

GestRP

VERSION 8.0

**Gestion des utilisateurs dans réseau
Pédagogique sous Windows serveur**

Compatibilité de cette version : 2008R2 à 2019 serveur.

LIARD Fabrice, Lycée Gustave Eiffel
16, chemin de la Renardière
Version 2019.3 (8.0)

93220 Gagny
fabrice.liard@wanadoo.fr

Table des matières

I) Nouveautés de cette version :.....	4
I.1) Préambule.....	4
I.2) Les nouveautés les plus importantes	4
II) Présentation de GestRP.....	5
II.1) Le fonctionnement côté utilisateur.....	7
II.1.1) Pour les élèves	7
II.1.2) Pour les enseignants.	7
III) Installation	11
IV) Concept et configuration	11
IV.1) Méthode pour une première utilisation	12
IV.2) Préparation des fichiers de configuration	14
IV.2.1) Les champs du fichier Rsrc.ini	14
IV.2.2) Les champs d'un fichier de configuration (celeves.ini ou cprofs.ini)	16
IV.2.3) Les options de certains champs des fichiers de configuration.....	18
IV.2.3.a) La rubrique script	18
IV.2.3.b) La rubrique profil	18
IV.2.3.c) La rubrique mode_trav.....	19
V) Les fichiers sources.....	20
V.1) Fichier CSV standard (compatible toutes versions de gestrp).....	20
V.2) Les fichiers CSV étendus (compatibles avec la version 8 de gestrp).....	21
V.3) Précaution d'utilisation	21
V.4) Localisation des fichiers sources	22
VI) Préparation des modèles pour les zones de travail.....	22
VII) Choix des versions de profils	22
VIII) Créations et gestions des comptes utilisateurs.....	22
VIII.1) Utilisation de l'interface de lancement.....	23
VIII.2) Utilisation de la ligne de commande dans la console principale	24
VIII.3) Commande 1, Vérification des ressources réseau et des modes choisis	25
VIII.4) Commande 2, Création des fichiers de configuration (USE GRP RAP CLA).....	25
VIII.4.1) Liste et description des fichiers générés	27
VIII.5) Commande 3, Création des utilisateurs	28
VIII.5.1) Question sur le nettoyage des groupes.	28
VIII.5.2) Question sur la réinitialisation de tous les mots de passe.	29
VIII.5.3) Question sur l'autorisation pour les nouveaux utilisateurs de changer leur mot de passe (Mode 7 seulement)	29
VIII.5.4) Question sur l'archivage des zones énoncés et dépose travail.....	29
VIII.6) Commande 4, Suppression des utilisateurs du fichier USE	30
VIII.7) Commande 5, Suppression des utilisateurs du groupe "ggelev" non affectés.....	30

IX) La gestion des mots de passe.....	31
IX.1) Fichier INI en mode 7.....	31
IX.2) Fichier INI en mode 8.....	32
IX.2.1) Surveiller ce que font les enseignants.....	33
X) La gestion des quotas.....	34
XI) Les consoles de gestion des fichiers INI	35
XII) Gestion des travaux de groupes	37
XII.1) Présentation	37
XII.2) Création des travaux de groupes	37
XII.2.1) Exemple de procédure : Création d'un projet en SVT pour la seconde 11	39
XII.2.2) Réglage d'un quota sur un projet	40
XII.2.3) Informations sur les projets	40
XII.2.4) Suppression de projets	41
XII.2.5) Modifications des membres d'un groupe dans un projet.	41
XII.3) Blocage de l'accès.....	42
XII.4) Sous le capot de la gestion des travaux de groupes.....	43
XII.4.1) Quelques explications.....	43
XII.4.2) Dépannage de la gestion des travaux de groupes	44
XIII) Création de fichiers ini supplémentaires pour d'autres utilisateurs.....	45
XIII.1) Exemple de procédure pour la création d'un fichier Ceval.ini	45
Annexe 1 : Désactivation de l'UAC	47
Annexe 2 : Un exemple de fichier des configuration celevs.ini.....	49
Annexe 3 : Un exemple de fichier des configuration de Rsrc.INI	50
Annexe 4 : Bien commencer avec le Mode 8	51
Annexe 5 : Extraction dans SIECLE	54
Annexe 6 : Organigrammes d'aide.....	56
Annexe 7 : Activation du mode Collège	60
Annexe 8 : Réseaux avec des structures DFS.....	61
Annexe 9 : Champs utilisé dans Active Directory	61
Annexe 10 : Historique des modifications du manuel 8.0	62

Remerciements à Marc THIBAUT qui continue à œuvrer sur le module de génération des fichiers sources ainsi qu'à Frédéric PATRICIO pour le temps qu'il a passé à tester les nouveautés de cette version.

I) Nouveautés de cette version :

I.1) Préambule

La dernière mise à jour du guide S2I2E stipule clairement que les utilisateurs doivent choisir un mot de passe à la première connexion.

La question était donc : comment respecter ce guide sans rajouter une charge de travail aux GVPMP (Gentils Volontaires Pas ou Mal Payés).

La solution retenue dans cette version 8 est simple : laisser aux enseignants la charge de gérer les élèves oubliant leur mot de passe.

Voilà la partie qui a été la plus dure à réaliser dans cette version de GestRP.

I.2) Les nouveautés les plus importantes

Cette version contient plein de nouveautés plus ou moins visibles. La liste ci-dessous se limite aux plus importantes.

- Le support de Windows 10, 2016 et 2019 serveur.
- Gestion des versions de profils réglable (voir : VII)).
- Gestion de plusieurs disciplines pour les enseignants (voir : V.2)).
- Mode collègue pour les zones groupes systématique dans chaque classe.
- Amélioration de la prise en charge des fichiers de configuration supplémentaires (voir : XIII)).
- Identification des élèves présents dans AD et revenant dans l'établissement après la mise à jour de début d'année dans le fichier ***ret.csv** (page 27).
- Solutionne un problème avec les élèves qui changeant de classe en cours d'année et qui se retrouvaient dans 2 classes en l'absence de nettoyage complet. Les élèves concernés par un changement de classe sont listés dans le fichier ***.chg** (page 27).
- Toutes les icônes du bureau enseignant sont regroupées dans une application "console enseignant" (voir : II.1.2)).
- L'activation possible du "Mode 8" par fichier Cxx.ini pour que les usagers choisissent leur mot de passe à la première connexion. L'activation non systématique de ce mode vous permettra d'installer GESTRP 8.0 tout en continuant à utiliser l'ancienne méthode de gestion des mots de passe. Le passage en mode 8 entraîne la création des stratégies de mots de passe AD (voir IX.2) et Annexe 4).

II) Présentation de GestRP

Cet outil a pour vocation d'automatiser les actions nécessaires à la gestion d'un réseau pédagogique sous Windows en respectant les procédés et les mécanismes des produits Microsoft (aucune surcouches, aucun programme résidant).

Il respecte les différents usages possibles de l'informatique dans l'enseignement.

Gestrp en quelques points :

- Gestion d'environnement réseaux avec plusieurs serveurs.
- Respect des méthodes de travail des enseignants.
- Respect des référentiels des différentes disciplines.
- Méthode d'utilisation du réseau le plus proche possible des méthodes de travail en salle de cours.
- La gestion de zones de groupes personnalisées pour les élèves et blocables à tout instant par l'enseignant qui souhaiterait éviter des échanges entre les élèves (évaluation). *N'ayant pas accès à la passerelle "Amon" je ne peux proposer un blocage de l'accès à Internet intégré au produit. Cependant je peux fournir le module pour ceux qui utiliseraient encore une passerelle Forefront.*
- La gestion de plusieurs disciplines pour les enseignants.
- 2 modes de gestion des mots de passe personnalisables par groupe d'utilisateurs (par fichier CXXX.ini).
- Une console de gestion pour les enseignants.
- Structure mis en place pensée pour rationaliser les procédures de sauvegarde.
- Équilibre entre les fonctions proposées et le travail des administrateurs réseau.
- L'ensemble des actions se limite à l'automatisation d'actions faisables à la souris.
- La phase d'ajout d'utilisateurs est dissociée de la phase de suppression ce qui évite toute perte de données liée à des sources incomplètes.

Le moins bien :

GestRP est pour les administrateurs réseaux. L'interface de création des comptes (console en mode texte) reste volontairement austère pour cette raison. Les rois du "je double clique sans trop savoir", passez votre chemin.

Il faut lire la notice avant de s'en servir !

Condition d'utilisation :

- Domaine en mode natif 2008R2 minimum.
- Contrôleurs de domaine Windows 2008 R2 minimum, 2012R2 minimum recommandé pour faciliter la gestion des Gpos Windows 10.
- Environnement multi-serveurs : Installation sur le premier contrôleur.

Première utilisation :

Il faut désactiver L'UAC sur tous les serveurs et dans l'explorateur à partir de 2012 serveur (Annexe 1).

Les sécurités sur les mots de passe configurées par défaut sur les domaines ne sont pas compatibles. Il faut, dans la **Default Domain Policy**:

- Abaisser la longueur du mot de passe à 6 caractères (ou moins)
- Ne pas activer les exigences de complexité des mots de passe.
- Mettre l'unicité sur 0.
- Les mots de passe n'expirent jamais (0).
- La durée minimale doit être à 0.

Stratégie	Paramètres de stratégie
Conserver l'historique des mots de passe	0 mots de passe mémorisés
Durée de vie maximale du mot de passe	0
Durée de vie minimale du mot de passe	0 jours
Enregistrer les mots de passe en utilisant un chiffrement rév...	Désactivé
Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité	Désactivé
Longueur minimale du mot de passe	5 caractère(s)

II.1) Le fonctionnement côté utilisateur

II.1.1) Pour les élèves

Les élèves disposent systématiquement de 2 icônes le bureau:



Une icône pour accéder aux énoncés informatiques mis à disposition par les enseignants..



Une icône pour accéder à la zone de dépose qui permet de rendre un travail aux enseignants.

D'autres icônes apparaissent en fonction du nombre de projets :



Une icône de travaux de groupe par projets en cours.

II.1.2) Pour les enseignants.

Les enseignants disposent :



Une console enseignant sur le bureau.



Une commande **identifier les fichiers** dans le menu "envoyer vers" pour identifier les propriétaires des fichiers rendus.

II.1.2.1) L'identification des fichiers rendus par les élèves

La commande **envoyer vers + Identifier les fichiers** permettra à l'enseignant de vérifier l'origine de chaque fichier déposé (figure n°3).

Cette commande est utilisable sur n'importe quel dossier mais pas sur un fichier.

Elle génère une page HTML posée sur le bureau de l'enseignant.

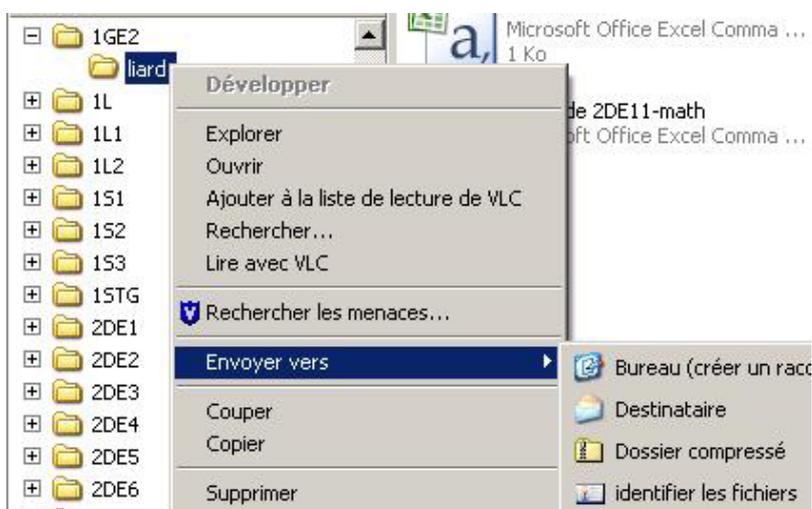


Figure n°1, Identification des fichiers d'un dossiers

II.1.2.2) La console enseignant

Elle propose 3 onglets.

Ressources réseau.

Les utilisateurs des anciennes versions de gestrp retrouveront ici les raccourcis précédemment posés sur le bureau de l'enseignant.



Réinitialisation mot de passe élève

Un enseignant pourra ici réinitialiser le mot de passe d'un élève si le mode 8 de Gestrp est activé.

Blocage / déblocage des zones de travaux de groupes.

Un enseignant pourra ici s'assurer de l'accès aux zones de travaux de groupes pour sa classe. Le blocage est utile si les ordinateurs sont utilisés pour une évaluation.

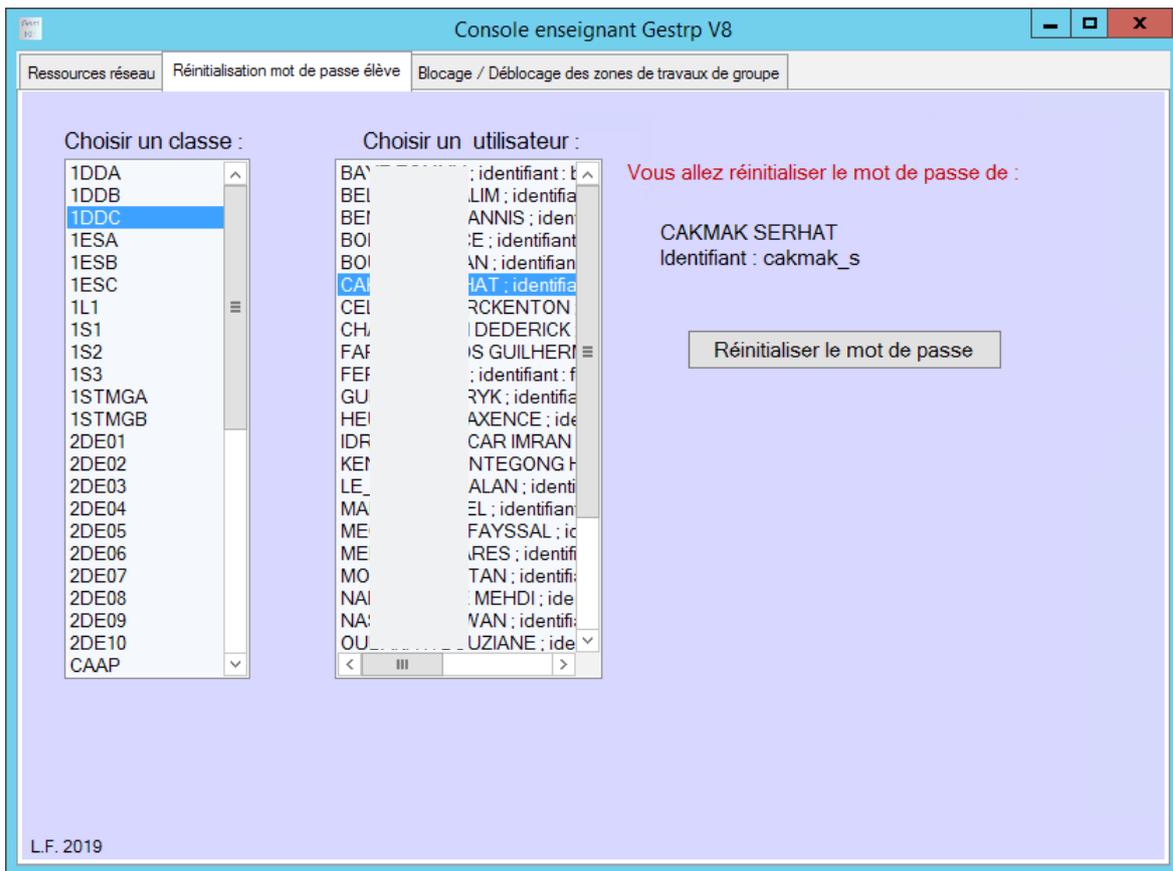


Figure n°2, réinitialisation du mot de passe d'un élève

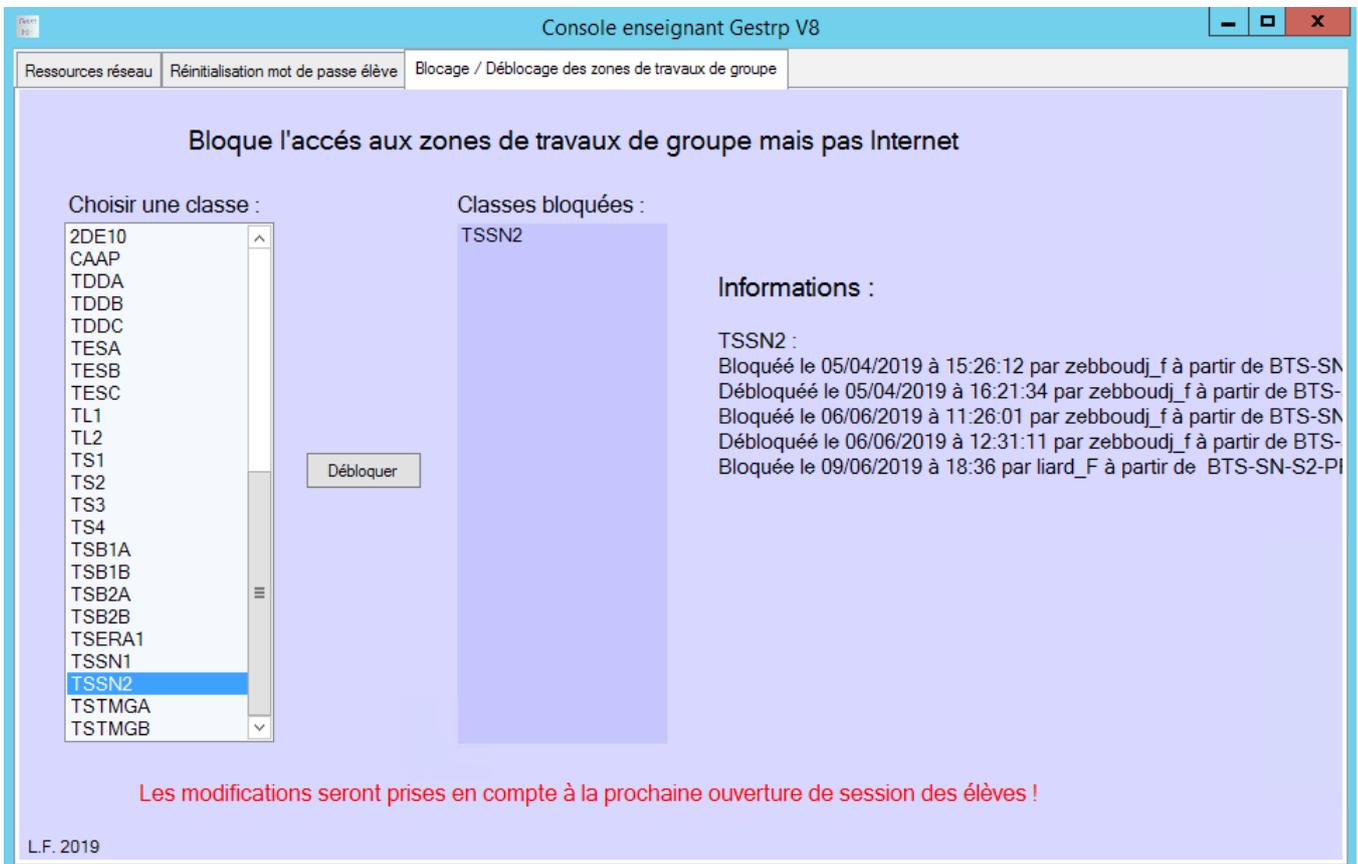


Figure n°3, Gestion des accès aux zones de travaux de groupes.

