible que sur les Scribe 2.4.2. et supérieurs.

Méthode : Comment modifier son mot de passe avec EOE ?

[cf.]

Conseil

- Afin de faciliter le changement de mot de passe par les utilisateurs, il est judicieux de mettre un raccourci vers l'application web sur le bureau de toutes les machines pour tous les utilisateurs.
- Inciter tous les élèves (et les professeurs) à changer leur mot de passe en début d'année, surtout pour les 6ème.

2. EOP, EOle Professeur, un outil à destination des professeurs



Cet outil permet aux enseignants de :

- modifier leur mot de passe,
- modifier le mot de passe d'un élève,
- visualiser ou prendre le contrôle à distance d'une machine,
- distribuer, ramasser et rendre des devoirs.

Les deux derniers points correspondent à l'application web du logiciel *Gestion-postes* dont le raccourci est accessible aux enseignants dans P:/

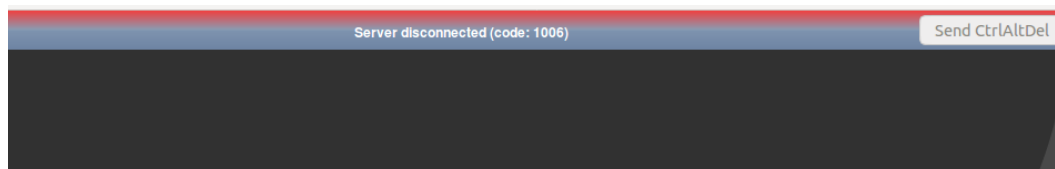
L'interface web est accessible à l'adresse : <https://ip-du-serveur-scribe/eoleapps/eop/>

Attention

Cette application est accessible sur les Scribe 2.4.2. et supérieurs.

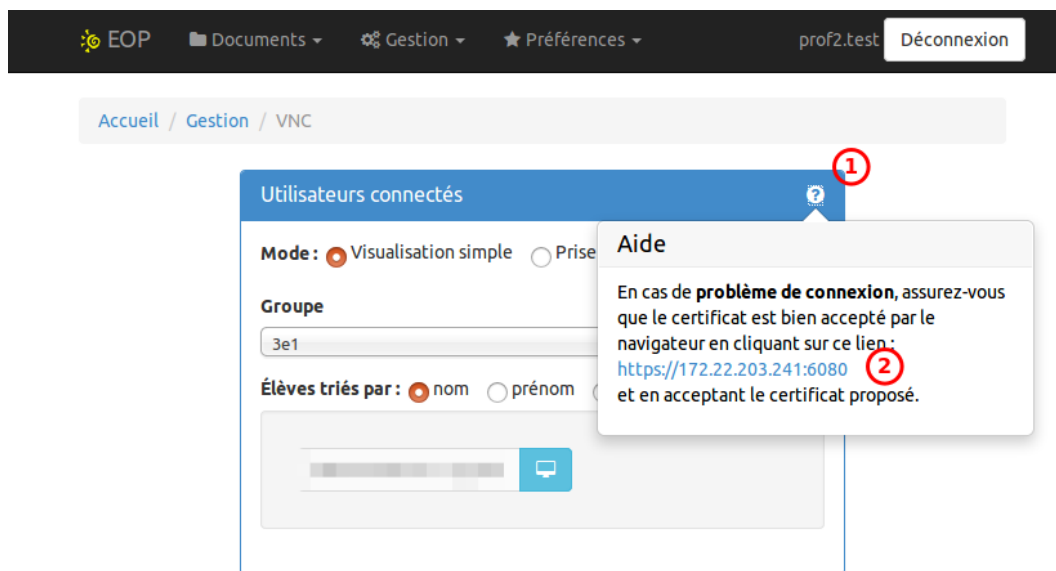
Complément : *Problème de certificat lors de l'observation*

Pour observer un poste, il est possible que le message suivant s'affiche "serve disconnected (code 1006)".



Il est très probable qu'il faille valider le *certificat pour le port 6080* (utilisé par VNC).

La petite bulle d'aide dans la page d'observation de poste d'EOP permet de régler le problème en cliquant sur l'adresse IP indiquée puis en acceptant les certificats.



