

# Administration réseau du BTS SIO avec Active Directory

## Cahier des charges de l'organisation du BTS SIO

### Architecture du réseau

Le réseau du BTS SIO est composé d'un serveur Windows 2008R2 gérant un domaine Active Directory unique. Les stations de travail fonctionnent avec le système d'exploitation Windows 7 ou Windows 8.1.

### Gestion des ressources disque et imprimantes

L'ensemble des **dossiers** des **étudiants** et des **enseignants** est centralisé sur le serveur du réseau **FILESERV** afin :

- de les rendre accessibles depuis n'importe quelle station du réseau,
- de centraliser la sauvegarde des données.

Les **impressions** sont gérées par le serveur du réseau **DC-BTSSIO**.

### Les étudiants du BTS SIO

Les étudiants doivent disposer de différents dossiers :

- d'un dossier **Personnel** dont ils ont la responsabilité (mise à jour et gestion des permissions),
- d'un dossier **Echanges** en mise à jour pour permettre de communiquer des documents entre eux et avec l'enseignant. Ponctuellement et sur l'initiative de leur enseignant, ils y disposeront de dossiers pour des travaux de groupe et sur lesquels ils pourront gérer des permissions d'accès.
- d'un dossier **Ressources** pour récupérer des documents mis à leur disposition sans pouvoir les supprimer, les modifier ou en rajouter.
- d'un dossier **Progs** pour récupérer logiciels mis à leur disposition sans pouvoir les supprimer, les modifier ou en rajouter.

Les étudiants doivent avoir un environnement de travail leur permettant :

- de disposer d'un **bureau personnalisé** disponible sur n'importe quel poste du réseau,
- de **lecteurs réseaux** prédéfinis leur offrant un accès rapide aux dossiers **Personnel**, **Echanges**, **Ressources** et **Programmes (Progs)**.

Ces dossiers doivent être accessibles durant **tout leur cursus** de formation (2 année de formation en BTS SIO).

Les étudiants doivent donc pouvoir définir dans un cadre limité d'activités de groupe :

- des comptes utilisateurs et des groupes d'utilisateurs,
- des permissions d'accès sur des dossiers situés dans le dossier Echanges.

### Les enseignants du BTS IG :

Les enseignants doivent disposer de différents dossiers :

- d'un dossier **Personnel** dont ils ont la responsabilité,
- d'un dossier **Profs** pour permettre aux enseignants de communiquer des documents entre eux.

Les enseignants doivent pouvoir accéder :

- aux dossiers **échanges** des étudiants en mise à jour et pour gérer les permissions d'accès,
- aux dossiers **ressources** des étudiants en mise à jour.

Les enseignants doivent donc pouvoir définir :

- des comptes utilisateurs et des groupes d'utilisateurs,
- des permissions d'accès sur des dossiers situés dans le dossier **Echanges**.

### L'administrateur du réseau du BTS SIO

L'administrateur est la personne disposant de **tous les droits d'administration** sur le réseau. Pour le bon fonctionnement du réseau et permettre d'atteindre les objectifs d'enseignement, une partie de ces droits doivent être délégués aux enseignants et aux étudiants selon

une définition précise des responsabilités de chacun.

## Les serveurs du BTS SIO

Le serveur **DC-BTSSIO** doit offrir les services suivants :

- contrôleur du domaine du BTS SIO pour gérer Active Directory,
- serveur de fichiers,
- serveur d'impression.

Le serveur **FILESERV** doit offrir les services suivants :

- serveur de fichiers,

Dans la suite de ce document, il est fait référence :

- au domaine Active Directory 2000 gérant les utilisateurs et les ressources sous le nom de domaine **btssio.local**.
- au serveur sous le nom de **DC-BTSSIO**.

L'ensemble des dossiers nécessaires définit l'arborescence suivante sur le serveur Windows 2008R2 **FILESERV** :

| Dossier   | Commentaires                        | Accès étudiants | Accès Enseignants | Accès administrateur |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| E:\Progs\ | Contient des applications partagées | Lecture         | Modifier          | Contrôle total       |

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/reseau/ad/configserveur/administrationad>

Last update: 2014/01/30 13:27