II.1.2.3) Ce que ne doivent pas oublier les enseignants :

- ☑ Un enseignant ne peut pas poser un fichier directement dans la zone des énoncés, il doit d'abord se créer un dossier, ensuite il peut déposer ce qu'il veut dedans
- ☑ Les élèves ne peuvent pas déposer un fichier directement dans la zone de dépose des travaux. L'enseignant doit d'abord créer un dossier, les élèves pourront déposer dedans.

III) Installation

- ❑ Vérifier que le réseau remplit bien les conditions d'utilisation.
- ❑ Lancer l'exécutable **GestrpXX.exe** pour installer les outils dans **C:\GestRP**



Le lancement d'un des outils modifie automatiquement les sécurités d'Internet Explorer de façon à autoriser l'exécution des scripts dans la zone locale (Figure n°4).

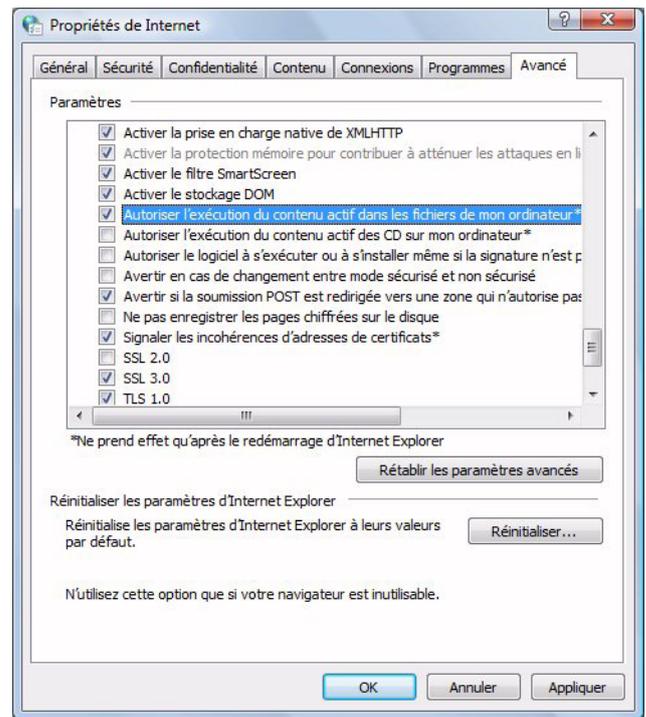


Figure n°4, Réglage d'I.E.

IV) Concept et configuration

L'outil utilise exclusivement des mécanismes Microsoft ce qui garantit une totale compatibilité avec les évolutions futures et les actions qui peuvent être effectuées avec les outils standards de gestion intégrés au serveur. Il est conçu pour travailler dans des environnements multi-serveurs et il permet de répartir comme on le souhaite les différentes ressources réseau entre les serveurs.

La création des nouveaux utilisateurs est une action dissociée de la suppression des anciens, ce qui permet d'être sûr de ne jamais perdre de données (si vous contrôlez entre les 2 étapes...).

La configuration de base de l'outil et la personnalisation des variables s'effectuent à travers 3 fichiers de configuration :

celeves.ini : fichier de configuration pour les comptes élèves

cprofs.ini : fichier de configuration pour les comptes profs

Rsrc.ini : fichier de description pour les ressources réseau

Ces trois fichiers sont à compléter lors de la première utilisation.

La création, mise à jour, suppression des comptes sont toujours associés à deux fichiers:

- Le fichier CSV contenant les utilisateurs (appelé fichier source dans ce manuel)
- Le fichier INI de configuration (appelé fichier de configuration dans ce manuel)

IV.1) Méthode pour une première utilisation

- ❑ Installer l'outil dans son chemin par défaut sur le contrôleur ayant le rôle d'émulateur CDP. L'identification peut être effectuée dans Active Directory par l'onglet **CDP** de la commande **Maîtres d'opérations** du menu contextuel du nom de domaine (Figure n°5).

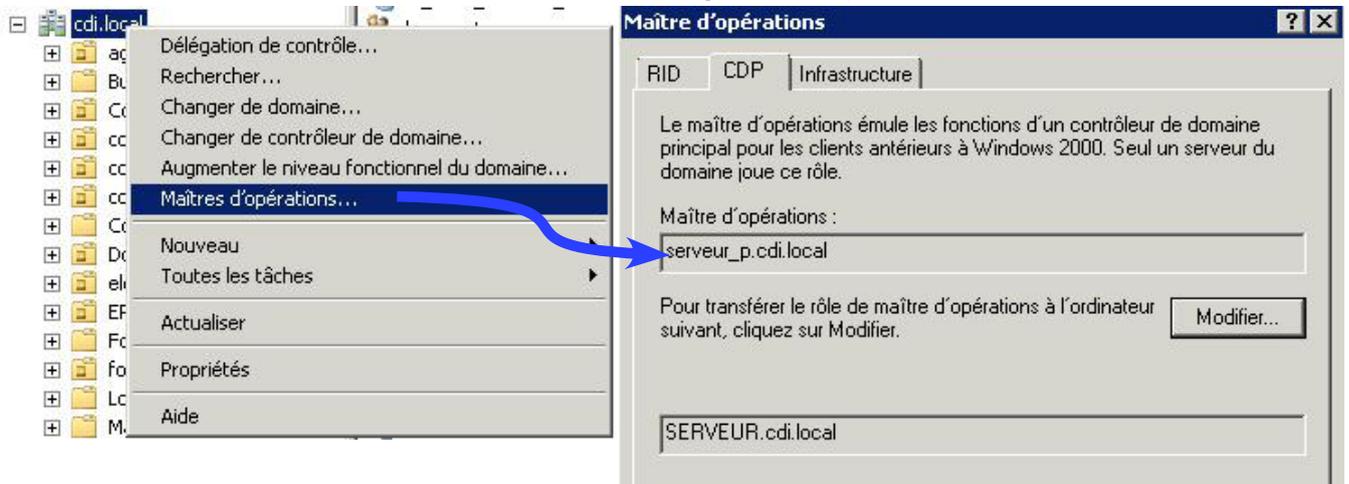


Figure n°5, Identification du serveur assurant le rôle d'émulateur CDP

- ❑ Renseigner correctement les fichiers de configuration **celeves.ini** **cprofs.ini** et **rsrc.ini** décrits dans la suite de ce document (**Démarrer+gestion du réseau+fichiers de configurations**).

Ces fichiers vous permettent de choisir les noms et lieux des différentes ressources, vous n'avez pas à créer quoi que ce soit sur vos serveur, GestRP s'en chargera pour vous !

ATTENTION : Ne mettez pas d'accents ou d'espaces dans les fichiers INI

- ❑ Ouvrir une console (**Démarrer+gestion du réseau+accès à la console**). Les commandes courantes possibles apparaissent à l'écran.
- ❑ Lancer **prep_all** pour effectuer la préparation du réseau conformément au contenu des trois fichiers de configuration.
- ☑ La préparation du réseau est terminée, les utilisateurs peuvent être créés.

Il est possible de préparer des fichiers de configuration supplémentaires avec les commandes **prepa** et **prep_res** (utile si vous souhaitez dissocier les configurations spécifiques de compte)

La mise en oeuvre de fichiers ini supplémentaire est importante, elle permettra de dissocier des listes d'utilisateurs (voir : XIII)

Exemple de lancement pour la préparation d'un fichier Cgreta.ini :

prepa Cgreta

Leur nom doit commencer par un C.

Avertissement

L'ensemble fonctionne correctement dans plusieurs lycées qui disposent d'une structure avec un ou plusieurs serveurs. Cependant, je ne peux pas garantir une compatibilité parfaite dans tous les cas de figures. Il est donc primordial de me faire remonter tout dysfonctionnement afin que je puisse continuer à faire évoluer le produit.

IV.2) Préparation des fichiers de configuration

Ces fichiers sont au nombre de trois par défaut (**cprofs.ini**, **celeves.ini** et **Rsrc.ini**). Ils permettent de déclarer la configuration du/des serveurs et des ressources ainsi que de spécifier des modes de travail.

Chaque variable des fichiers INI doit être renseignée par les noms correspondant à votre réseau ou à vos choix.

Les noms de groupes ne doivent pas dépasser 20 caractères !

Chaque chemin de stockage est défini par trois variables:

- Le nom du serveur
- La lettre de lecteur hébergeant la ressource
- Le nom du dossier, qui deviendra le nom du partage

Exemple : Pour définir que les profils des enseignants seront stockés dans le dossier "profils-ens" présent sur le disque E: du serveur nommé serv-3:

Servprof=serv-3

Dosprof=profils-ens

chemprof=E:



Aucun dossier ou nom de groupe présent dans les fichiers de configuration ne doit être créé avant. GestRP s'en chargera à l'étape de préparation avec le maximum de sécurité.

IV.2.1) Les champs du fichier Rsrc.ini

Ce fichier décrit les ressources réseau communes. Il permet de définir 5 ressources réseau (Figure n°6).

- La ressource pour les énoncés (**servenon, dosenon, chemenon**).
Elle propose une arborescence des classes de l'établissement, les élèves ne peuvent que lire dans leur classe, les profs peuvent créer des dossiers puis y déposer des énoncés.
- La ressource pour la dépose des documents par les élèves (**servdepo, dosdepo, chemdepo**).
Elle propose une arborescence des classes de l'établissement, les élèves peuvent déposer des fichiers dans des sous-dossiers de leur classe créés

par les enseignants qui demandent une version informatique du travail.

- ☑ La ressource pour la gestion des élèves (**servgest, dosgest, chemgest**)

Elle permet aux enseignants d'accéder facilement aux zones de travail des élèves en présentant un rangement par classe.

- ☑ La ressource pour les travaux de groupes (**servgrp, dosgrp, chemgrp**)

Cette ressource permet aux enseignants qui le souhaitent d'obtenir auprès des administrateurs des zones réservées à des groupes de travail afin de permettre un libre échange entre les membres de chaque groupe. La définition des groupes et du nom de projet se fait par l'intermédiaire d'un fichier CSV (voir le chapitre sur les travaux de groupes).

- ☑ La ressource pour les échanges entre enseignants (**servdisc, dosdisc, chemdisc**).

Cette ressource permet aux enseignants de disposer de zones d'échange entre disciplines et inter disciplines.

- ☑ Un groupe local contenant les élèves : **les_eleves**

Ce groupe permet de régler des limitations sur la zone "dépose travail".

Dans une préparation par **prep_all**, le groupe global contenant les élèves (**ggelev** du fichier **celeves.ini**) est placé dans ce groupe.

- ☑ Un groupe local contenant les profs : **les_profs**

Ce groupe permet de régler les sécurités sur les différentes zones.

Dans une préparation par **prep_all**, le groupe global contenant les profs (**ggelev** du fichier **cprofs.ini**) est placé dans ce groupe.

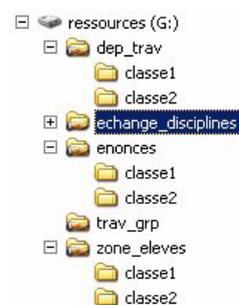


Figure n°6, Res-sources



Voir les exemples graphiques en Annexe 3

IV.2.2) Les champs d'un fichier de configuration (celeves.ini ou cprofs.ini)



Voir les exemples graphiques en Annexe 2

Hdrive=T:

Lettre de lecteur à connecter au répertoire de base (ici **T:**).

dosprof=profils

Nom du dossier (et de la ressource) contenant les profils (ici **profils**).

doshome=elevés

Nom du dossier (et de la ressource) contenant les répertoires de base (ici **elevés**).

servprof=serveur1

Nom du serveur contenant la ressource dosprof (ici **serveur1**).

servhome=serveur2

Nom du serveur contenant la ressource doshome (ici **serveur2**).

chemprof=g:

Lettre de lecteur contenant le dossier dosprof (ici **g:**).

chemhome=e:

Lettre de lecteur contenant le dossier doshome (ici **e:**).

script=eleve.cmd

Nom du script à utiliser (ici **eleve.cmd**). Cette rubrique présente des options à voir plus loin dans ce document.

description=compte élève

Contenu de la rubrique description des comptes.

profil=perso

Nom ou comportement du profil (ici **perso**). Cette rubrique présente des options à voir plus loin dans ce document.

servdom=serveur1

Nom du serveur de domaine émulateur CDP, il s'agit en général du premier serveur installé (ici **serveur1**).

nomdom=eiffel

Nom wins (voisinage réseau) du domaine (ici **eiffel**). Il s'agit du premier mot du nom DNS du domaine.

mode_trav=perso

Cette rubrique détermine la syntaxe de la rubrique "répertoire de base" (voir plus loin dans ce document).

ggelev=eleves

Nom d'un groupe global devant contenir les utilisateurs en plus du groupe global correspondant au nom du fichier des utilisateurs (ici **eleves**) et de leur classe.

glelev=fichiers_eleves

Nom du groupe local devant contenir le groupe global correspondant au nom du fichier servant à créer les comptes utilisateurs (ici **fichier_eleves**).

dom2k=eiffel.local

Nom du domaine DNS

quotatrav=dossier

Informe du choix sur l'utilisation des quotas de la zone de travail (**oui,non,dossier**). Voir chapitre sur la gestion des quotas pour plus d'informations.

Modegestrp=8

Active le mode 8 pour les utilisateurs créés avec ce fichier de configuration.

En mode 8 les utilisateurs doivent changer le mot de passe à la première connexion (voir IX.2) et Annexe 4 pour plus d'infos).

Supporte les valeurs **8** ou **7**. En cas d'absence de ce champ dans le fichier de configuration il est considéré comme valant 7.

IV.2.3) Les options de certains champs des fichiers de configuration

Certaines variables proposent des mots clés pour définir des comportements particuliers

IV.2.3.a) La rubrique script

Cette rubrique peut contenir un nom de fichier ou deux mots clefs.

- **fichier** : dans ce cas, la rubrique script des comptes utilisateurs contiendra le nom du fichier des utilisateurs avec l'extension **cmd**.

- **groupe** : dans ce cas la rubrique script des comptes utilisateurs contiendra le nom du groupe (classe ou discipline) avec l'extension **cmd**.

- **nomdefichier.cmd (valeur recommandée)**: dans ce cas la rubrique script des comptes utilisateurs contiendra ce nom de fichier.

Dans tous les cas, un fichier de script minimum est créé dans le dossier netlogon si le fichier n'existe pas.

IV.2.3.b) La rubrique profil

Cette rubrique peut contenir un nom ou deux mots clefs.

- La rubrique contient un nom

La rubrique *chemin du profil utilisateur* est la même pour tous les comptes des utilisateurs du fichier.

L'administrateur réseau doit, dans ce cas et avant que les utilisateurs utilisent leur compte, créer un profil commun à cet endroit. Le dossier du profil est créé au moment de la création des comptes.

- La rubrique contient le mot clef groupe

La rubrique *chemin du profil utilisateur* pointera un dossier au nom du groupe (classe ou discipline) listé dans le fichier source.

Les dossiers des profils sont créés au moment de la création des comptes.

L'administrateur réseau doit, dans ce cas et avant que les utilisateurs utilisent leur compte, créer un profil commun par groupe à cet endroit

- La rubrique contient le mot clef PERSO (valeur recommandée)

La rubrique *chemin du profil utilisateur* est propre à chaque utilisateur. Dans notre exemple : \\serveur1\profils\%username%.

IV.2.3.c) La rubrique mode tray

Cette rubrique peut prendre trois valeurs clefs: **aucun**, **perso**, **groupe**.

- La rubrique contient le mot clef aucun

La partie *répertoire de base* des comptes utilisateurs est laissée vide.

- La rubrique contient le mot clef perso (valeur recommandée).

La partie *répertoire de base* des comptes utilisateurs pointe une ressource personnelle cachée.

Dans notre exemple : `\\serveur2\%username%$`.

Les dossiers personnels sont placés dans la ressource de la rubrique **doshome**.

- La rubrique contient le mot clef groupe

La partie *répertoire de base* des comptes utilisateurs pointe un dossier personnel dans la ressource de la variable **doshome**.

Dans notre exemple : `\\serveur2\eleves\%username%`



Il est conseillé de procéder à un test avec un fichier utilisateur ne contenant que 2 ou 3 utilisateurs avant d'utiliser une base complète afin de vérifier la validité du fichier de configuration. Un fichier **testcsv.CSV** est fourni pour cela si vous ne souhaitez pas utiliser vos utilisateurs.

V) Les fichiers sources

V.1) Fichier CSV standard (compatible toutes versions de gestrp)

Les fichiers sources (fichiers contenant la liste des utilisateurs) doivent être au format CSV. Le nom du fichier **ne doit pas contenir d'espace ou d'accent**.

Le fichier doit contenir les champs suivants dans cet ordre :
NOM;Prénom;date de naissance;groupe;identifiant;

Voir Annexe 5 pour l'extraction SIECLE.

Le champ identifiant:

Il doit contenir un identifiant unique, le **numéro interne** SIECLE quand la source provient de sconnet, **sinon il doit être laissé vide**.

Le champ groupe1 :

Il contient le nom de la classe ou la discipline enseignée avec **20 caractères maximum**

Le champ date de naissance (jj/mm/aaaa)

Il contient la date de naissance de l'utilisateur. Ce champ est très important, il permet deux choses :

Déterminer le mot de passe de l'utilisateur

Gérer les homonymes en cas d'absence d'identifiant

Le champ nom :

Il contient le nom de l'utilisateur

Le champ prénom :

Il contient le prénom de l'utilisateur

Exemple de contenu d'un fichier CSV standard :

	A	B	C	D	E
1	Nom	Prénom	Date de nais	matière	identifiant
2	Rhodan	Perry	12/12/1978	mathematiques	
3	LIARD	Fabrice	26/06/1967	electronique	
4	THIBAUT	Marc	21/05/1954	français	
5					

V.2) Les fichiers CSV étendus (compatibles avec la version 8 de gestrp)

A la demande de certains utilisateurs, la version 8 de GestRP gère des champs supplémentaires. Cela va permettre d'attribuer plusieurs disciplines à un enseignant.