EOLE Outils Prof - 2014

Remarque : "EOP" ou "Gestion des Postes"

Les fonctionnalités dans EOP sont comparables à celles de "Gestion des postes" et sont un peu moins complètes.

Son intérêt réside dans le fait que c'est une application web :

Gestion des Postes est une application pour Windows qui n'est donc disponible qu'à partir d'un PC de l'établissement sous windows

EOP fonctionne dans une interface web, donc sur n'importe quelle station de l'établissement (windows, linux, ...), voire de l'extérieur de l'établissement si le serveur est en DMZ.

Complément

Plus d'information sur EOP sur le site d'EOLE : *EOP*

3. Un vieil ami, toujours disponible et mal connu !

Introduction

Depuis les premières versions de Scribe, un outil pédagogique a été mis en place.

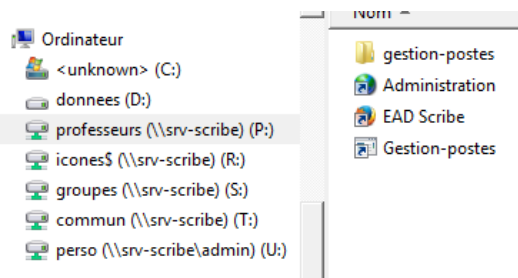
Est-ce parce qu'il est "mal nommé", il est relativement peu utilisé et certaines de ses fonctionnalités sont mal connues

Il s'agit de "Gestion des postes" qui, contrairement à ce que son nom laisse entendre, offre aux enseignants 3 outils pédagogiques intéressants et efficaces.

On le trouve dans le dossier P:/Professeurs.

Il est conseillé d'en faire un raccourci pour les professeurs, dans un menu par exemple :

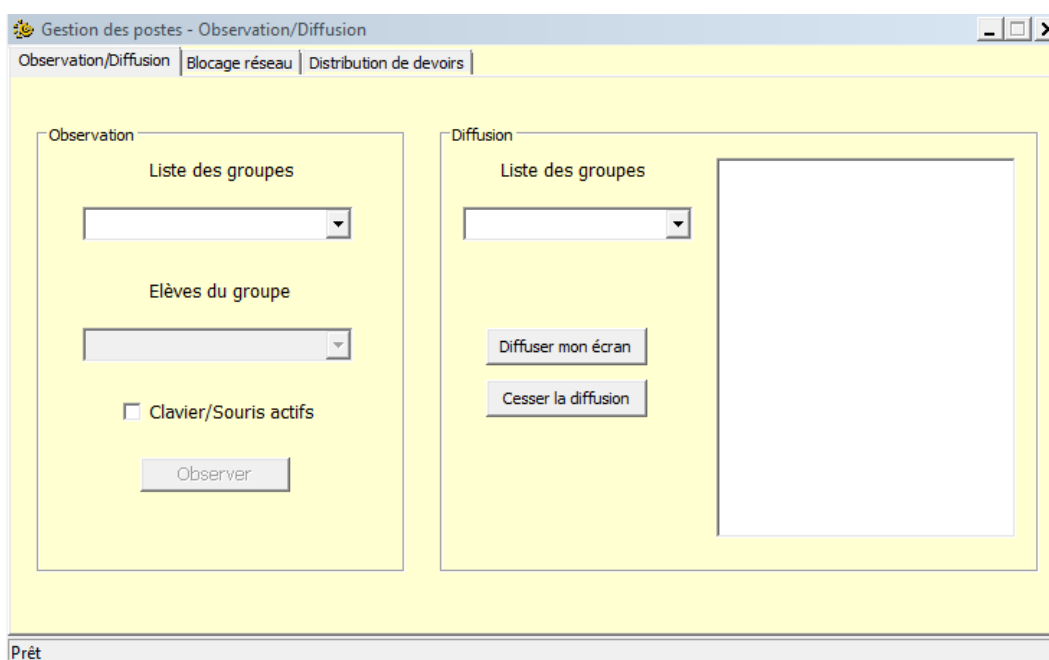
R:/icomes/groupe_esu/professeurs/menu_démarrer /programmes/Outils Scribe/



Observation à distance

La partie observation à distance est classique et permet une visualisation simple ou une visualisation avec prise de main à distance, pour peu que VNC soit configuré correctement dans l'EAD.

