

Installation de « Ciel – la solution enseignement 2005 » sur une station Windows XP Pro faisant partie d'un réseau géré par Windows 2003 Serveur et Iaca (v 8.05)

Cette procédure n'est pas une procédure d'installation en réseau de la suite logicielle « Ciel – la solution enseignement 2005 ». En effet, dans ce cas, la suite logicielle devrait être installée sur le serveur et la procédure décrite ci-après ne s'applique pas à ce cas de figure.

Cette procédure décrit l'installation de la suite logicielle « Ciel – la solution enseignement 2005 » sur une station Windows XP Pro faisant partie d'un réseau géré par Windows 2003 Serveur et Iaca (v 8.05).

Contraintes :

La suite logicielle Ciel devra être installée sur chaque station.

Si on utilise un logiciel de clonage comme SynchroParcXP, le travail est facilité puisqu'il suffit d'installer la suite logicielle Ciel sur une seule station pour chaque type de clone.

Le répertoire C:\CIEL devra être autorisé en écriture pour tout le monde.

L'utilisateur devra pouvoir modifier la date système sur sa station.

L'utilisateur devra pouvoir arrêter (et redémarrer) le service qui synchronise automatiquement la date système de sa station avec celle du serveur.

Opérations à effectuer sur le serveur :

Si vous n'êtes pas l'administrateur du domaine, demandez-lui d'effectuer pour vous les modifications suivantes sur le serveur Windows 2003 Serveur :

➤ *La date étant une donnée essentielle pour les écritures comptables, il faut autoriser les utilisateurs à changer la date système sur leur station.*

Démarrer > Programmes > Outils d'administration > Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.

Faire un clic droit sur le nom de domaine, cliquer sur Propriétés et choisir l'onglet Stratégies de groupe.

Cliquer sur Nouveau, donner un nom à la stratégie (par exemple date compta), valider par la touche Entrée du clavier et cliquer sur le bouton Modifier.

Développer l'arborescence : Configuration ordinateur > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Stratégies locales > Attribution des droits utilisateur.

Double cliquer sur Modifier l'heure système.

Cocher Définir ces paramètres de stratégie.

Cliquer sur Ajouter un utilisateur ou un groupe.

Dans la fenêtre, saisir : Tout le monde.

Cliquer sur OK, puis à nouveau sur OK.

Laisser ouverte la fenêtre Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.

➤ *Pour éviter que la date système des stations se resynchronise automatiquement avec celle du serveur, il faut autoriser les utilisateurs à arrêter le service de synchronisation automatique sur leur station (ce service sera redémarré soit manuellement par l'utilisateur qui l'a arrêté, soit automatiquement au prochain démarrage de la station en cas d'oubli).*

Développer l'arborescence : Configuration ordinateur > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Services système.

Double cliquer sur Horloge Windows.

Cocher Définir ce paramètre de stratégie.

Cocher Automatique.

Cliquer sur Modifier la sécurité.

Cliquer sur Ajouter.
Dans la fenêtre, saisir : Tout le monde.
Cocher la case Démarrage, arrêt et pause (elle peut être déjà cochée).
Cliquer sur OK, puis à nouveau sur OK.
Fermer toutes les fenêtres.

➤ **Le travail sur le serveur Windows 2003 Serveur est terminé.**

Opérations à effectuer sur la station :

➤ **Installation de la suite logicielle Ciel**

Ouvrir une session en Admin1 et choisir « Windows normal ».

Installer la suite logicielle Ciel à partir du CD-Rom d'installation.

Nous avons tenté de l'installer par le réseau après avoir fait une copie du CD sur le serveur ; l'installation ne s'est pas déroulée correctement, alors que cette méthode fonctionne très bien pour beaucoup d'autres programmes, y compris pour des programmes lourds et "compliqués" comme le Pack Office de Microsoft.

Faire l'installation par défaut de tous les composants proposés, Ciel Serveur compris.

Parfois, l'installation s'arrête en cours de route. Rien de grave : la plupart du temps, cet arrêt est dû à une boîte de dialogue qui s'ouvre sous l'écran d'installation et qui attend une réponse. Il suffit alors d'appuyer sur la touche menu-windows du clavier (en bas et à gauche du clavier, entre les touches Ctrl et Alt) pour retrouver la barre des tâches, puis sélectionner la fenêtre appropriée et valider la boîte de dialogue qui bloque la suite de l'installation.

Il n'est pas utile d'installer e-commerce sauf si des enseignants souhaitent utiliser ce module.

Quand l'installation est terminée, ouvrir l'explorateur Windows.

Faire un clic droit sur le dossier CIEL (dans le disque C:), cliquer sur Propriétés et choisir l'onglet sécurité.

Cliquer sur le bouton Ajouter.

Dans la fenêtre, saisir : Tout le monde. Valider par OK.

Cliquer sur Tout le monde.

En principe, les cases Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier et Lecture sont déjà cochées.

Cocher en plus la case Écriture.

Cliquer sur le bouton Paramètres avancés.

Cocher la case Remplacer les entrées d'autorisations de tous les objets enfants...