La colonne groupe des CSV standard devient le groupe principal (celui qui sera inscrit dans les fichiers FUS, FUN....)

Les champs présents **après le champ identifiant** seront considérés comme des noms de groupes supplémentaires.



Dans cette version de Gestrp, les fichiers CSV étendus ne fonctionnent pas s'ils sont associés au fichier de configuration autre que Cprofs.ini

Exemple de contenu d'un fichier CSV étendu :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nom	Prénom	ate de naissan	matiere	id			
2	LIARD	Fabrice	26/06/1967	STI2D		ETL	SIN	
3	Eiffel	Gustave	12/12/1967	Anglais		ETL		
4	THIBAUT	Marc	21/05/1967	SSI		SN-IR	SN-EC	ETL
5								

V.3) Précaution d'utilisation

Au moment de la création d'un compte utilisateur, ce dernier et le fichier source qui le contient sont associés à un fichier de configuration.

Il faut :

- Toujours avoir un fichier source contenant tous les utilisateurs concernés par le fichier de configuration (les utilisateurs non présents dans le fichier source seront considérés comme ne devant plus utiliser le réseau).*
- Ne jamais utiliser un fichier source avec un autre fichier de configuration que celui de la première utilisation.*
- Sachant qu'un groupe correspondant au nom du fichier source est créé, il n'est pas judicieux de changer le nom du fichier source en cours d'année.*

- ❑ *Utiliser une dénomination cohérente des fichiers sources permettra une meilleure identification dans AD. Essentiellement pour les comptes élèves par exemple, il est judicieux d'avoir un nom de fichier par année exemple : sco07_08 puis sco08_09 pour l'année suivante. Il sera ainsi facile de déterminer l'année d'entrée d'un élève dans l'établissement en consultant AD.*

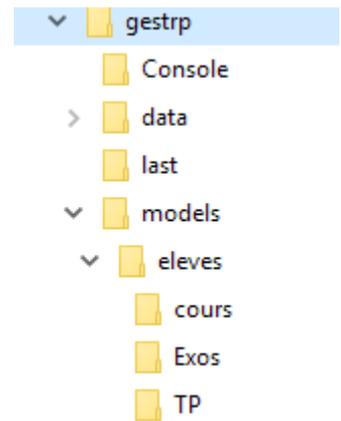


Figure n°7, Modèle mes documents

V.4) Localisation des fichiers sources

Les fichiers sources sont placés dans **c:\gestrp\data**.

VI) Préparation des modèles pour les zones de travail.

Il est possible de prédéfinir des contenus (dossiers et fichiers) pour les zones de travail (Figure n°7)

Méthode :

Créer un dossier au nom de la variable **ggelev** du fichier de configuration dans le dossier **c:\gestrp\models**

Placer dans ce dossier les sous-dossiers et fichiers que vous souhaitez voir transférer dans les zones de travail.

VII) Choix des versions de profils

Les versions des profils à mettre en oeuvre sont définies dans le dossier **Profils** de GestRP (V2 et V6 par défaut).

Il suffit de créer ou de supprimer le fichier Log correspondant.

Fichiers supportés : V1.log (xp), V2.log, V5.log, V6.log, V7.log, V8.log

VIII) Créations et gestions des comptes utilisateurs

La création et la suppression des comptes se fait à travers une console de commandes (Figure n°9):

Cette console peut être ouverte :

Par l'interface de lancement **démarrer+gestion du réseau+ajout-suppression d'utilisateurs** (Figure n°8).

Directement par une ligne de commande dans la console de base (**Démarrer+gestion du réseau+accès à la console**)

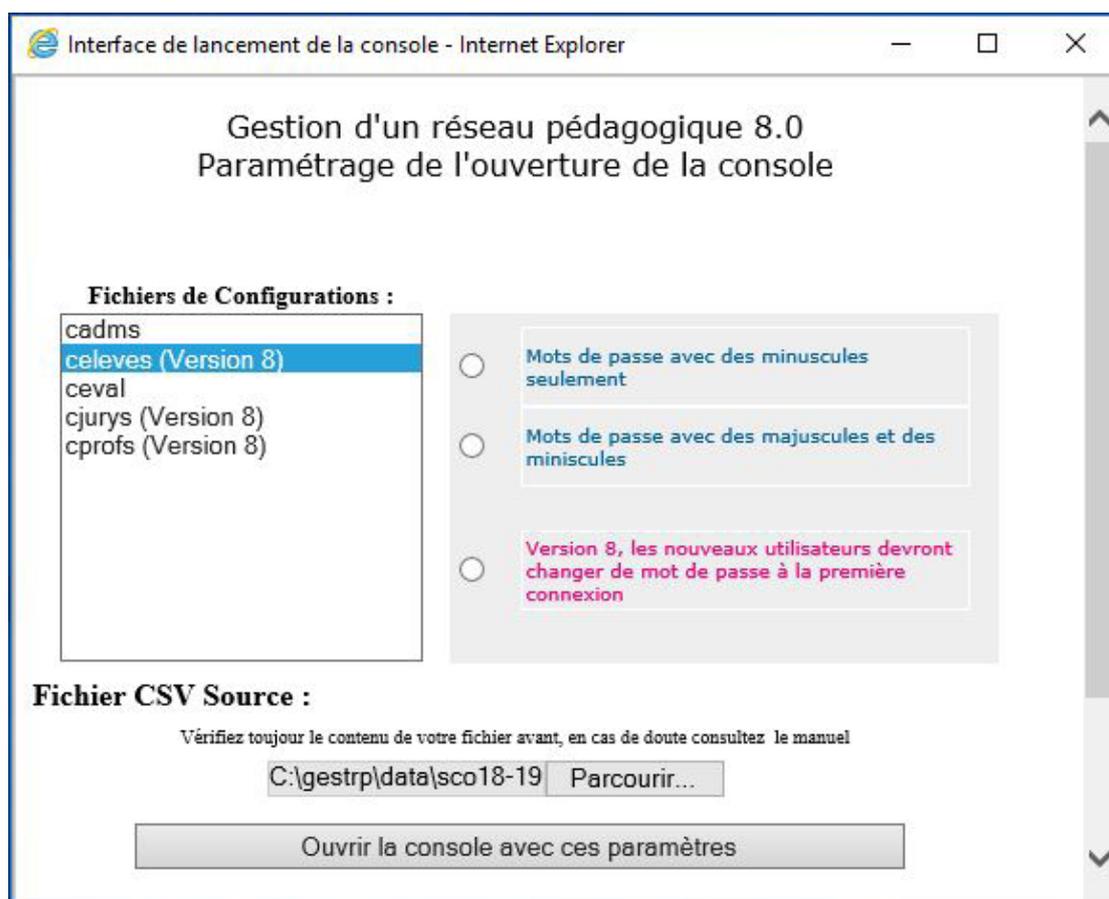


Figure n°8, Interface de lancement de la console

VIII.1) Utilisation de l'interface de lancement

L'interface de lancement facilite le démarrage de la console de création des comptes.

Il faut :

- ❑ Choisir le fichier de configuration dans la liste des fichiers proposés (tous les fichiers ini présents dans le dossier **c:\Gestrp** et commençant par la lettre **C** sont proposés).
- ❑ Choisir le type de complexité des mots de passe générés (mode 7).
- ❑ Choisir le fichier CSV source. Si le fichier choisi n'est pas dans le dossier **c:\Gestrp\data**, il est automatiquement copié au bon endroit.
- ❑ Vérifier ensuite dans l'écran de confirmation que les des deux fichiers ont bien été trouvés.

Le menu des actions possibles apparaît ensuite (Figure n°9).

VIII.2) Utilisation de la ligne de commande dans la console principale

- ❑ Placer le fichier Source dans le dossier **c:\gestrp\data**.
- ❑ Ouvrir la console GestrRP.
- ❑ Lancer la commande :

**Creer_comptes NomFichierSource NomFicherDeConfiguration
modemotdepasse**

Exemple : **creer_comptes sco07_08 celevs NC**

Les noms de fichiers doivent être saisis sans leur extension !

Le 3^{eme} champ doit contenir NC pour gérer les mots de passe en minuscule seulement.

```

c:\> creer_comptes.cmd sco18-19 celevs
****création des utilisateurs version 8 ****
**** Mode mots de passe avec des minuscules et des majuscules ****

1: vérification des ressources réseaux et des modes choisis

2: Création des fichiers USE GRP RAP CLA

3: Création des utilisateurs et de classes

4: suppression des utilisateurs du fichier sco18-19.use

5: Suppression des utilisateurs du groupe eleves non affectés

6: sortie

touche : [1,2,3,4,5,6]?_

```

Figure n°9, Console de création-suppressions des comptes

Vérifier ensuite dans l'écran de confirmation que les deux fichiers ont bien été trouvés.

Le menu des actions possibles apparaît ensuite (Figure n°9).



Des organigrammes de procédures sont donnés Annexe 6.

VIII.3) Commande 1, Vérification des ressources réseau et des modes choisis

Cette commande permet de vérifier la présence des ressources réseau et que la combinaison des options choisies est valide dans le fichier de configuration.

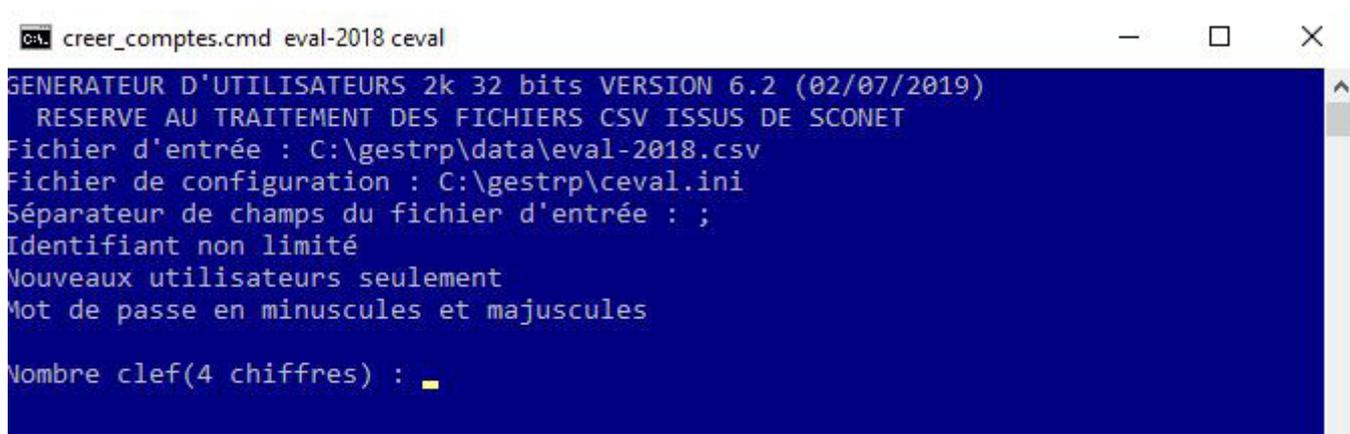
Le passage de cette étape avec succès, garantit le bon fonctionnement des étapes suivantes.

VIII.4) Commande 2, Création des fichiers de configuration (USE GRP RAP CLA)

Cette étape va préparer les fichiers pour les étapes suivantes ainsi que des fichiers pour d'autres applications.

Aucune modification n'est effectuée sur le réseau ou dans AD durant cette étape.

Après une récupération de l'état de AD, l'écran de la Figure n°10 apparaît avec une invite de saisie du code à 4 chiffres si le fichier INI utilisé est en mode 7.



```
creer_comptes.cmd eval-2018 ceval
GENERATEUR D'UTILISATEURS 2k 32 bits VERSION 6.2 (02/07/2019)
RESERVE AU TRAITEMENT DES FICHIERS CSV ISSUS DE SCOMET
Fichier d'entrée : C:\gestrp\data\eval-2018.csv
Fichier de configuration : C:\gestrp\ceval.ini
Séparateur de champs du fichier d'entrée : ;
Identifiant non limité
Nouveaux utilisateurs seulement
Mot de passe en minuscules et majuscules
Nombre clef(4 chiffres) : _
```

Figure n°10, Génération des informations de compte en mode 7

Ce code est important pour les fichiers de configuration encore en mode 7. Il conditionne les mots de passe générés pour les utilisateurs. Il est judicieux d'en utiliser au moins 2 (un pour les comptes enseignants et un pour les comptes élèves).

Ce code est inutile pour les fichiers de configuration en Mode 8. En mode 8, les mots de passe sont systématiquement générés de manière aléatoire (Figure n°11).

```
ca: creer_comptes.cmd sco18-19 celeves
le 2/7/2019
GENERATEUR D'UTILISATEURS 2k 32 bits VERSION 6.2 (02/07/2019)
RESERVE AU TRAITEMENT DES FICHIERS CSV ISSUS DE SCONET
Fichier d'entrée : C:\gestrp\data\sco18-19.csv
Fichier de configuration : C:\gestrp\celeves.ini
Séparateur de champs du fichier d'entrée : ;
Identifiant non limité
Nouveaux utilisateurs seulement
Mot de passe en minuscules et majuscules

Mode mot de passe temporaire

714 utilisateur(s)
```

Figure n°11, Création des informations de comptes en Mode 8

Pour plus d'informations, voir chapitre : IX).

Le code 0000 permet de créer des comptes pour effectuer des tests, le mot de passe est égal au nom d'utilisateur (complété de 0 si le mot de passe est inférieur à 6 caractères).

Une fois cette étape terminée, le fichier **nomsources.log** dans le dossier **DATA** renseigne éventuellement sur les lignes rejetées du fichier CSV par manque d'information.

Prenez le temps d'observer le contenu des fichiers générés avant de passer à l'étape 3, il est toujours judicieux de comprendre ce qui va se passer.

VIII.4.1) Liste et description des fichiers générés

nomsources.use

Ce fichier contient la liste des nouveaux utilisateurs à créer et les champs à mettre dans AD (utilisateur présent dans le fichier source mais pas trouvé dans AD)

nomsources.grp

Ce fichier contient la liste des groupes trouvés dans le fichier sources, il s'agit des noms de la colonne groupe nettoyés des espaces et accents.

nomsources.cla

Ce fichier contient la correspondance entre les noms de comptes des utilisateurs présents dans le fichier sources et le groupe.

nomsourcesfus.csv

Ce fichier contient le bilan au format CSV des comptes et des mots de passe rangés par groupes de tous les utilisateurs du fichier sources. Ce fichier est à utiliser pour effectuer une fusion dans un traitement de texte afin de générer les étiquettes à distribuer aux utilisateurs

nomsourcesfun.csv

Ce fichier contient le bilan au format CSV des comptes et des mots de passe rangés par groupes des nouveaux utilisateurs. Ce fichier est à utiliser pour effectuer une fusion dans un traitement de texte afin de générer les étiquettes à distribuer aux utilisateurs.

Il permet de générer des étiquettes pour les nouveaux utilisateurs seulement, ce qui est particulièrement utile pour les mises à jour en cours d'année.

nomsourcesRET.csv

Nouveauté de la version 8, ce fichier est utile au moment d'une mise à jour en cours d'année. Si un élève revient dans le lycée avant que vous n'ayez supprimé les anciens utilisateurs, il ne sera pas dans le fichier FUN puisqu'il est déjà dans AD.

Ce fichier contiendra ce type d'utilisateurs, ce qui facilitera la réédition de son identifiant.

nomsources.log

Ce fichier contient l'historique du traitement du fichier sources avec éventuellement les noms des utilisateurs non traités par manque d'informations (date de naissance manquante par exemple).

nomsources.in

Ce fichier est présent si des utilisateurs ont été précédemment créés sans identifiant dans le fichier source et que ce dernier contient maintenant des identifiants. L'outil l'utilise pour effectuer la mise à jour des comptes.

nomsources.chg

Nouveauté de la version 8, ce fichier n'apparaît qu'après la commande 3, il liste les utilisateur ayant changé de classe alors qu'un nettoyage des groupes n'avait pas été demandé.

VIII.5) Commande 3, Création des utilisateurs

Cette commande va mettre à jour le réseau en fonction des informations présentes dans les fichiers de l'étape précédente à savoir :

- Création des nouveaux utilisateurs.
- Placement des utilisateurs dans les bons groupes (classe ou discipline)
- Mise à jour éventuellement des zones de ressources.
- Mise à jour éventuellement des mots de passe.

Il faut garder à l'esprit que cette étape ne supprime aucune donnée, il sera donc possible en cas d'erreur de faire marche arrière.

Durant cette étape, il faudra répondre à une ou plusieurs questions.

VIII.5.1) Question sur le nettoyage des groupes.

Répondre OUI à cette question, permet de replacer tous les utilisateurs du fichier sources dans les bons groupes et de désactiver les comptes des utilisateurs précédemment créés avec le fichier de configuration mais qui ne sont plus présents dans le fichier sources.

Répondre OUI entraîne la ré-affectation de tous les utilisateurs dans les bons groupes et le verrouillage des utilisateurs retirés du fichier sources. **Cette action est obligatoire en début de chaque année scolaire et peut aussi être effectuée à chaque mise à jour durant l'année si on est sûr que**

le fichier source est complet.

La création des comptes sur un réseau en cours d'utilisation peut générer des pertes de droits temporaires si un utilisateur se connecte au milieu de la création des comptes.

Répondre NON entraîne la création des nouveaux utilisateurs seulement. Répondre NON est utile s'il s'agit d'une mise à jour pour ajouter quelques nouveaux utilisateurs et que le réseau est en cours d'utilisation, on s'assure ainsi qu'aucun utilisateur ne sera perturbé par cette mise à jour et le travail sera effectué avec moins de mouvements dans AD.

Un fichier **nomsorce.chg** est généré durant cette étape pour identifier les élèves ayant changé de classe

VIII.5.2) Question sur la réinitialisation de tous les mots de passe.

Cette question n'apparaît que dans le cas d'une réponse positive à la question sur le nettoyage des groupes.

Répondre OUI à cette question va ré-affecter à chaque utilisateur le mot de passe présent dans le fichier nom_FUS.CSV

Cette étape peut être utile en début d'année, elle est déconseillée si le fichier de configuration est en mode 8 puisque cela va réinitialiser tous les mots de passe !

VIII.5.3) Question sur l'autorisation pour les nouveaux utilisateurs de changer leur mot de passe (Mode 7 seulement)

Cette question n'affecte que les utilisateurs nouvellement créés (ceux présents dans le fichier USE).