Par contre, Gestion des Postes, présente aussi la possibilité d'envoyer l'écran du prof sur les postes élèves.



Distribution de devoirs - Ramassage de copies

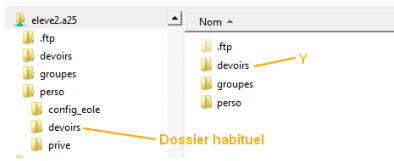
Cette fonctionnalité est ici plus complète que dans l'interface EOP.

Lorsqu'on utilise cette fonctionnalité via EOP ou via gestion des postes dans sa version de base, les collègues reprochent ou craignent un certain nombre de choses :

- Les élèves peuvent échanger leurs copie via le répertoire travail de leur classe.
- Si le prof oublie de ramasser les copies en fin de séance, ils peuvent poursuivre leur travail en dehors du cours, en se connectant par exemple à un PC du CDI.
- Il faut distribuer les énoncés le plus tard possible si l'on ne veut pas qu'un élève découvre l'énoncé avant le moment de l'évaluation.

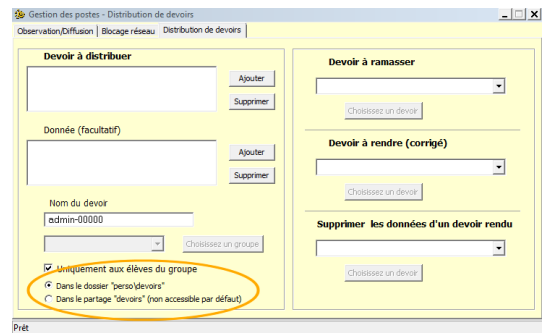
Tout ceci est vrai mais une fonctionnalité de Gestion des postes répond à tous ces problèmes là.

En effet, lorsque l'on distribue les énoncés, on peut choisir de distribuer dans le "partage de travail Y non accessible par défaut" !



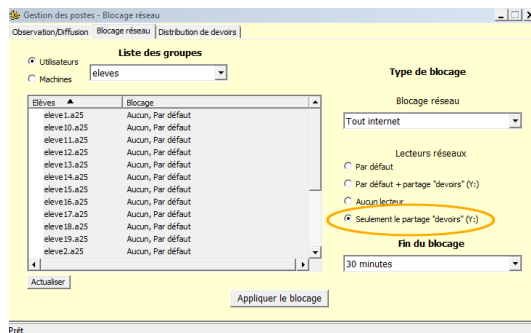
Les énoncés vont alors se ranger dans un dossier devoirs qui est propre à chaque utilisateur, mais qui se situe en dehors du "perso".

Comme les élèves n'ont pas accès à ce répertoire en temps ordinaire, on peut effectuer la distribution "longtemps" à l'avance.



Blocage réseau

Il faut alors utiliser une fonctionnalité de contrôle du réseau qui n'existe pas dans EOP.



Au moment de l'évaluation, l'enseignant va donner accès aux élèves "seulement au partage de travail Y".

Il peut éventuellement, s'il le souhaite, en profiter pour interdire l'accès à internet.

Dans l'explorateur windows de l'élève, apparaîtra seulement ce dossier avec bien sûr, l'énoncé à l'intérieur.

Tous les autres accès auront disparus et seront inaccessibles : S\groupes, U\perso et même les supports USB !

Il n'y a donc plus de possibilité d'échanger sa copie avec un camarade.

Et à la fin de l'évaluation, l'élève retrouve une configuration classique et n'a plus accès au dossier Y. Il ne peut donc pas continuer son devoir "ailleurs".

On peut se permettre de ramasser les copies plus tard.