Laisser cochée la case située juste au-dessus de celle-ci.

Cliquer sur OK, puis sur OUI, puis sur OK.

Dans le disque C:, créer un dossier nommé Horloge.

Faire un clic droit sur le dossier Horloge, cliquer sur Propriétés et choisir l'onglet sécurité.

Cliquer sur le bouton Ajouter.

Dans la fenêtre, saisir : Tout le monde. Valider par OK.

En principe, les cases Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier et Lecture sont déjà cochées.

Cliquer sur OK.

Fermer l'explorateur.

Ouvrir le bloc-notes de Windows, et saisir les lignes suivantes :

```
@ECHO OFF  
net start w32time  
pause
```

Laisser une 4^{ème} ligne vide

Enregistrer le fichier dans le dossier Horloge en lui donnant le nom start-horloge.bat (dans Type, juste en dessous du nom du fichier, il faut choisir Tous les fichiers pour que le nom du fichier soit bien start-horloge.bat et non start-horloge.bat.txt).

Ouvrir le bloc-notes de Windows, et saisir les lignes suivantes :

```
@ECHO OFF  
net stop w32time  
pause
```

Laisser une 4^{ème} ligne vide

Enregistrer le fichier dans le dossier Horloge en lui donnant le nom stop-horloge.bat (même remarque).

Lancer le programme Ciel Gestion Commerciale. Le répertoire de sauvegarde proposé par défaut est C:\CIEL\WGC ; valider par OK. Quitter Ciel Gestion Commerciale.

Lancer une fois le programme Ciel Compta, puis le fermer.

Lancer une fois le programme Ciel Paye, puis le fermer.

Fermer la session.

➤ **Installation des raccourcis dans les modèles**

Réouvrir une session en Admin1 et choisir un modèle prévu pour des utilisateurs qui utiliseront la suite logicielle Ciel (modèle prévu pour les élèves de comptabilité par exemple).

Sur le bureau, créer un raccourci vers start-horloge.bat qu'on peut appeler Rétablir la date et un raccourci vers stop-horloge.bat qu'on peut appeler Modifier la date.

Enregistrer les modifications du modèle (grâce à l'icône de iaca dans la barre des tâches).

Fermer la session, puis refaire cette installation des raccourcis pour tous les modèles concernés.

➤ **Le travail sur la station est terminé. Il faut ensuite la cloner ou refaire l'installation sur toutes les stations** ; il n'est bien sûr pas utile de refaire l'installation des raccourcis puisqu'ils sont dans le modèle.

Utilisation de la suite logicielle Ciel :

➤ **Modifier et rétablir la date système**

Avant de lancer Ciel, un élève (ou un enseignant) souhaitant modifier la date système sur sa station doit :

- 1 - double cliquer sur le raccourci Modifier la date⁽¹⁾. Le service de synchronisation s'arrête sur la station.
- 2 - modifier la date de la station⁽¹⁾. Le service de synchronisation étant arrêté sur la station, la date ne sera pas resynchronisée automatiquement avec celle du serveur au bout de quelques minutes de travail.

Lorsque l'utilisateur a fini de travailler sur Ciel, il doit remettre la date courante sur sa station puis double cliquer sur le raccourci Rétablir la date. Le service de synchronisation redémarre alors sur la station (si l'utilisateur oublie cette étape, ce n'est pas grave : au prochain démarrage de la station, le service de synchronisation redémarrera automatiquement ; dans le pire des cas, il faudra attendre quelques minutes avant de pouvoir ouvrir une session).

(1) Si cela ne fonctionne pas, c'est que les stratégies définies sur le serveur ne se sont pas encore appliquées à la station (cela peut parfois prendre un peu de temps). On peut alors forcer la station à mettre à jour les stratégies :

- Sur la station, en Admin1, faire : Démarrer > Exécuter ; saisir : cmd ; valider par OK.
- Dans la fenêtre DOS, saisir : gpupdate ; valider par la touche Entrée.
- Quand la mise à jour est effectuée (c'est assez rapide), fermer la fenêtre.

➤ **Enregistrer son travail**

Par défaut, le travail des utilisateurs est enregistré dans le dossier C:\CIEL\..., ce qui n'est pas souhaitable.

Dans leur dossier personnel U: situé sur le serveur, les utilisateurs pourront donc créer un dossier nommé MonCiel (pour minimiser les risques de confusion avec le dossier local CIEL).

Ils enregistreront par conséquent leur travail dans le dossier U:\MonCiel\... de façon à retrouver leurs fichiers depuis n'importe quelle station de la salle ou d'une autre salle.

Si un utilisateur change de station, il doit d'abord recréer sa société sur la nouvelle station (ça prend quelques dizaines de secondes), puis restaurer les fichiers de sa société à partir de son dossier personnel U:\MonCiel\.

Cette procédure est une synthèse de l'aide qui m'a été apportée sur ce sujet par André Sayer, Guillaume Augey et Denis Regaud sur la liste de diffusion de iaca. Un grand merci à eux.

Jean-Philippe Bocheron (jeanphilippe.bocheron@ac-aix-marseille.fr)