Répondre OUI à cette question, va permettre aux nouveaux utilisateurs de changer de mot de passe comme ils le souhaitent.

VIII.5.4) Question sur l'archivage des zones énoncés et dépose travail

Cette question n'apparaît que dans le cas d'une réponse positive à la question sur le nettoyage des groupes.

L'archivage des zones "énoncés" et "dépose travail" permet de vider ces

zones tout en conservant une version de secours.

Cette option est particulièrement intéressante en début d'année, elle remet à plat ces deux zones tout en permettant aux enseignants de récupérer, dans la zone d'archives, un énoncé de l'année passée.

Cette action peut être effectuée à tout instant par la console de gestion des élèves.

VIII.6) Commande 4, Suppression des utilisateurs du fichier USE

Cette commande n'est quasiment jamais utilisée. Elle n'est utile que pour annuler une création de comptes précédemment effectuée (sans avoir refait la commande 2 entre temps !) ou pour un dépannage de situation particulière.

Cette commande supprime les comptes utilisateurs ainsi que les dossiers personnels (pas les scripts et les dossiers communs). Tous les utilisateurs contenus dans **nomfichiersource.use** sont supprimés !

Un fichier **sup_use.log** est créé, il permet de vérifier qu'il n'y a pas d'erreur sur un compte ou un dossier.

VIII.7) Commande 5, Suppression des utilisateurs du groupe "ggelev" non affectés

Cette commande supprime les comptes et les dossiers personnels des utilisateurs désactivés dans l'étape 3. Leur appartenance au groupe de la variable **ggelev** est vérifiée avant (ceci afin de ne pas supprimer des personnes autres, telles que les enseignants).

Il est conseillé de lancer cette commande vers la fin octobre, ce qui permettra :

- D'être sûr de ne pas avoir bloqué un compte par erreur.
- De permettre à un utilisateur revenant dans l'établissement alors qu'il avait été déclaré sortant de retrouver son travail et son identifiant.

Un fichier **userdel.log** est créé pour informer de la liste des comptes supprimés.

Un fichier **usernodel.log** est créé pour informer de la liste des comptes rejetés à la suppression.

En utilisation normale il ne doit exister aucun compte rejeté !

IX) La gestion des mots de passe

IX.1) Fichier INI en mode 7

Les mots de passe attribués aux utilisateurs sont générés algorithmiquement à partir des informations **nom, prénom, date de naissance, code administrateur à 4 chiffres**.

C'est par cette méthode que les étiquettes de tous les utilisateurs peuvent être régénérées chaque année.

Afin de ne conserver aucune trace papier des mots de passe, nous fournissons un outil de régénération des mots de passe (Figure n°12).

Cet outil peut donc être donné à des responsables pour rafraîchir la mémoire des "têtes en l'air" sans pour autant donner des droits administrateur à ces responsables.

En espérant que cette "tête en l'air" se souvienne de son nom, prénom et de sa date de naissance !

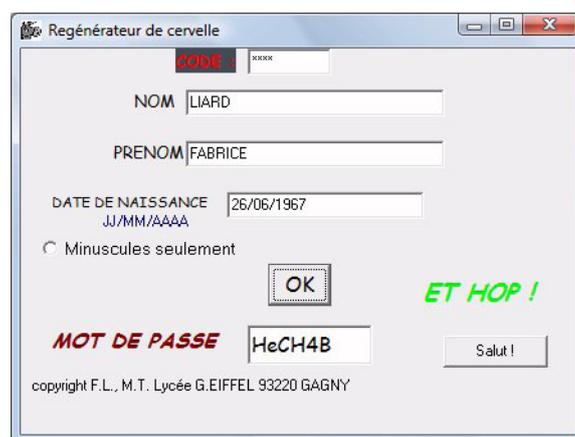


Figure n°12, Outils de régénération d'un mot de passe

Limitations

Pour un utilisateur disposant d'un identifiant dans le fichier source, si une de ces trois variables (nom, prénom date de naissance) présentait une erreur dans le fichier source lors de la création de son compte, la régénération du mot de passe sera fausse.

Dans ce cas le fichier **source_fus.csv** contient l'information **changée** dans la dernière colonne pour mettre en avant cette incohérence.

Gestion de la casse dans les mots de passe

Par défaut l'outil génère des mots de passe contenant des majuscules et des minuscule.

Le o majuscule est éliminé pour éviter la confusion avec le chiffre 0.

Selon la police utilisée pour imprimer les étiquettes, une confusion reste possible entre la lettre L minuscule et le chiffre 1.

IX.2) Fichier INI en mode 8

Les utilisateurs créés avec un fichier de configuration en Mode 8 n'utilisent plus les réglages de mot de passe imposés par la **Default Domain Policy**. Chaque fichier ini dispose de sa propre stratégie de mot de passe dans le container **Passord Settings Container** dans AD. Les stratégies sont accessibles par l'outil d'admistration **centre d'administration Active Directory**.

Attention : une erreur de réglage de ces stratégies va empêcher GestRP de fonctionner. Il faut donc être sûr de ce que l'on fait !

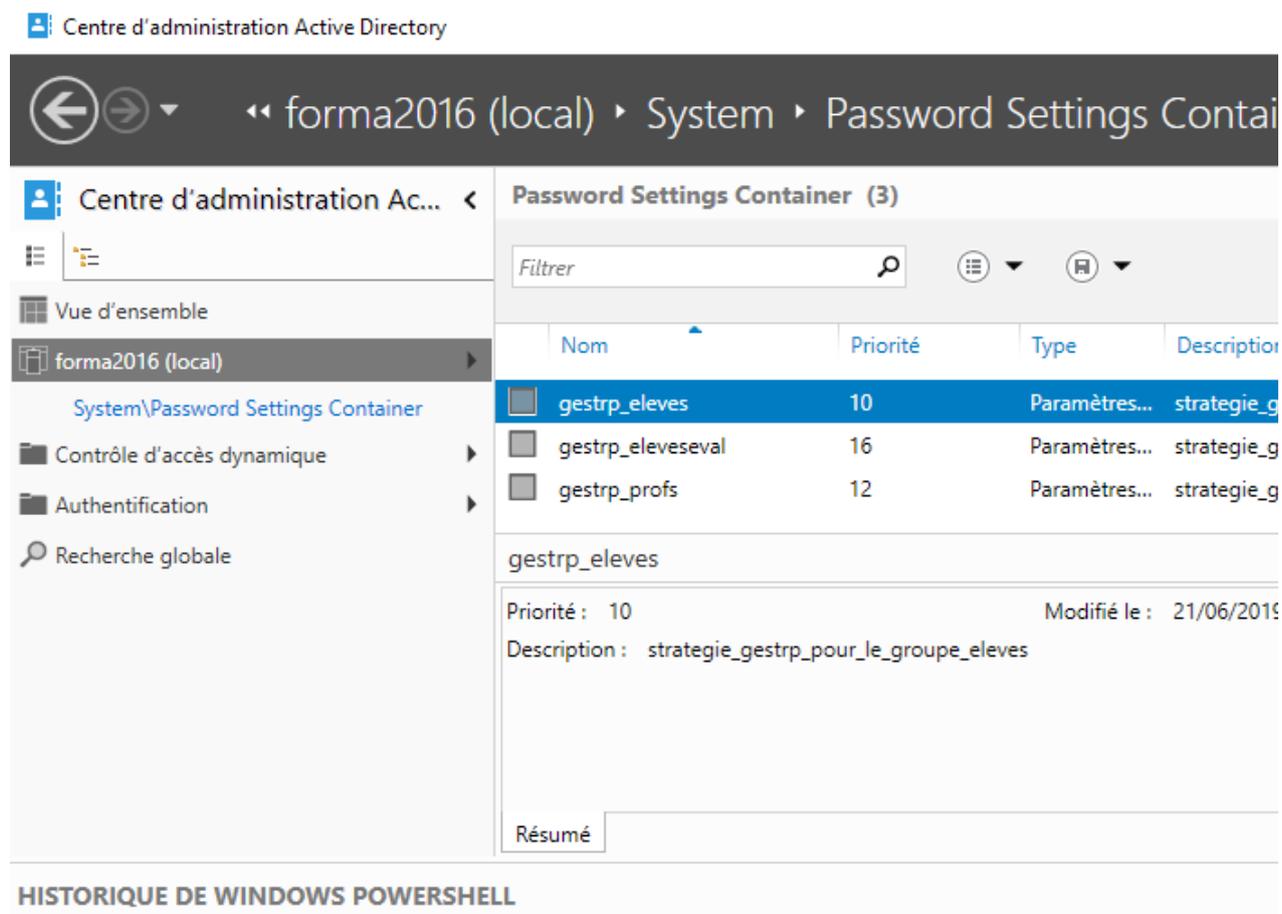


Figure n°13, Liste des stratégies de mot de passe

Ces stratégies ont les paramètres suivants par défaut :

- unicite=1 (*afin d'éviter que l'utilisateur remette le même mot de passe que celui qui lui est donné initialement*).
- Nombre de caractères minimum = 8
- Pas de limite de validité du mot de passe
- Un changement par jour maximum
- Exigence de complexité désactivée pour les élèves (*le mot de passe peut être 12345678 par exemple*)

- Exigence de complexité activé pour les enseignants (*le mot de passe doit contenir un caractère spécial, une majuscule, une minuscule, un chiffre*)

Tous le mots de passe générés par GESTRP sont constitués de 8 caractères, commencent par **(Mp** afin de garantir la compatibilité avec l'exigence de complexité) et sont suivis d'un nombre à 5 chiffres généré aléatoirement.

Dans ce mode les enseignants ont la possibilité de réinitialiser le mot de passe d'un l'élève grâce à la console enseignant.

IX.2.1) Surveiller ce que font les enseignants

La réinitialisation d'un mot de passe correspond l'événement **4724** de la catégorie **Gestion des comptes** utilisateurs du **journal de sécurité**.

La création d'une vue personnalisé dans l'observateur d'événements des contrôleurs de domaines permettra de surveiller ce qui ce passe...

The screenshot displays the Windows Security Event Viewer interface. The top bar shows 'Sécurité' and 'Nombre d'événements : 111 260'. A filter is applied: 'Filtré : Journal: Security; Source: ; ID de l'événement: 4724. Nombre d'événements : 158'. Below the filter, a table lists several events with columns for 'Mots cl...', 'Date et heure', 'Source', 'ID de l...', and 'Catégorie de la tâche'. The selected event is expanded to show details for 'Événement 4724, Security-Auditing'. The 'Général' tab is active, showing the message: 'Une tentative de réinitialisation de mot de passe d'un compte a été effectuée.' The 'Sujet' section lists: ID de sécurité: S-1-5-21-3082460754-4083861448-3985457091-1650, Nom du compte: liard_f, Domaine du compte: FORMA2016, ID d'ouverture de session: 0x534AB3. The 'Compte cible' section lists: ID de sécurité: S-1-5-21-3082460754-4083861448-3985457091-1638, Nom du compte: barbet_p, Domaine du compte: FORMA2016.

Mots cl...	Date et heure	Source	ID de l'...	Catégorie de la tâche
Succ...	08/06/2019 14:55:11	Security-Auditing	4724	Gestion des comptes d'utilisateur
Succ...	08/06/2019 14:51:50	Security-Auditing	4724	Gestion des comptes d'utilisateur
Succ...	08/06/2019 14:29:51	Security-Auditing	4724	Gestion des comptes d'utilisateur
Succ...	08/06/2019 14:26:58	Security-Auditing	4724	Gestion des comptes d'utilisateur

Événement 4724, Security-Auditing

Général Détails

Une tentative de réinitialisation de mot de passe d'un compte a été effectuée.

Sujet :

ID de sécurité : S-1-5-21-3082460754-4083861448-3985457091-1650
 Nom du compte : liard_f
 Domaine du compte : FORMA2016
 ID d'ouverture de session : 0x534AB3

Compte cible :

ID de sécurité : S-1-5-21-3082460754-4083861448-3985457091-1638
 Nom du compte : barbet_p
 Domaine du compte : FORMA2016

Figure n°14, Surveillance des réinitialisations de mot de passe

X) La gestion des quotas

La gestion des quotas sur les zones de travail des utilisateurs supporte deux modes :

Le mode quota NTFS sur les disques (obsolète)

Activé par la valeur **oui** sur la variable quota des fichiers de configuration). Présents sur tous les OS serveur de Windows 2000 il s'agit en fait d'un quota utilisateurs sur tout le disque dur du serveur, ce qui impose d'avoir un disque de réservé pour les zones de travail.

La gestion des quotas NTFS n'est maintenue que pour un problème de compatibilité avec les réseaux utilisant les versions précédentes de Gestrp, pour les nouveaux réseaux elle ne présente aucun intérêt.

Structure pour une utilisation rationnelle des quota NTFS .

Pour que les quotas NTFS soient utilisables de façon rationnelle il faut:

- Réserver une lettre de lecteur pour les zones de travail des élèves,
- Réserver une lettre de pour les zones de travail des enseignants (pour avoir des quotas par défaut différents).
- Placer les autres ressources réseaux (profils, énoncés....) dans d'autres lettres de lecteur.

Le quota sur les dossiers

Activé par la valeur **dossier** sur la variable quota des fichiers de configurations.

Présent depuis 2003 R2, il permet de limiter la taille d'un dossier, son utilisation est donc beaucoup plus souple.

Il est possible de modifier les réglages de valeurs de quota par groupe avec les consoles de gestions des fichiers INI.

Les quotas sont toujours définis par utilisateur ou par zone de travail, même si dans l'interface on choisit un ou des groupes.

Il ne faut donc pas oublier de réattribuer les bonnes valeurs de quotas chaque année pour les classes "gourmandes".

XI) Les consoles de gestion des fichiers INI

Au nombre de 2 à l'installation (une pour les élèves et une pour les enseignants), une console est automatiquement créée pour chaque fichier de configuration utilisé. Le lancement de cette console entraîne l'ouverture d'une fenêtre (Figure n°15) présentant une rubrique contenant tous les groupes (classes) actuellement ouverts dans l'établissement (il s'agit des groupes présents dans le fichier source créés avec le fichier de configuration concerné)

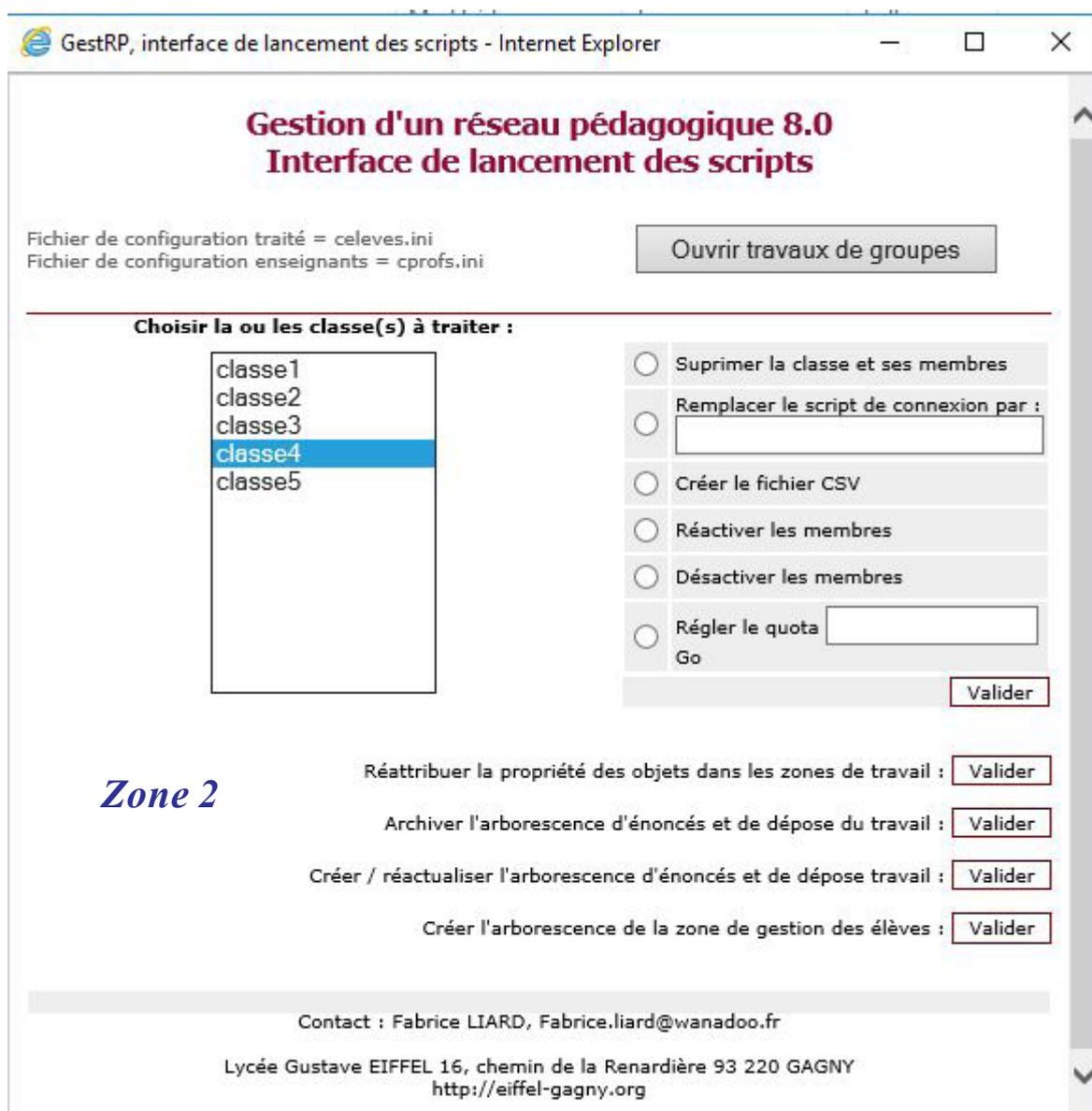


Figure n°15, Console de gestion du fichier *Celevs.ini*

Les commandes de la zone 2 concernent toujours tous les groupes.

La commande **Réattribuer la propriété...** permet de s'assurer que tous les objets (fichiers ou dossiers) présents dans la zone de travail d'un utilisateurs sont bien à lui (notion de créateur propriétaire) cela est indispensable pour

la gestion des quotas NTFS. Dans tous les cas l'appui sur un bouton **valider** génère le séquençement suivant :

- Fermeture la fenêtre
- Lancement d'un script.
- Ouverture d'une console dans laquelle défilent les actions en cours.
- Lorsque le script est terminé, la console reste ouverte afin de pouvoir lire les informations. La fermeture de cette console entraîne la réouverture de la console de gestion.