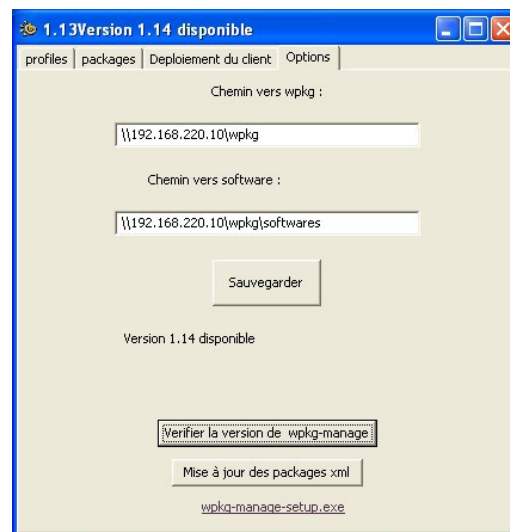
Contenus annexes



> Mise à jour de wpkg-manage

Si lors du lancement de wpkg-manage une mise à jour est disponible :

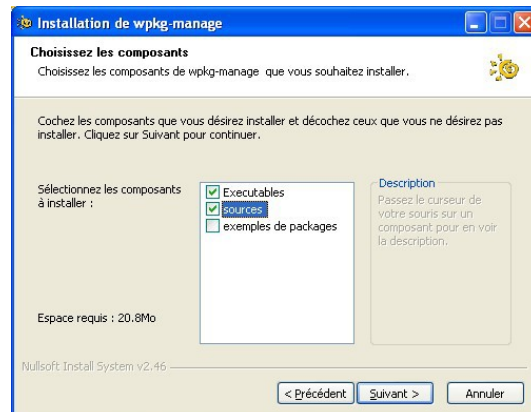
1 - Cliquez sur l'onglet Options.



2 - Cliquez sur « Vérifier la version de wpkg-manage » puis cliquez sur le lien « wkpq-manage-setup.exe »

3 - Enregistrez et exécutez le fichier wkpq-manage-setup.exe

4 - Laissez les paramètres par défaut SAUF pour le choix des composants, décochez « exemples de packages » sinon les paquets existants seront remplacés par les exemples !



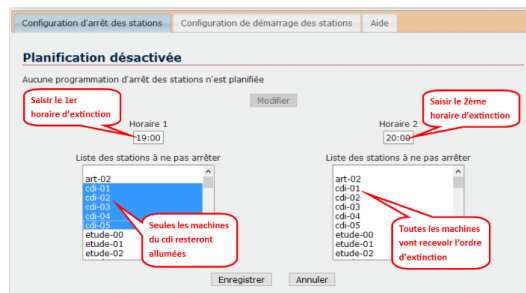
> Arrêter des stations

⚠ Attention

Dans tous les cas, seules les machines sélectionnées et surlignées en bleu ne s'arrêtent pas

D'après l'illustration :

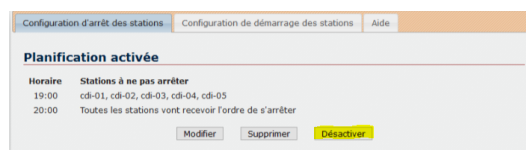
1. à 19h00, tout le parc informatique pédagogique de l'établissement s'éteint *sauf les 4 machines du CDI*
2. A 20h00, extinction de *toutes les machines* du côté pédagogique.



Remarque

- Il est possible de laisser une machine allumée 24/24H. Il suffit de la sélectionner et de la faire apparaître en surbrillance dans la colonne horaire 2
- Utilisation des touches SHIFT et Ctrl pour sélectionner une plage ou des machines différentes.

Il est possible de suspendre la planification des arrêts automatiques en cliquant sur le menu Désactiver



> Démarrer des stations à des heures différentes

Définition

Il est possible de démarrer plusieurs groupes de machines à des heures différentes.

- L'intérêt est de pouvoir démarrer les postes des enseignants juste avant le début des cours afin d'avoir immédiatement la fenêtre de connexion.
- Réaliser des mises à jours sur l'ensemble du parc.

Exemple

D'après l'illustration :

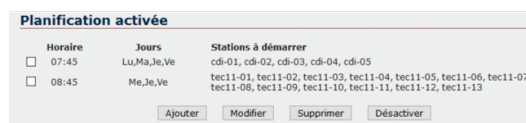
- A 7h45 démarrage des 5 stations du CDI tous les *lundis, mardis, jeudis, vendredis*



Méthode

Une fois la planification activée, les programmations sont affichées et les différents boutons permettent d'interagir :

- *Ajouter* : permet de créer une nouvelle programmation.



- *Modifier* : permet de modifier une programmation enregistrée.
- *Supprimer* : supprime une ou plusieurs programmations. Cela ne change pas l'état de la planification sauf si toutes les programmations sont supprimées. Dans ce cas, les tâches planifiées de démarrage sont aussi supprimées ainsi que les fichiers de configuration des programmations.
- *Désactiver* : supprime les tâches planifiées de démarrage sans perdre les programmations existantes.

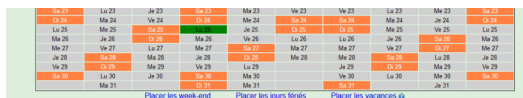
 **Remarque**

- Il faut cocher pour sélectionner le groupe de stations que l'on veut modifier, désactiver ou supprimer.
- Utilisation des touches SHIFT et Ctrl pour sélectionner une plage ou des machines différentes.

> Le calendrier (pour Scribe 2.5)

 **Définition**

- Le calendrier permet de placer :
 1. les week-end
 2. les jours fériés
 3. les vacances scolaires
- Cela afin de ne pas démarrer les stations inutilement.
- Il suffit de cliquer sur *Placer les jours fériés*, *Placer les week-end* en dessous du calendrier pour les ajouter au calendrier.



21.05	22.05	23.05	24.05	25.05	26.05	27.05	28.05	29.05	30.05	31.05
01.06	02.06	03.06	04.06	05.06	06.06	07.06	08.06	09.06	10.06	11.06
12.06	13.06	14.06	15.06	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06
23.06	24.06	25.06	26.06	27.06	28.06	29.06	30.06	01.07	02.07	03.07

Placer les week-end Placer les jours fériés Placer les vacances scolaires

 **Remarque**

- Toutes les cases de couleurs autres que le gris sont des jours ou les stations seront allumées à la main, par l'utilisateur et non de façons programmées.
- Pour ajouter des journées où le réveil est réalisé en appuyant sur le bouton de mise en fonctionnement de l'ordinateur, il suffit de cliquer dans le calendrier.

192.168.220.10/outils/ecoStations/calend.php 67%

Calendrier d'empêchement de l'allumage des postes

Indiquer les dates pour lesquelles il ne faut pas allumer les postes
Toute case non vide sera considérée comme une date à laquelle l'allumage automatique des postes ne doit pas se faire.