XII) Gestion des travaux de groupes

XII.1) Présentation

Par défaut un élève ne peut pas échanger des données avec un autre élève par l'intermédiaire du réseau ce qui est indispensable pour que l'enseignant puisse réaliser une évaluation utilisant les ordinateurs.

Il peut être cependant nécessaire que, dans le cadre d'un travail de groupe (projet de bac, TPE...) des élèves membres du même projet disposent d'une zone commune de travail.

La création d'une zone d'échange (appelé projet) est possible pour des groupes d'élèves dans une même classe ou des groupes à cheval sur plusieurs classes.

Un élève appartenant à une classe ayant des travaux de groupes d'activés aura automatiquement sur son bureau un raccourci par projets différents qui lui donnera accès à la zone de travaux de groupes. La suppression du projet entraînera la suppression de l'icône sur le bureau à la prochaine ouverture de session.

L'enseignant souhaitant réaliser une évaluation avec une classe pourra, à travers l'onglet **Blocage des travaux de groupes** de la console présente sur son bureau, bloquer l'accès à ces zones pour la classe concernée.



Les enseignants ont la possibilité de créer des fichiers et des dossiers à la racine de chaque projet. Ces dossiers ne sont accessibles qu'aux enseignants comme le dossier **Documents pour le suivi** dans la figure n°16. Cela permet aux enseignants d'avoir des documents partagés liés au projet mais inaccessibles aux élèves.



Figure n°16, Arborescence d'un travail de groupe, vue enseignant

La gestion des travaux de groupes se fait par l'outil **Gestion des travaux de groupes** (Figure n°17) présent dans **Menu démarrer + Gestion du réseau**

XII.2) Création des travaux de groupes

La création d'un travail de groupes nécessite des modifications dans Active Directory et des réglages NTFS. Seul un administrateur pourra donc effectuer cette tâche.

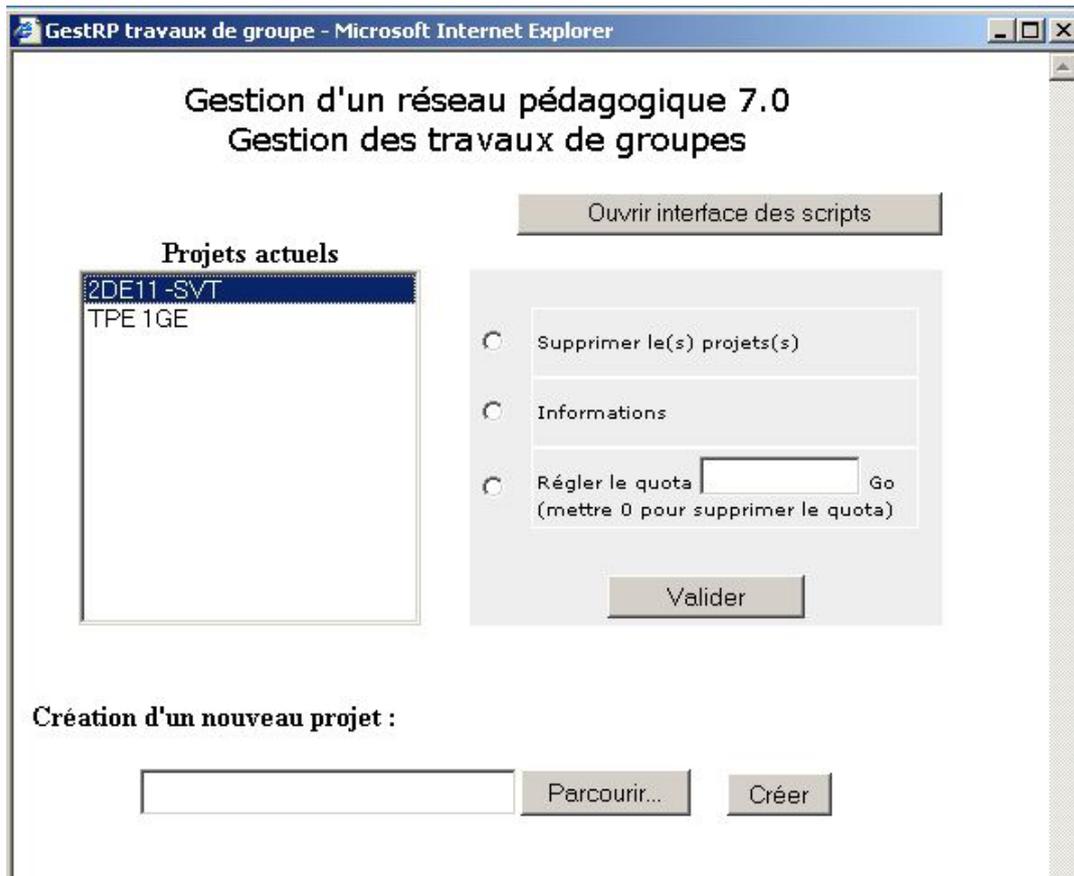


Figure n°17, Gestion des travaux de groupes

La création se fait à partir d'un fichier CSV contenant trois champs (figure n°10), La base du fichier CSV est obtenu par la commande **Créer le fichier CSV** de l'outil **Gestion du réseau** (figure n°8). Il n'y a donc que la troisième colonne à compléter.

Cette troisième colonne termine le nom du groupe dans lequel est l'élève (ce nom correspond au dossier qui va être créé).

	A	B	C
22	bodin_m	2DE11	étude 1
23	biron_f	2DE11	étude 1
24	bifane_mebiam_	2DE11	étude 1
25	bendjennat_s	2DE11	étude 1
26	beauliet_r	2DE11	étude 2
27	balio_l	2DE11	étude 2

Figure n°18, Format de 2DE11-SVT.CSV



Le nom du fichier détermine le nom du projet.



Cette partie de Gestrp gère les espaces et les accents.
Attention toute fois à ne pas mettre d'apostrophe ou de guillemet

XII.2.1) Exemple de procédure : Création d'un projet en SVT pour la seconde 11

- ❑ Choisir **2DE11** et **Créer le fichier CSV** puis appuyer sur **Valider** dans l'outil **Gestion du réseau** (Figure n°19).

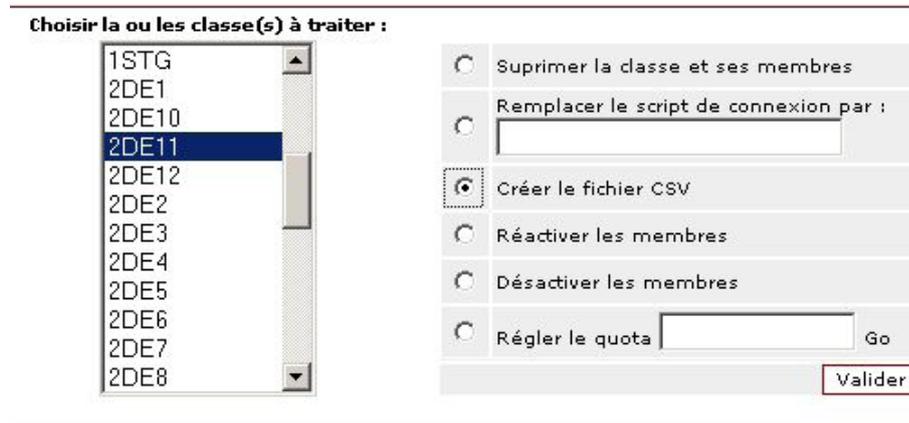


Figure n°19, Création du CSV source

- ❑ Donner le fichier 2DE11.CSV qui s'ouvre dans le Bloc-notes à l'enseignant demandeur du projet (ici un collègue de SVT) afin qu'il complète la troisième colonne en mettant sur chaque ligne le nom du groupe en utilisant un tableur (figure n°10).
- ❑ Récupérer le fichier complété, **vérifier que son nom est cohérent** car cela va être le nom du projet, dans cet exemple nous renommons le fichier 2D11.CSV en 2D11-SVT.CSV. Deux projets différents ne peuvent pas porter le même nom, il est donc judicieux de ne pas se limiter au nom de la classe si vous souhaitez pouvoir créer un second projet dans la même classe. Ne mettez pas pour autant des noms à "rallonge" !
- ❑ Vérifier éventuellement le contenu du fichier CSV avec le Bloc-notes (Figure n°20), certains tableurs (dont je tairai le nom ici) ont la fâcheuse habitude de rajouter des caractères dans le CSV. Si le contenu n'est pas correct l'outil **Gestion des travaux de groupes** refusera de créer le projet.

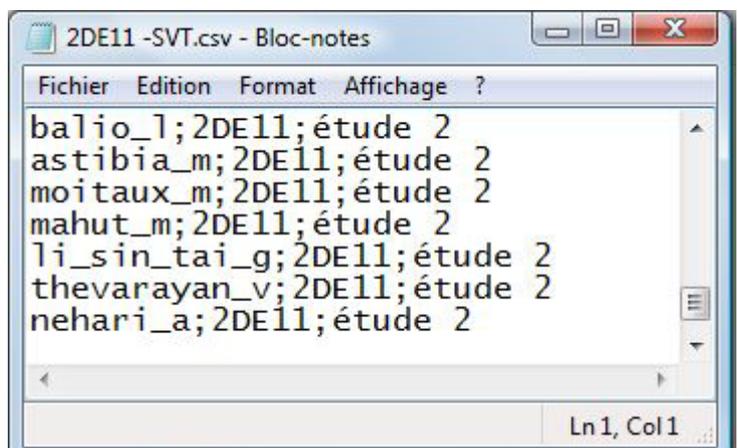


Figure n°20, Vérification du CSV

- ❑ Ouvrir l'outil **Gestion des travaux de groupes**, appuyer sur **Parcourir** pour récupérer le fichier CSV, appuyer sur **Créer** pour créer le projet. Une fenêtre d'attente de création s'ouvre. Sur les réseaux avec plusieurs contrôleurs de domaine, une seconde fenêtre de synchronisation s'ouvre (cela prends du temps..). La création du projet est terminée quand une boîte de confirmation de la création apparaît avec le bouton **Ok**.

XII.2.2) Réglage d'un quota sur un projet

La commande **Régler le quota** permet d'imposer un quota sur le projet. Attention, il s'agit d'un quota pour le projet complet pas pour chaque groupe.



Figure n°21, Réglage d'un quota sur un projet

XII.2.3) Informations sur les projets

La commande **Informations** permet de récupérer les informations suivantes sur un projet :

Projet : 2DE11 -SVT	
Date de création	02/11/2010 16:00:14
Classes concernées	2DE11
Taille actuelle du projet	57,5341796875Mo
Quota actuel du projet	500,00 Mo (inconditionnel)
Classes mises en évaluation	aucune classe

Figure n°22, Informations sur un projet

XII.2.4) Suppression de projets

La commande **Supprimer Le(s) projet(s)** efface toutes les données relative au projet choisi. Il faut donc être sûr que les données présentes dans les dossiers ne sont plus nécessaires ou ont été sauvegardées ailleurs. Une fenêtre d'attente de suppression s'ouvre, sur les réseaux avec plusieurs contrôleurs de domaine, une seconde fenêtre de synchronisation s'ouvre après le message confirmant la suppression du projet (cela prend du temps..).

XII.2.5) Modifications des membres d'un groupe dans un projet.

La version actuelle ne gère pas les mise à jour. Cependant si un élève doit être changé de groupe ou arrive en cours d'année et doit être ajouté à un groupe, il est facile de faire la modification manuellement dans AD en ajoutant/déplaçant l'utilisateur dans le bon groupe (Figure n°25).

ATTENTION :

La gestion de travaux de groupes place ses informations dans Active Directory. Plus précisément dans les OU **travaux de groupe** et **travaux de groupe lost and found**.

Ne déplacer jamais ces OU, ne jamais toucher au contenu de l'OU Travaux de groupe.

XII.3) Blocage de l'accès

Un administrateur ou un enseignant par sa console (en réalité tout membre de la variable **lprofs** définie dans le fichier **Rsrc.ini**) peut Bloquer/Débloquer l'accès des élèves d'une classe aux zones de travaux de groupes.

Cette action s'effectue dans l'onglet correspondant de la console enseignant ou, pour les administrateurs, par l'outil **Blocage des travaux de groupes** (Figure n°23) présent dans **Démarrer + Gestion du réseau** sur le serveur.

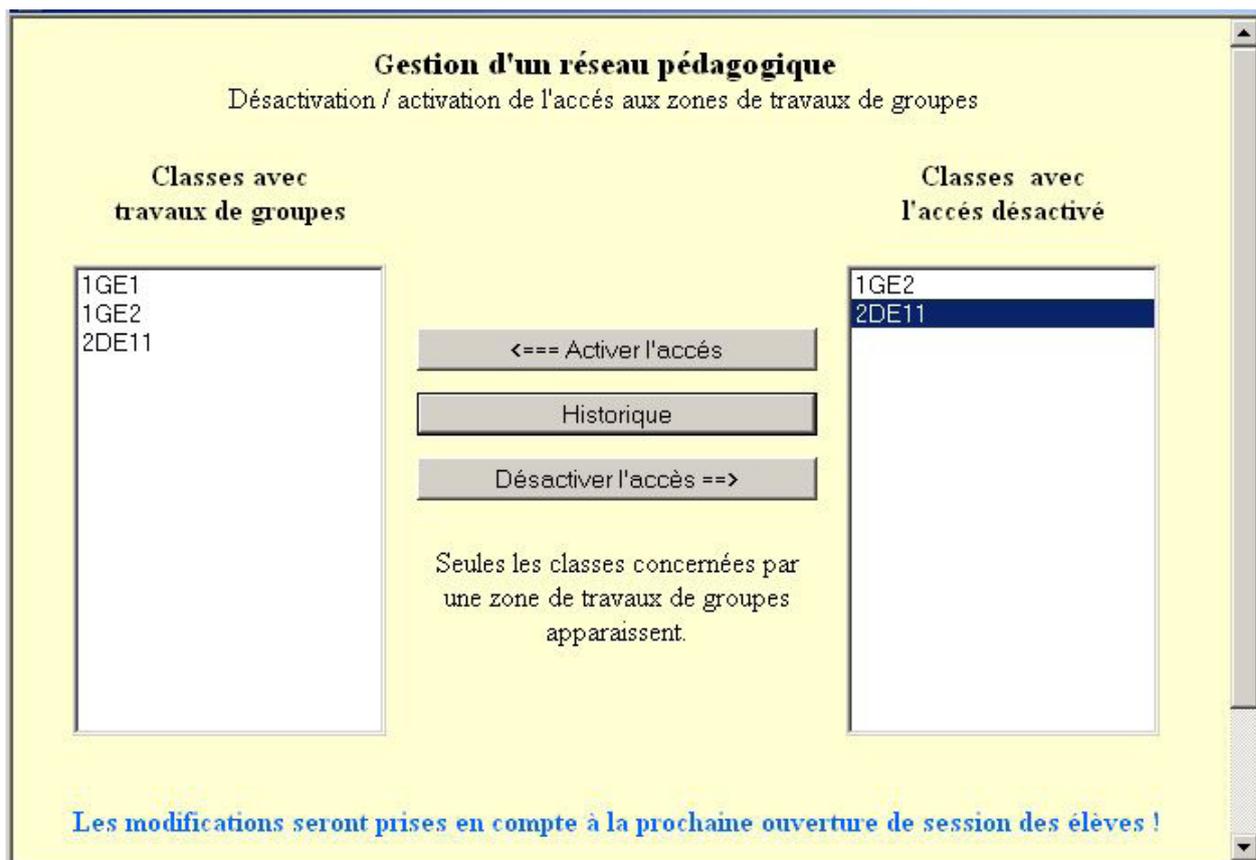


Figure n°23, Console administrateur de Blocage / Déblocage des accès aux zones de travaux de groupes

Les 6 dernières actions sont conservées (Figure n°24).

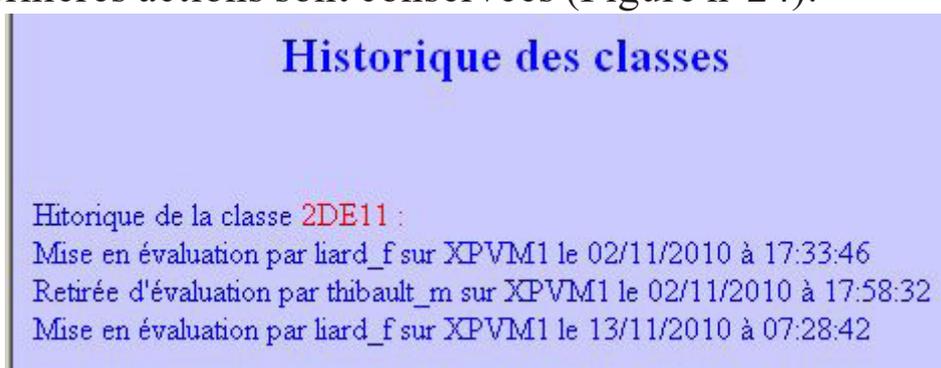


Figure n°24, Historique d'une classe

XII.4) Sous le capot de la gestion des travaux de groupes

XII.4.1) Quelques explications

Pour maintenir la transparence de Gestrp ce chapitre décrit de façon plus technique ce que fait la fonction **Gestion des travaux de groupes**.

Ce chapitre est donc réservé aux administrateurs réseaux avertis !

☑ Chaque projet a son "image" dans l'OU **travaux de groupe** (Figure n°25).

☑ Un identifiant lié au projet est ajouté à chaque nom de groupe ceci afin de permettre les mêmes noms de groupe dans différents projets (Figure n°25).

☑ Les droits dans Active directory sur le groupe **en_eval** sont modifiés pour que le groupe de la variable **lprofs** du fichier **Rsrc.ini** puisse changer les membres du groupe **en_eval**.

☑ L'historique des blocages/déblocages des classes est stocké dans le champ **Remarques** : de chaque groupe classe

☑ Les droits dans Active directory sur tous les groupes "classe" sont modifiés pour que le groupe de la variable **lprofs** du fichier **Rsrc.ini** puisse modifier le champ **Remarques** des classes.