2017 / 2018

2017				2018					
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Ve 1	Di 1	Me 2	Ve 1	Me 2	Je 1	Je 1	Di 1	Me 2	Ve 1
Sa 2	Lu 2	Je 2	Sa 2	Ma 2	Ve 2	Ve 2	Lu 2	Me 2	Sa 2
Di 3	Ma 3	Ve 3	Di 3	Me 3	Sa 3	Sa 3	Ma 3	Je 3	Di 3
Lu 4	Me 4	Sa 4	Lu 4	Je 4	Di 4	Di 4	Me 4	Ve 4	Lu 4
Ma 5	Je 5	Di 5	Ma 5	Ve 5	Lu 5	Lu 5	Je 5	Sa 5	Ma 5
Me 6	Ve 6	Lu 6	Me 6	Sa 6	Ma 6	Ma 6	Ve 6	Di 6	Me 6
Je 7	Sa 7	Ma 7	Je 7	Di 7	Me 7	Me 7	Sa 7	Lu 7	Je 7
Ve 8	Di 8	Me 8	Ve 8	Lu 8	Je 8	Je 8	Di 8	Ma 8	Ve 8
Sa 9	Lu 9	Je 9	Sa 9	Ma 9	Ve 9	Ve 9	Lu 9	Me 9	Sa 9
Di 10	Ma 10	Ve 10	Di 10	Me 10	Sa 10	Sa 10	Ma 10	Je 10	Di 10
Lu 11	Me 11	Sa 11	Lu 11	Je 11	Di 11	Di 11	Me 11	Ve 11	Lu 11
Ma 12	Je 12	Di 12	Ma 12	Ve 12	Lu 12	Lu 12	Je 12	Sa 12	Ma 12
Me 13	Ve 13	Lu 13	Me 13	Sa 13	Ma 13	Ma 13	Ve 13	Di 13	Me 13
Je 14	Sa 14	Ma 14	Je 14	Di 14	Me 14	Me 14	Sa 14	Lu 14	Je 14
Ve 15	Di 15	Me 15	Ve 15	Lu 15	Je 15	Je 15	Di 15	Ma 15	Ve 15
Sa 16	Lu 16	Je 16	Sa 16	Ma 16	Ve 16	Ve 16	Lu 16	Me 16	Sa 16
Di 17	Ma 17	Ve 17	Di 17	Me 17	Sa 17	Sa 17	Ma 17	Je 17	Di 17
Lu 18	Me 18	Sa 18	Lu 18	Je 18	Di 18	Di 18	Me 18	Ve 18	Lu 18
Ma 19	Je 19	Di 19	Ma 19	Ve 19	Lu 19	Lu 19	Je 19	Sa 19	Ma 19
Me 20	Ve 20	Lu 20	Me 20	Sa 20	Ma 20	Ma 20	Ve 20	Di 20	Me 20
Je 21	Sa 21	Ma 21	Je 21	Di 21	Me 21	Me 21	Sa 21	Lu 21	Je 21
Ve 22	Di 22	Me 22	Ve 22	Lu 22	Je 22	Je 22	Di 22	Ma 22	Ve 22
Sa 23	Lu 23	Je 23	Sa 23	Ma 23	Ve 23	Ve 23	Lu 23	Me 23	Sa 23
Di 24	Ma 24	Ve 24	Di 24	Me 24	Sa 24	Sa 24	Ma 24	Je 24	Di 24
Lu 25	Me 25	Sa 25	Lu 25	Je 25	Di 25	Di 25	Me 25	Ve 25	Lu 25
Ma 26	Je 26	Di 26	Ma 26	Ve 26	Lu 26	Lu 26	Je 26	Sa 26	Ma 26
Me 27	Ve 27	Lu 27	Me 27	Sa 27	Ma 27	Ma 27	Ve 27	Di 27	Me 27
Je 28	Sa 28	Ma 28	Je 28	Di 28	Me 28	Me 28	Sa 28	Lu 28	Je 28
Ve 29	Di 29	Me 29	Ve 29	Lu 29			Di 29	Ma 29	Ve 29
Sa 30	Lu 30	Je 30	Sa 30	Ma 30			Ve 30	Lu 30	Sa 30
	Ma 31	Di 31	Me 31				Sa 31	Je 31	

[Placer les week-end](#)
 [Placer les jours fériés](#)
 [Placer les vacances](#)

⚠ Attention

- Ne pas oublier de cliquer sur l'icone de la disquette pour enregistrer toutes modifications dans le calendrier.

> Comment avoir des blocs d'instructions Grove dans mblock ?

📁 Rappel

Le logiciel *mBlock* doit déjà être installé.

🔧 Méthode

1°) Installation des extensions avec le wpkg mblock et module grove

```

1 <package
2   id="Grove"
3   name="Grove - Extension Grove pour mblock"
4   revision="1"
5   priority="69"
6   reboot="false">
7
8 <!-- Le dezippage n'est pas automatique car il ne fonctionne pas
9   correctement -->
9 <eole dl='http://www.technologieservices.fr/media/pim/assets/DocumentsPDF
/std.lang.all/_1/_3/mBlock_Extension_TS_1.3.zip' destname=
'programmation\mBlock\mBlock_Extension_TS_1.3.zip' />
10
11 <variable name="PROGRAMFILES" value="%PROGRAMFILES%" architecture="x86"
/>