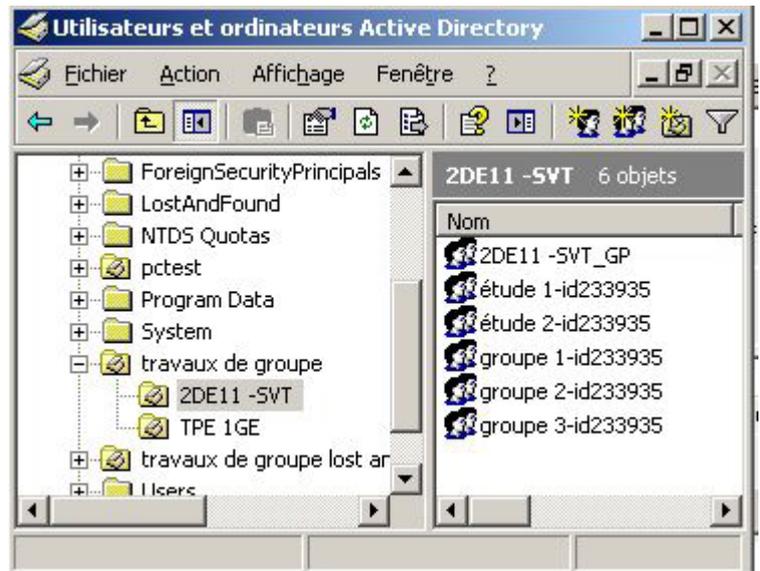


Figure n°25, Les Travaux de groupe dans AD

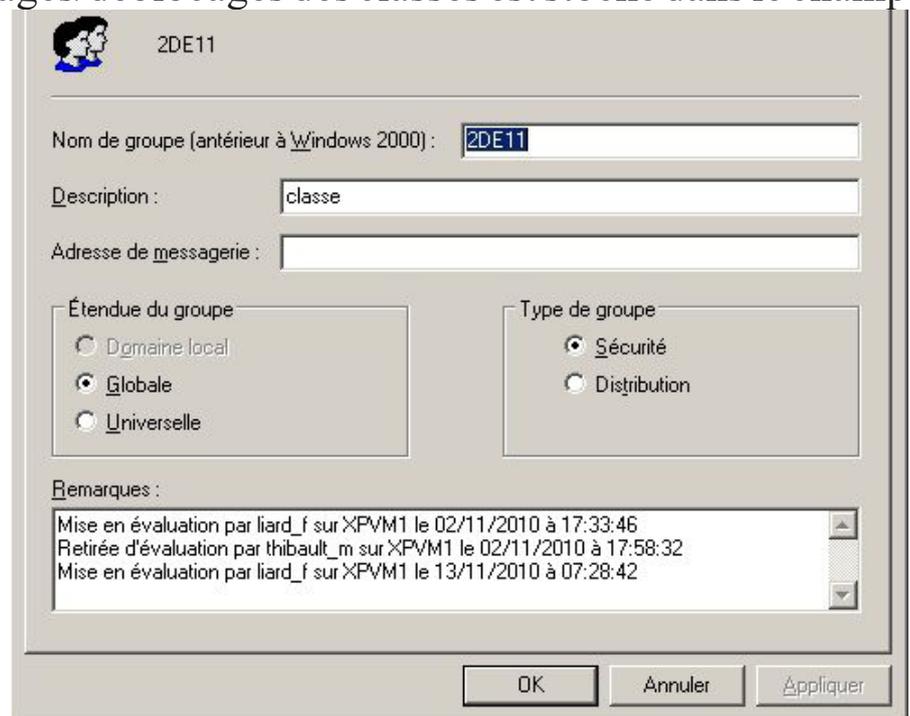


Figure n°26, Stockage des historiques

- ☑ Le groupe **en_eval** est ajouté avec un refus complet sur chaque ACL de dossier de groupe dans la ressource réseau des travaux de groupes. Toute classe qui est mise dans ce groupe n'a donc plus accès à la zone de travail de groupes.
- ☑ Si un petit malin a joué à l'apprenti sorcier et a mis dans une OU d'un projet une autre OU ou un compte utilisateur, ces derniers sont déplacés dans l'OU **travaux de groupe lost and found** au moment de la suppression du projet.

XII.4.2) Dépannage de la gestion des travaux de groupes

Un projet apparaît dans la fenêtre de gestion mais pas dans la ressource réseau.

Supprimer l'OU au nom du projet et son contenu présent dans l'OU **travaux de groupe**, recréer ensuite le projet à partir du CSV source si nécessaire.

Un projet apparaît dans la ressource réseau mais pas dans la fenêtre de gestion

Supprimer l'arborescence du projet dans la ressource réseau, recréer ensuite le projet à partir du CSV source si nécessaire.

Le quota n'est pas créé

Le modèle de quota **pour travaux de groupes** a été supprimé sur le serveur hébergeant la zone de travaux de groupes, recréer un modèle de quota inconditionnel portant ce nom.

XIII) Création de fichiers ini supplémentaires pour d'autres utilisateurs

Par défaut, GestRP est proposé avec deux fichiers INI :

- Le Celeves.ini pour la listes des élèves
- Le Cprofs.ini pour la liste des enseignants.

Il n'est pas recommandé d'utiliser le même fichier de configuration pour générer des identifiants n'ayant aucun rapport.

Par exemple, j'ai un fichier INI que j'utilise avec le CSV contenant les noms des stagiaires du greta, un autre pour le CSV de jurys, un autre pour le CSV des CCF....

Il est indispensable que les variables **ggelev** et **glelev** soient différentes dans chaque fichier.

XIII.1) Exemple de procédure pour la création d'un fichier Ceval.ini

Mes collègues de SVT et de Sciences Physiques me demandent de créer des nouveaux identifiants utilisables durant les CCF. L'objectif est de pouvoir générer ces identifiants sans trafiquer la liste provenant de l'extraction SIECLE.

Le plus simple est de partir sur un fichier ini opérationnel.

- Faire un copie du fichier Celeves.ini vers Ceval.ini
- Editer le fichier pour les modifications nécessaires.
- Changer la variable **ggelev**
- Changer la variable **glelev**
- Mettre la variable **ModeGestrp** a 7 (pas le temps de changer de mot de passe durant une eval !).
- Changer les variables **doshome** et **dosprof** pour ne pas mélanger les données avec les "vrais" élèves.
- Changer la variable **script**.
- Changer la variable **description**.
- Ouvrir la console gestrp (icône **accès à la console**) dans le menu démarrer).

```
Hdrive=T:
dosprof=prof-eval
doshome=elev-eval
servprof=s2k3-bis
servhome=s2k3-trav
chemprof=H:
chemhome=E:
script=eleve-eval.cmd
description=compte_CCF
profil=perso
servdom=servdep
nomdom=testdeploy
mode_trav=perso
ggelev=eleveseval
glelev=fichiers_eval
dom2k=testdeploy.local
quotatrav=dossier
Modegestrp=7
```

Figure n°27, Fichier Ceval.ini

- Entrer la commande **prepa ceval**.
- Répondre O a la demande "ce fichier est-il pour des élèves ?"
- C'est prêt !

La liste des utilisateurs utilisée avec le fichier Ceval.ini évoluera de manière indépendante du CSV pour les élèves et du CSV pour les enseignants, tout en ayant le même comportement que les comptes élèves.

- Il y aura une zone énoncé, un zone dépose travail, les zones d'accès au "mes documents".
- A la première création de compte avec le fichier Ceval.ini, une entrée sera ajoutée dans le menu démarrer pour gérer les utilisateurs de ce INI.

Restriction Importante :

- Ce fichier de configuration étant lié aux élèves. Si Celeve.ini est en mode 8, les identifiants, après leur création, sont soumis aux mêmes règles de mot de passe que les identifiants élèves. Ne tentez donc jamais de réinitialiser les mots de passe des identifiants après leur création. Il faut dans ce cas migrer le fichier configuration en mode 8 pour qu'il obtienne sa propre stratégie de mot de passe puis éventuellement de remonter sa priorité au dessus de la stratégie des élèves (Figure n°13).**
- Le raisonnement et le même si le fichier de configuration est lié aux enseignants.**
- Le fichier CSV utilisé avec ce INI ne doit pas contenir des noms de classe/discipline présents dans les autres CSV.**

Exemple de fichier ccf-svt.csv :

	A	B	C	D	E
1	Nom de famille	Prénom 1	Date de naissance	Division	N° Interne
2	AINASVT	Yacine	12/01/2001	TS1SVT	
3	AMEURSVT	Mohammed	22/03/2001	TS1SVT	
4	AVELLINOSVT	Lou-Anne	12/12/2000	TS1SVT	
5	AZENHASVT	Diego	11/01/2001	TS1SVT	
6	BACHELIERSVT	Audry	09/01/2001	TS1SVT	
7	BELKHERRASVT	Céline	11/09/2001	TS1SVT	
8	BOUAKAZSVT	Mohamed	18/05/2001	TS1SVT	

- Le nom de famille est complété de SVT
- La division est complétée de SVT
- La colonne numéro interne à été vidée.

Annexe 1 : Désactivation de l'UAC

Désactivation de l'UAC pour les applications

A faire sur les Gpos s'appliquant uniquement aux serveurs ! (Figure n°28).

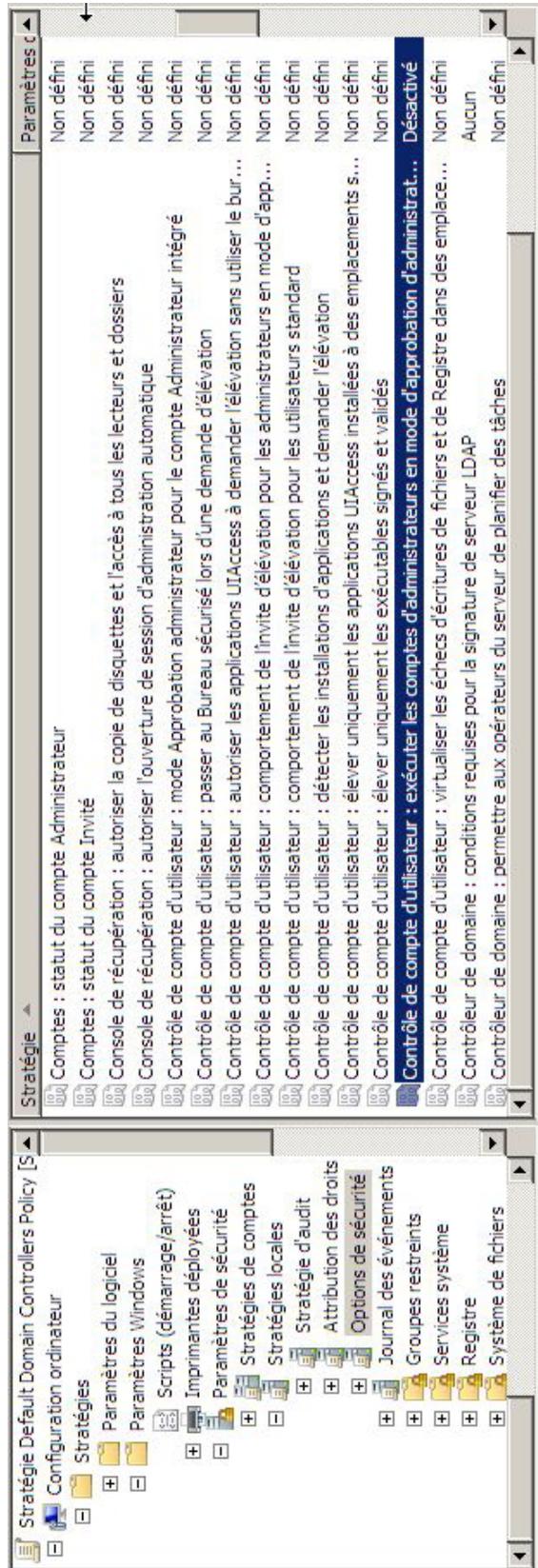


Figure n°28, Désactivation de l'UAC

L'UAC dans l'explorateur de fichiers

A partir des versions 2012 la désactivation de l'UAC par les stratégies de groupes est incomplète, elle ne désactive pas l'UAC sur l'explorateur de fichier et aucun compte administrateur n'est réellement reconnu comme tel, cela n'est pas sans conséquence.

Si on tente d'entrer dans une zone où les ACLs ne donnent aucun droit aux utilisateurs, une fenêtre d'alerte apparaît, si on confirme ce message, les ACLs sont automatiquement modifiées pour donner des droits à l'utilisateur "administrateur" en cours. Ce qui entraîne très rapidement un grand n'importe quoi sur les ACLs des zones de travail par exemple.

Pour remédier à cela il faut sortir l'Explorateur Windows de cette situation en retirant la variable **RunAS** dans la clé **HKEY_CLASSES_ROOT\AppID\{CDCBCFCA-3CDC-436f-A4E2-0E02075250C2}** (Figure n°30).

Il faudra pour cela se donner les droits sur cette clé avant (Figure n°29) en **s'appropriant** la clé.

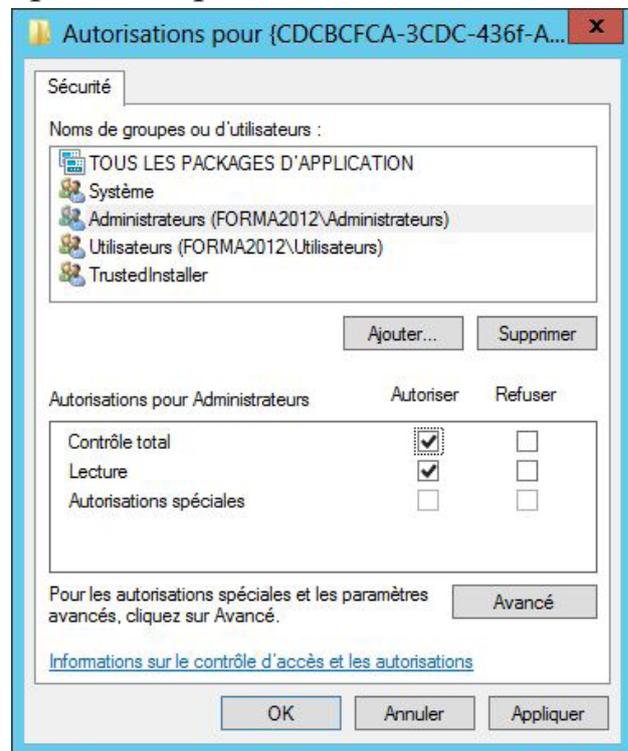


Figure n°29, Autorisations sur la clé

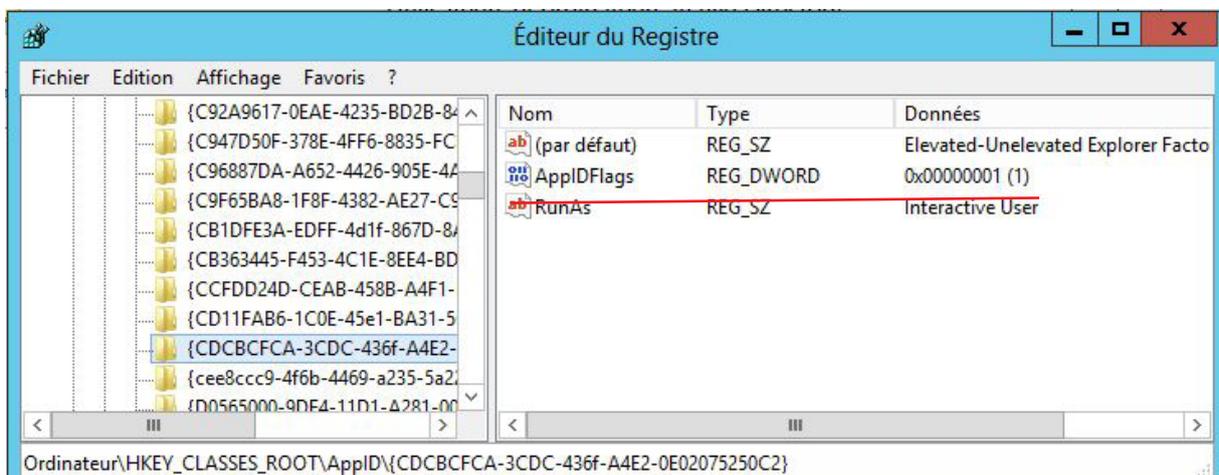
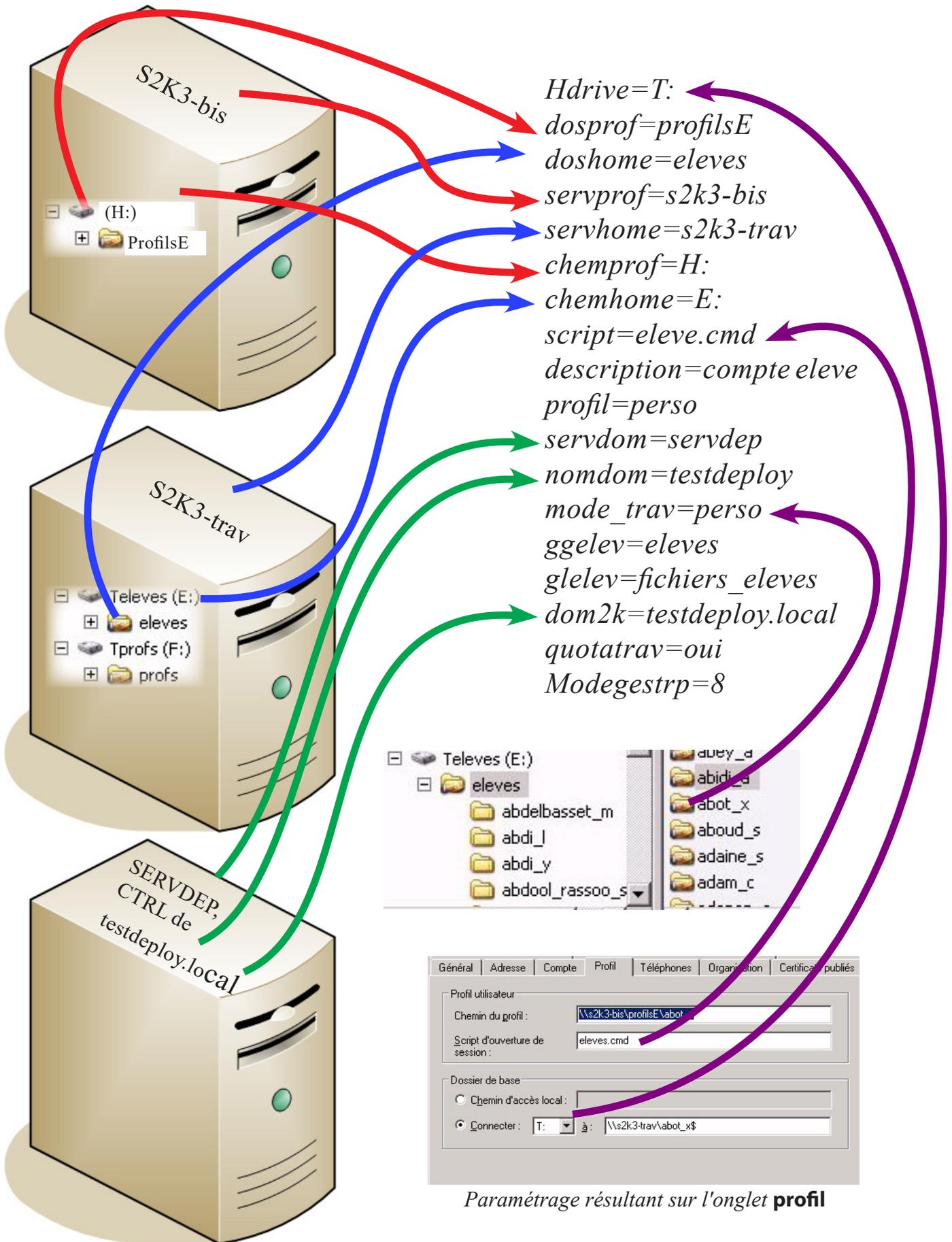


Figure n°30, Suppression de la ligne RunAS

Annexe 2 : Un exemple de fichier des configuration celevs.ini



Annexe 3 : Un exemple de fichier des configuration de Rsrc.INI

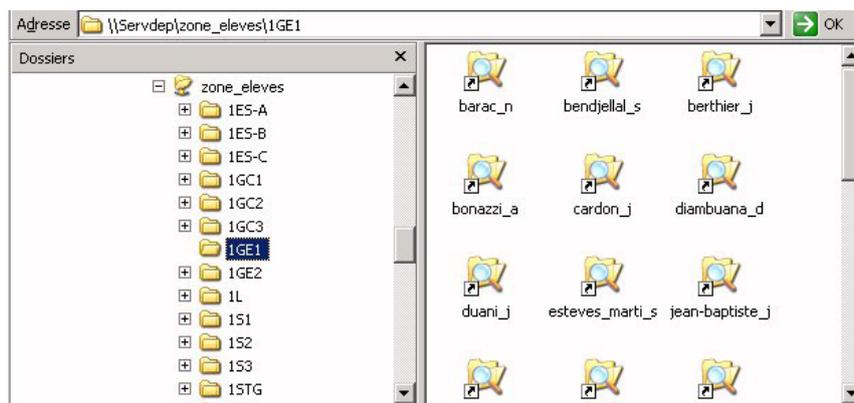
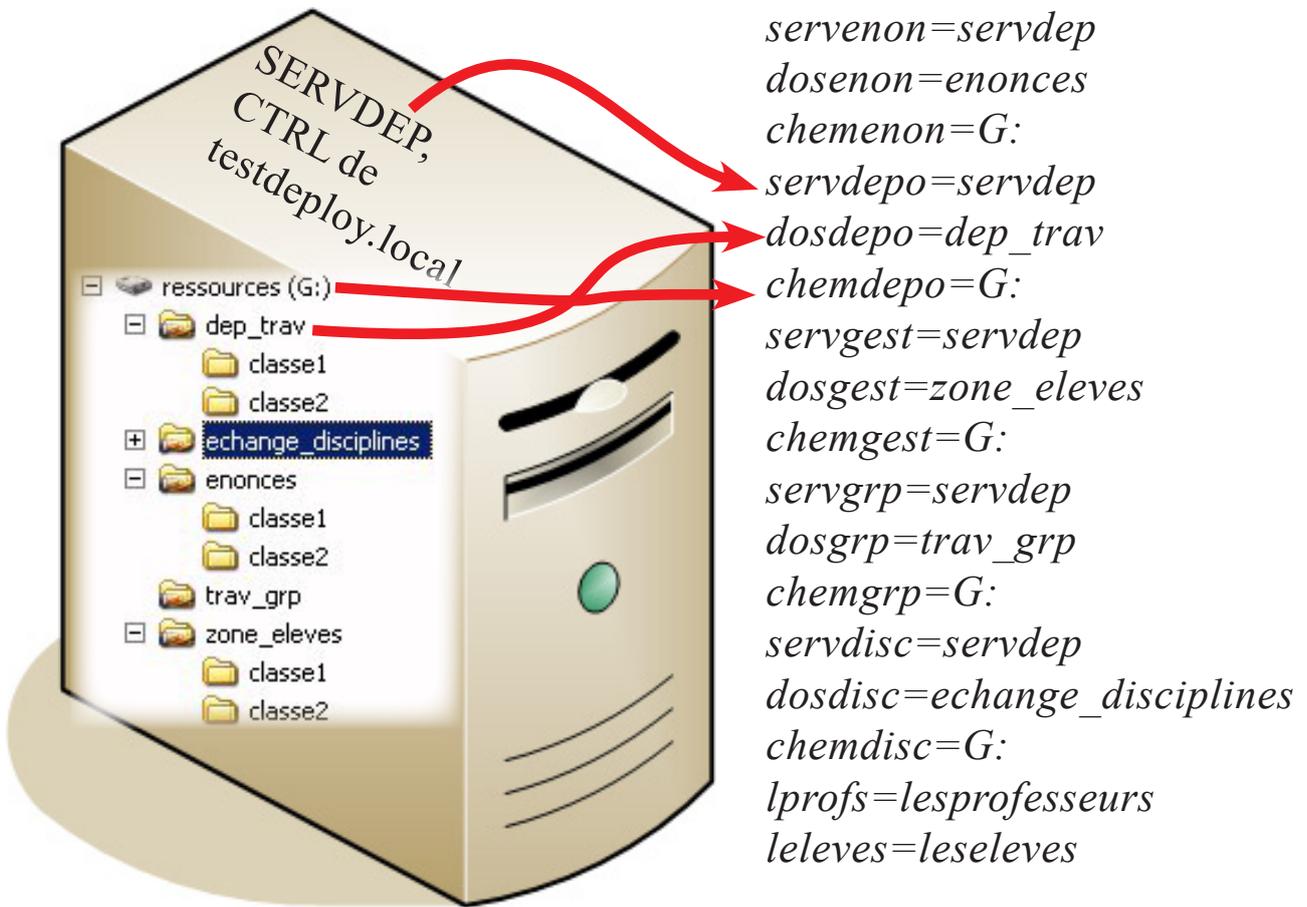


Figure n°31, Contenu de la zone de gestion des élèves

Annexe 4 : Bien commencer avec le Mode 8

Pas d'inquiétude tout est prévu pour que la charge de travail de l'administrateur réseau n'augmente pas trop, nous allons même y gagner !

- Pour les enseignants, ce sera à l'administrateur de réinitialiser le mot de passe des collègues ayant une mémoire inférieure à celle d'un poisson rouge.
- Pour les élèves, les enseignants ont accès à la réinitialisation du mot de passe d'un élève dans leur console, ce sera donc à eux de se débrouiller avec leurs élèves, ce qui permettra de gagner en réactivité et de garantir ainsi le bon déroulement du cours (dit comme ça, cela devrait passer..)

Avantage du Mode 8

- La distribution des identifiants pour les quelques élèves arrivant en cours d'année n'est plus indispensable !
 - Vous effectuez la mise à jour.
 - L'enseignant lance sa console et contrôle la présence du nouvel élève dans la classe.
 - L'enseignant réinitialise le mot de passe de l'élève et lui donne le mot passe qui apparaît dans la console.

Bien commencer dans un nouveau réseau

Là il n'y a pas à hésiter.

- On démarre avec enseignants et élèves en mode 8.
- On distribue tous les identifiants avec les fichiers FUS.CSV et c'est parti
- On ne réinitialise pas tous les mots de passe l'année suivante.
- On distribue uniquement les nouveaux utilisateurs en début d'année.
- Les enseignants gèrent les quelques anciens élèves amnésiques qui ont oublié leur mot de passe pendant la vacances.

Bien migrer dans un ancien réseau

Pour les enseignants :

- Faire le mise à jour en début d'année en restant en mode 7
- Distribuer les nouveaux identifiants
- Prévenir les collègues que incessamment sous peu, ils seront invités à choisir un mot de passe de 8 caractères avec au moins une majuscule,

une minuscule, un chiffre, un caractère spécial (il faut leur recommander d'éviter les accents qui sont hors table ascii standard)

- Passer le fichier CProfs.ini en mode 8 en ajoutant la ligne Modegestrp=8 dedans.
- Lancer la console de création des comptes pour déclencher la migration, (le fichier Cprofs.ini doit apparaître comme étant en mode 8 dans l'interface de lancement).

La migration commence, la stratégie de mot de passe est créée dans AD. A partir de maintenant tous le nouveaux enseignants créés seront dans le nouveau mode.

La question suivante va conditionner le comportement des comptes enseignants déjà présents dans AD :

*Le fichier de configuration Cprofs.ini est en cours de migration
Actuellement seulement les nouveaux utilisateurs doivent choisir un mot de passe
Voulez-vous terminer la migration
en obligeant les anciens utilisateurs membres de %gglev% a choisir un nouveau mot de passe ?*

Appuyer sur O pour terminer la migration ou N pour rester dans le mode actuel

- Répondre O à cette question.
- L'ensemble des comptes enseignants sont migrés, les utilisateurs devront changer de mot de passe à la prochaine connexion.

Pour les élèves :

- Faire le mise à jour en début d'année en restant en mode 7
- Distribuer les nouveaux identifiants (ou tous selon vos habitudes)
- Demander aux collègues d'informer les élèves que incessamment sous peu, ils seront invités à choisir un mot de passe de 8 caractères.
- Passer le fichier Celeves.ini en mode 8 en ajoutant la ligne Modegestrp=8 dedans.
- Lancer la console de création des comptes pour déclencher la migration, (le fichier Celeves.ini doit apparaître comme étant en mode 8 dans l'interface de lancement).

La migration commence, la stratégie de mot de passe est créée dans AD. A partir de maintenant tous les nouveaux élèves créés seront dans le

nouveau mode et l'onglet **réinitialisation des mots de passe** est activé dans la console enseignant mais la réinitialisation des mots de passe des comptes déjà créés n'est pas encore possible.

La question suivante va conditionner le comportement des comptes élèves déjà présents dans AD :

*Le fichier de configuration Celevs.ini est en cours de migration
Actuellement seulement les nouveaux utilisateurs doivent choisir un mot de passe
Voulez-vous terminer la migration
en obligeant les anciens utilisateurs membres de %ggelev% a choisir un nouveau mot de passe ?*

Appuyer sur O pour terminer la migration ou N pour rester dans le mode actuel

Répondre O à cette question.

L'ensemble des comptes élèves sont migrés, les utilisateurs devront changer de mot de passe à la prochaine connexion, les enseignants peuvent réinitialiser les mots de passe des élèves.

L'année suivante :

On ne réinitialise pas tous les mots de passe.

On distribue uniquement les nouveaux utilisateurs en début d'année.

Les enseignants gèrent les quelques anciens élèves amnésiques qui ont oublié leur mot de passe pendant la vacances.

Annexe 5 : Extraction dans SIECLE

Il faut créer une extraction personnalisée qui sera réutilisée ensuite à chaque fois. Dans mon établissement, cela marche plutôt bien, les personnes travaillant au secrétariat du proviseur adjoint ont pris l'habitude de m'envoyer la nouvelle extraction par mail.

Exploitation - MAJ Extraction personnalisée RETOUR

Pour créer ou modifier une extraction personnalisée, indiquer dans les pages qui suivent :

1. **un titre** et éventuellement une description ;
2. **des critères de sélection** : ils déterminent la liste des élèves sélectionnés.
En l'absence de critères, tous les élèves de l'établissement sont sélectionnés ;
3. **des colonnes à afficher** : au moins une colonne doit être indiquée ;
4. **l'ordre de tri** des élèves. Un compteur peut indiquer les effectifs correspondants à chaque niveau de tri.

Titre*

Description

CRITÈRES DE SÉLECTION

Thème	Critère	Condition	Valeurs		
	Scolarité actuelle	Division	Supérieur	Non renseigné(e)	+ -
ET	Scolarité actuelle	Situation de l'élève	Egal	Scolarisé(e)	+ -

SUITE

BASE ÉLÈVES **LIVRET SCOLAIRE**

Tableau de bord 1 Fiches élèves v Affectation v Saisie en masse v Exploitation v Importations 8 Exportations v Suivi des échanges v

Exploitation - MAJ Extraction personnalisée : LISTE POUR RESEAUX PEDAGOGIQUE RETOUR

CRITÈRES DE SÉLECTION

	Critère	Condition	Valeurs
	Division	Supérieur	
ET	Situation de l'élève	Egal	1

COLONNES À AFFICHER

Choisir un thème, puis faire passer les colonnes souhaitées dans la liste de droite.
Ordonner les champs à l'aide des boutons à droite de la liste.

Colonnes disponibles	Colonnes Sélectionnées
Thème (sélectionner) v	
<input type="text"/>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> Nom de famille Prénom 1 Date de naissance Division N° Interne </div> ▲ ▼

SUITE

BASE ÉLÈVES **LIVRET SCOLAIRE**

Tableau de bord 1 Fiches élèves Affectation Saisie en masse Exploitation Importations 8 Exportations Suivi des échanges

Exploitation - MAJ Extraction personnalisée : LISTE POUR RESEAUX PEDAGOGIQUE RETOUR

CRITÈRES DE SÉLECTION

Critère	Condition	Valeurs
Division	Supérieur	
ET Situation de l'élève	Egal	1

Thèmes choisis: Identification de l'élève, Scolarité actuelle

COLONNES ET ORDRE DE TRI

Modifier si nécessaire l'ordre de tri par défaut.
Cocher les compteurs souhaités pour afficher des effectifs lors de chaque changement de valeur.

Colonnes	Ordre de tri	Compteur	Saut de page
Nom de famille	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prénom 1	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date de naissance	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Division	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N° Interne	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AFFICHER

BASE ÉLÈVES **LIVRET SCOLAIRE**

Tableau de bord 1 Fiches élèves Affectation Saisie en masse Exploitation Importations 8 Exportations Suivi des échanges

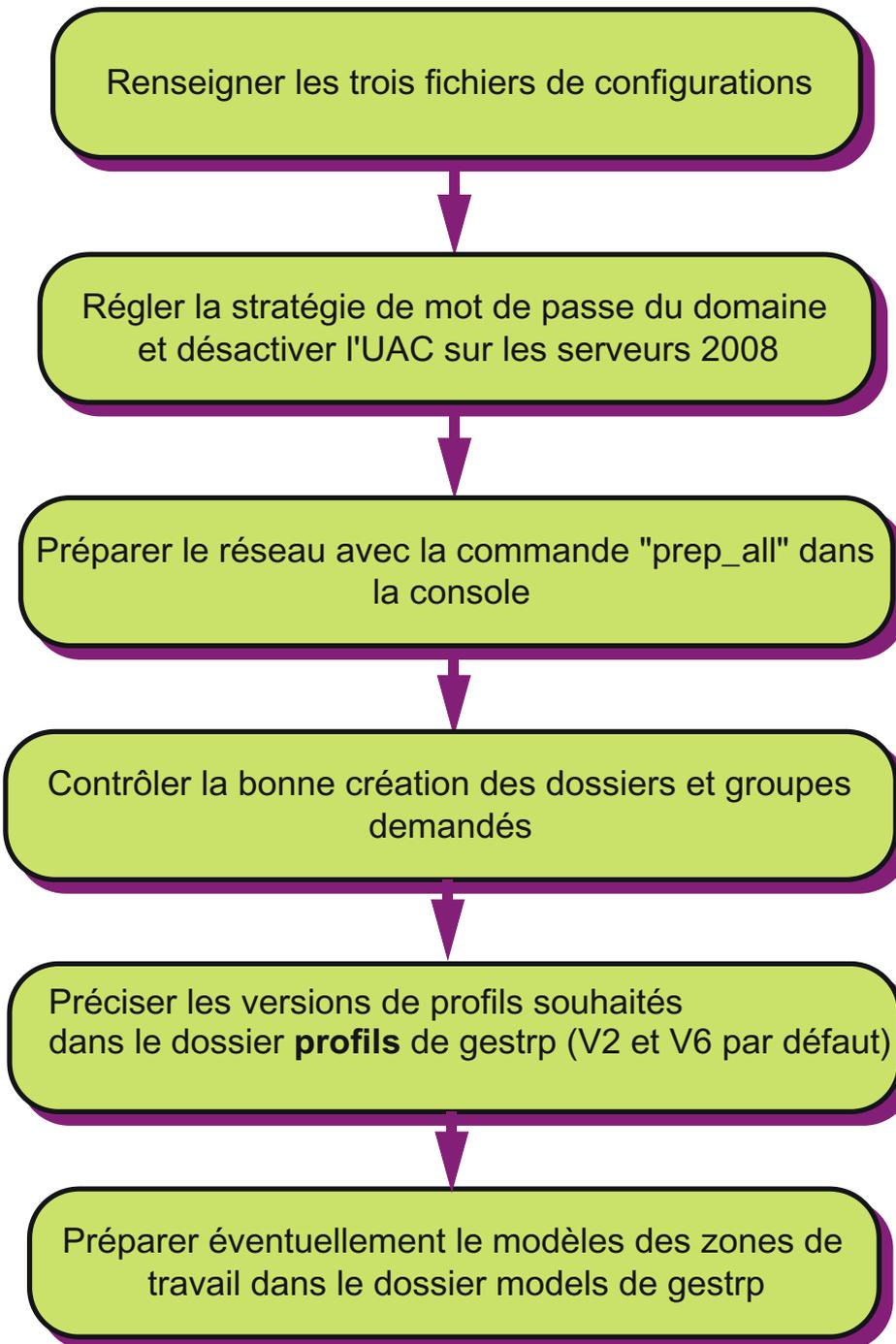
Exploitation - Extractions personnalisées : LISTE POUR RESEAUX PEDAGOGIQUE RETOUR

Cliquer sur le titre de la colonne pour trier. Cliquer à nouveau pour inverser le sens du tri.