```

```

12 <variable name="PROGRAMFILES" value="%PROGRAMFILES (X86)%" architecture=
    "x64"/>
13 <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\System32\cmd.exe"
    architecture="x86"/>
14 <variable name="ComSpec" value="%SystemRoot%\SysWOW64\cmd.exe"
    architecture="x64"/>
15
16 <check type="file" condition="sizeequals" path="%PROGRAMFILES%
    \mBlock\tools\hex\mega2560.hex" value="148141"/>
17
18 <install cmd='cmd /c cacls "%PROGRAMFILES%\mBlock\tools\hex\mega2560.hex"
    /E /G DomainUsers:F' />
19 <install cmd='%ComSpec% /C XCOPY "%SOFTWARE%
    \programmation\mblock\Extension_mBlock_TS_1.3\Mega2560.hex" "%PROGRAMFILES%
    \mBlock\tools\hex\." /S /E /Y /Q /R' />
20 <install cmd='cmd /c cacls "%PROGRAMFILES%\mBlock\tools\hex\uno.hex" /E /G
    DomainUsers:F' />
21 <install cmd='%ComSpec% /C XCOPY "%SOFTWARE%
    \programmation\mblock\Extension_mBlock_TS_1.3\uno.hex" "%PROGRAMFILES%
    \mBlock\tools\hex\." /S /E /Y /Q /R' />
22
23 </package>

```

2°) Dézippage

- Après le téléchargement de l'archive Extension_mBlock sur le site Technologie Services, il faut aller la décompresser dans le dossier wpkg\Software\.....
- Il faut aussi unzipper un à un les dossiers des extensions Grove (extension-tsuno, extension-ledevo, extension-tsmega, extension-robuno)
Très important : renommer le dossier "extension-tsuno" en "UNO et Grove".
- Vérifier et remettre les droits sur les fichiers uno.hex , Mega2560.hex et sur le logiciel mblock si nécessaire.

3°) Copier les dossiers dézippés extension-tsuno, extension-ledevo, extension-tsmega, "UNO et Grove" dans le dossier \\srv-scribe\netlogon\scripts\Grove.

Vérifier et mettre les droits sur les dossiers, sous dossiers, fichiers, le fichier uno.hex et le logiciel mblock.

4°) Création du script

- Se rendre dans le dossier \\srv-scribe\netlogon\scripts
- Créer un fichier texte intitulé grove.bat
- Copier le texte ci-dessous dans le fichier.

```

1 if exist "\\srv-scribe%\%USERNAME%\perso\config_eole\Application Data\com.
    makeblock.Scratch3.4.11\Local Store\mBlock\libraries\UNO et Grove" goto end
2 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\Grove\extension-ledevo" "\\srv-scribe%\
    USERNAME%\perso\Config_eole\Application Data\com.makeblock.Scratch3.4.11\Local
    Store\mBlock\libraries\Ledev" /C /E /i /Y
3 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\Grove\extension-tsmega" "\\srv-scribe%\
    USERNAME%\perso\Config_eole\Application Data\com.makeblock.Scratch3.4.11\Local
    Store\mBlock\libraries\MEGA et Grove" /C /E /i /Y
4 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\Grove\extension-robuno" "\\srv-scribe%\
    USERNAME%\perso\Config_eole\Application Data\com.makeblock.Scratch3.4.11\Local
    Store\mBlock\libraries\Robuno" /C /E /i /Y
5 Xcopy "\\srv-scribe\netlogon\scripts\Grove\UNO et Grove" "\\srv-scribe%\
    USERNAME%\perso\Config_eole\Application Data\com.makeblock.Scratch3.4.11\Local
    Store\mBlock\libraries\UNO et Grove" /C /E /i /Y
6 :end

```

Objectif :

Recopier le dossier extension-tuno dans \srv-scribe\%USERNAME%\perso\Config_eole\Application Data\com.makeblock.Scratch3.4.11\Local Store\mBlock\libraries de chaque utilisateur.

5°) Choisir à qui s'adresse le script.

En effet dans netlogon on se rend compte que l'on peut réaliser des scripts pour :

- un groupe d'utilisateur,
- une machine,
- un os,
- un utilisateur précis

Ici on destine le dossier à tous les utilisateurs du domaine donc on va créer un fichier DomainUsers.txt ayant pour contenu.

Editer le fichier DomainUsers.txt contenu dans le dossier \srv-scribe\netlogon\scripts\groups

Copier la ligne ci dessous

```
1 cmd, \\srv-scribe\netlogon\scripts\Macromedia.bat, HIDDEN
```