Nom de famille	Prénom 1	Date de naissance	Division	N° Interne
BEI	Sofiane	15/04/2002	1DDA	14166
BEI	Arthur	15/11/2002	1DDA	14056
BO	Sana	13/05/2000	1DDA	14072
CAI	Enzo	23/12/2002	1DDA	13503
CH	Zakaria	23/07/2001	1DDA	15030
CUI	Denis	16/03/2001	1DDA	13684
DO	Huseyin	01/02/2002	1DDA	14060
EST	Bruno	11/02/2002	1DDA	14164
ETI	Bernard Junior	26/06/2001	1DDA	15186
FIN	Nicolas	27/12/2002	1DDA	13718
GO	Kais	21/09/2001	1DDA	14116
HAJ	Wissem	24/04/2001	1DDA	14132
JEA	Mike Abdoul	19/11/2002	1DDA	13746
KAJ	Emilie	27/12/2002	1DDA	13542
LAI	Dylan	22/04/2002	1DDA	13756
LAI	Souad	17/07/2000	1DDA	13757
LOI	Deelen	02/12/1999	1DDA	14076
MA	Ryan	23/11/2002	1DDA	14100
MIS	Denn Horcia	02/08/2001	1DDA	14550
MC	Steeven	23/07/2001	1DDA	14114
RAI	Médéryk	22/05/2002	1DDA	14012
REC	Venusan	24/09/2000	1DDA	13190
SAI	Raphael	20/12/2001	1DDA	14098
SEN	Eylem	19/10/2002	1DDA	14788
SUI	Adrien	12/10/2001	1DDA	14074

Annexe 6 : Organigrammes d'aide

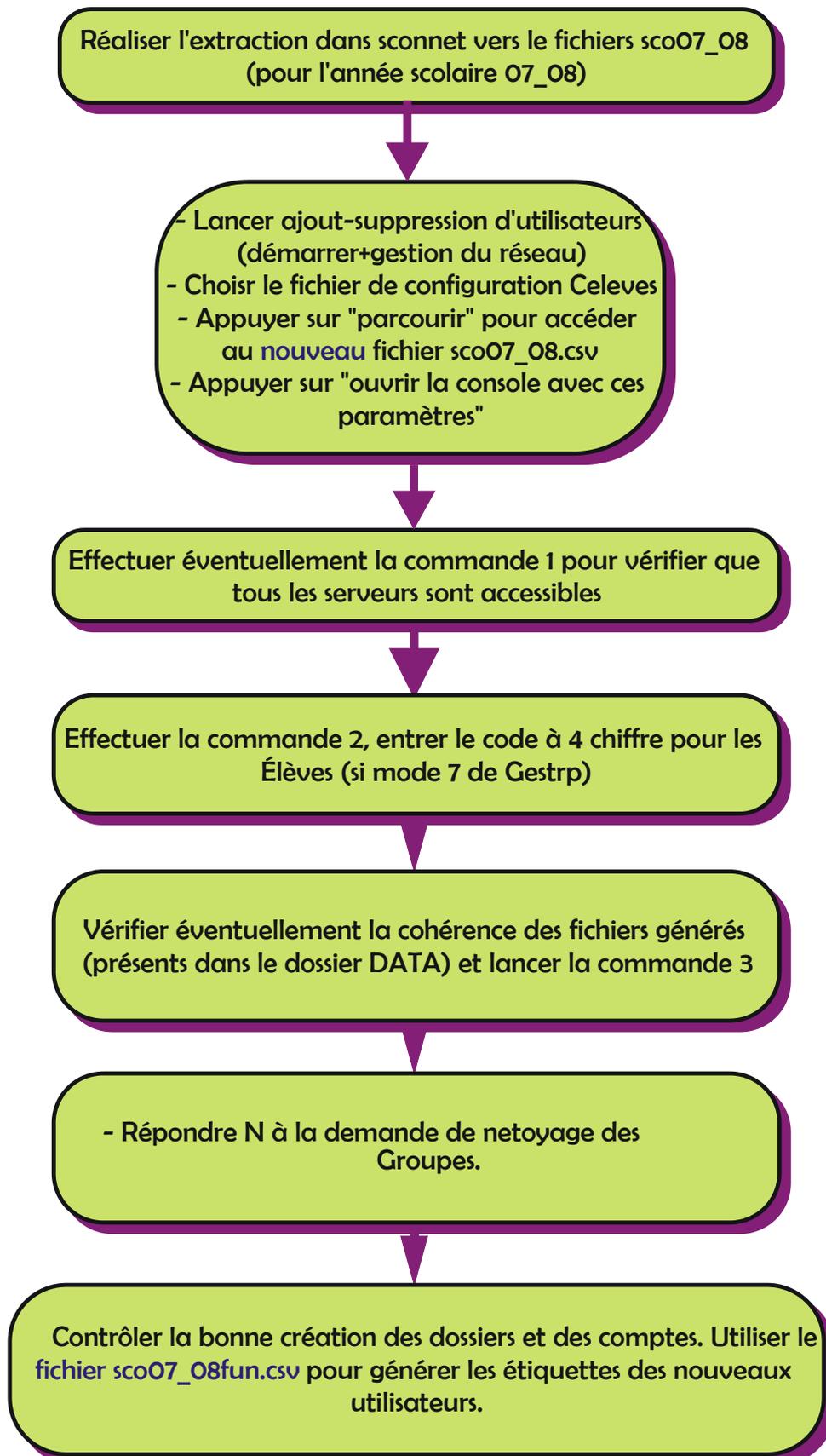
Organigramme de Préparation



Unicité=0
Expiration = jamais
Durée minimum = 0
Longueur min = 5
Complexité = désactivé

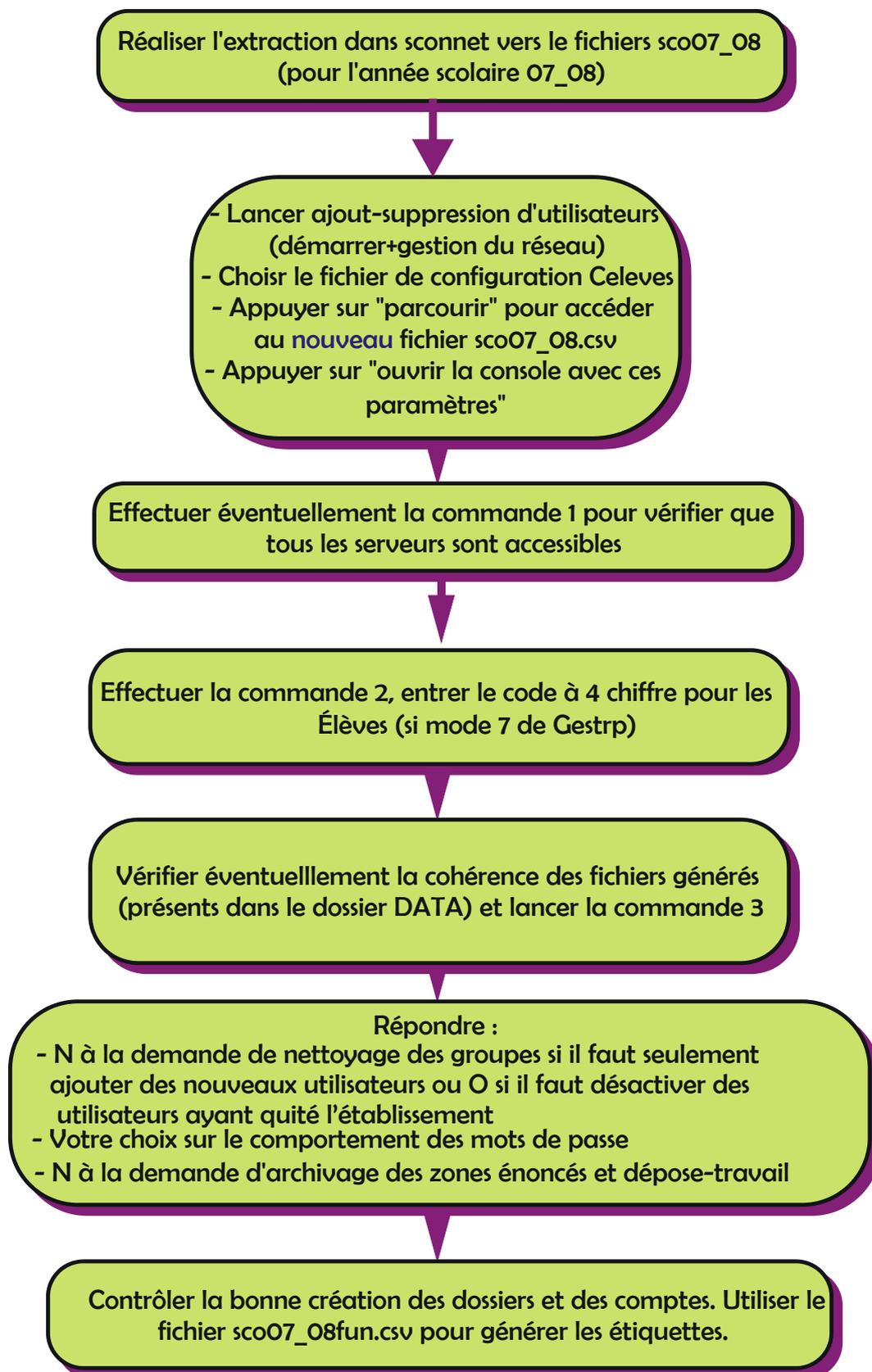
Organigramme de Création des comptes élèves la première fois

Cet organigramme représente la meilleure procédure de création des comptes élèves la première année d'utilisation de l'outil.



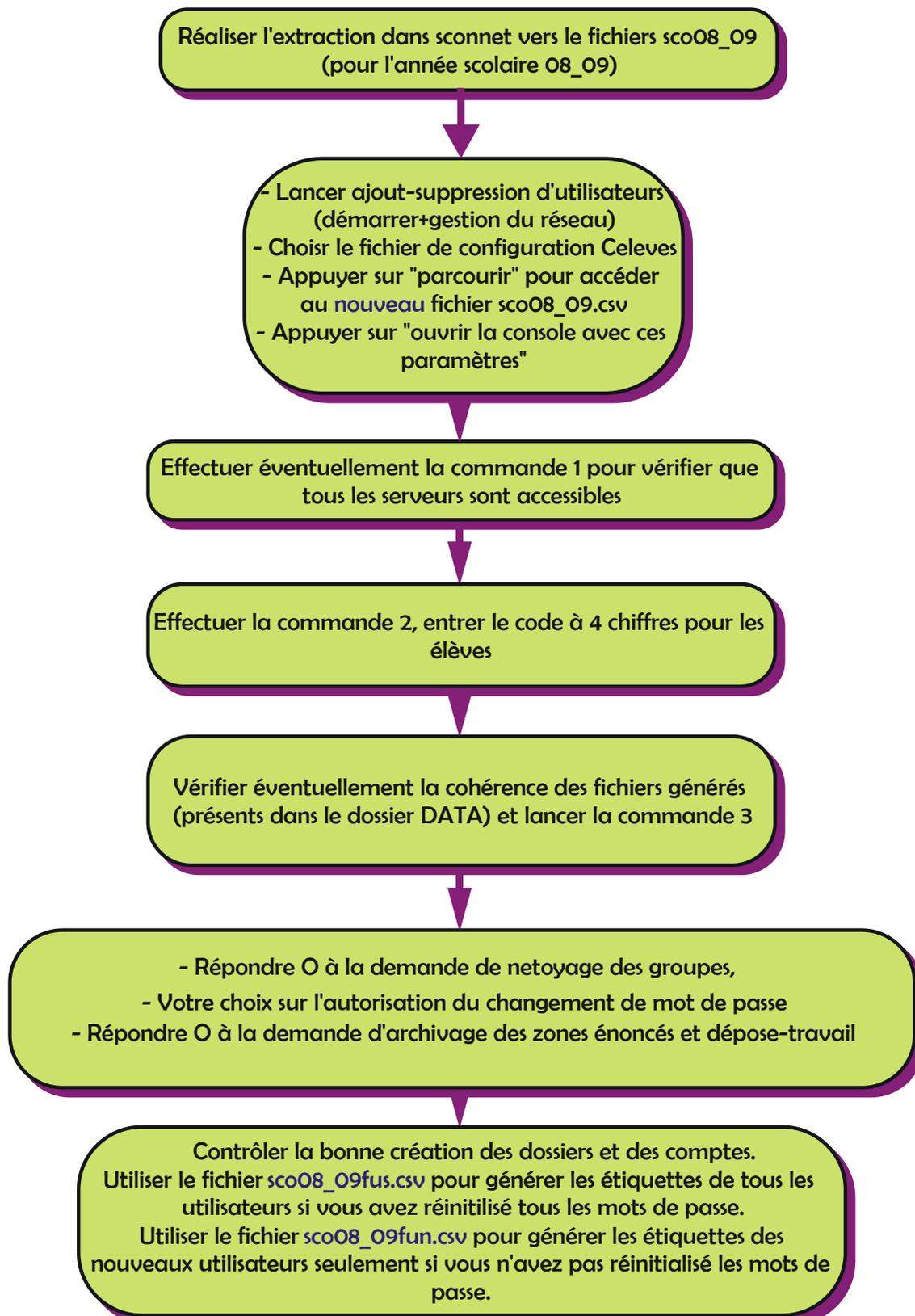
Mise à jour en cours d'année

Cet organigramme représente la meilleure procédure de mise à jour en cours d'année.



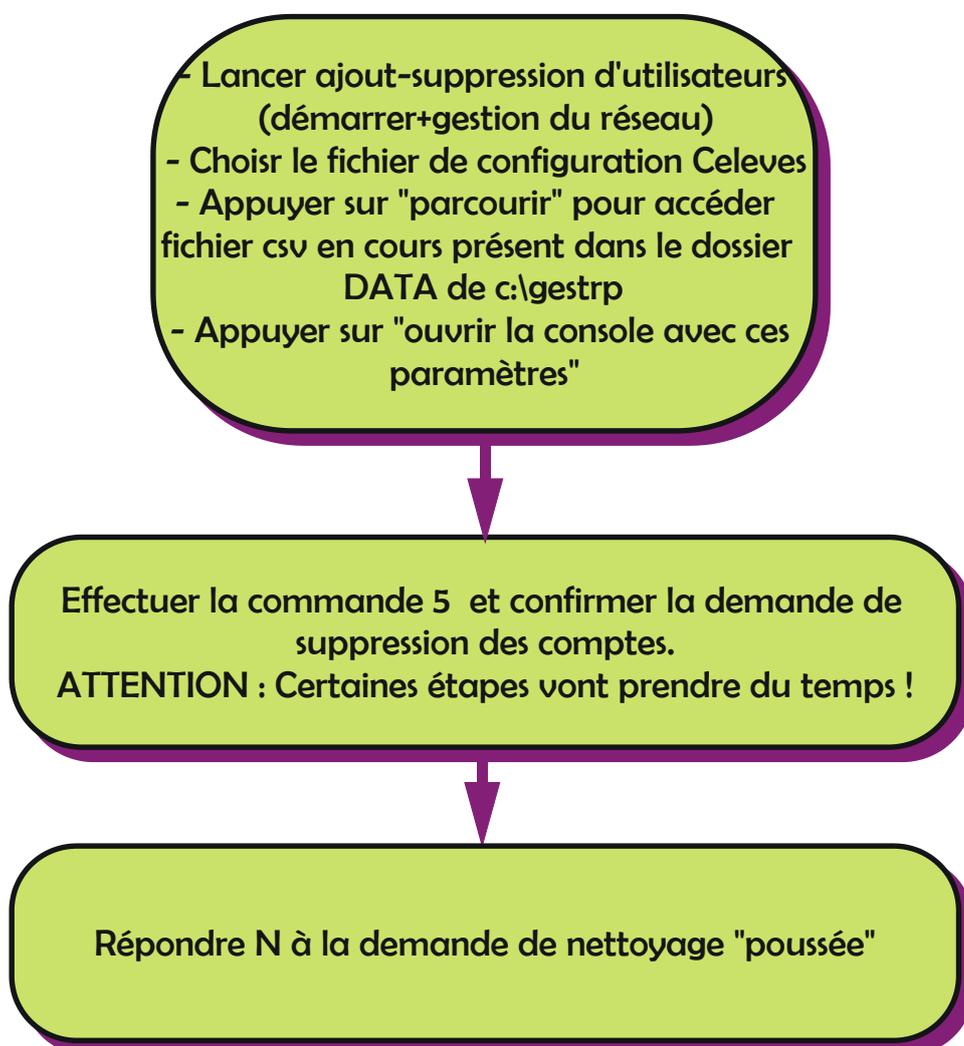
Organigramme de création des comptes en début d'année scolaire

Cet organigramme représente la meilleure procédure pour mettre à jour AD d'une année sur l'autre.



Organigramme de suppression des anciens comptes élèves

Cet organigramme présente la procédure pour supprimer les informations des élèves n'étant plus dans l'établissement



Annexe 7 : Activation du mode Collège

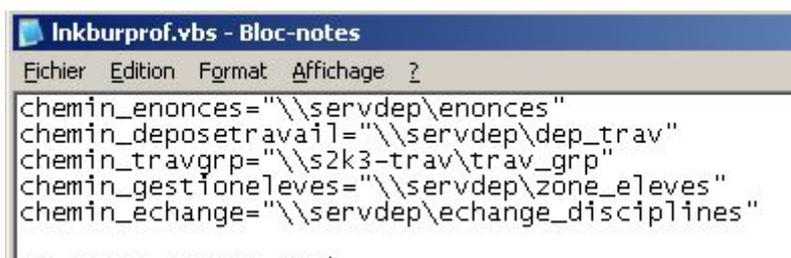
Je trouve ce mode incohérent en lycée mais des collègues de collège me l'ont demandé, voilà l'origine de son appellation.

Pour l'activer, là ça se complique : Il faut créer un fichier **college.mod** dans **c:\gestrp** et c'est fini, tous ce passera ensuite lors de la commande 3 de la création des comptes.

Annexe 8 : Réseaux avec des structures DFS

Les fichiers INI ne supportent pas les chemins DFS, leur utilisation dans les scripts de connexion ne pose aucun problème.

Il suffit de modifier les valeurs des variables en début des scripts **Inkbu-relev.vbs** et **gestrp-cons.ini** (Figure n°16) présents dans le **NETLOGON** et de remplacer les chemins UNC standard par les chemins UNC DFS mis en oeuvre.



```
chemin_enonces="\\servdep\enonces"  
chemin_deposetravail="\\servdep\dep_trav"  
chemin_travgrp="\\s2k3-trav\trav_grp"  
chemin_gestioneleves="\\servdep\zone_eleves"  
chemin_echange="\\servdep\echange_disciplines"
```

Figure n°32, Variables en début de script ou dans le fichier *gestrp-cons.ini*

Annexe 9 : Champs utilisé dans Active Directory

Gestrp mémorise diverses informations dans AD nécessaires au bon fonctionnement. Voici la liste des champs à ne pas modifier ou à utiliser par ailleurs:

Compte utilisateurs : Champ **Bureau**, champ **EmployeeID**

Groupes créés : Champ **Description** et champ **Remarques**

OU créées : Champ **Description** et champ **Code postal**

Annexe 10 : Historique des modifications du manuel 8.0

Version 2019.1

Première version du manuel

Version 2019.2

Page 6 : corrige une erreur dans la copie d'écran sur la durée minimale du mot de passe.

Page 24 : corrige une erreur de l'exemple de ligne de commande et ajoute une explication sur le 3ème champ.

Version 2019.3

Page 17 et 45 : corrige une erreur sur le nom de la variable modegestrp et pas modegesrp.