

Cahier des charges de la gestion des utilisateurs et des ressources de fichiers

Architecture du réseau

Le réseau du BTS SIO est composé d'un serveur **Windows Server** gérant un domaine **Active Directory** unique appelé **BTSSIO.LOCAL**. 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) :

- chaque promotion est identifiée par l'**année de rentrée** en 1ère année ;
- les dossiers partagés d'une promotion restent les **mêmes durant les deux années** de formation ;
- un étudiant redoublant, en 1ère année ou en 2ème année accède aux dossier des sa promotion

et **en plus aux dossiers de la promotion dans laquelle* il redouble.**

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

- 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 **Equipes** pour permettre aux enseignants de communiquer des documents entre eux. Dans le dossier **Equipes**, il y a des sous-dossiers par **discipline**.

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 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 et **toutes les autorisations d'accès** aux ressources de fichiers.

Les serveurs du BTS SIO

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

- **contrôleur du domaine** du domaine BTS SIO pour gérer Active Directory,
- 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
E:\utilisateurs\	Contient les dossiers personnels des utilisateurs (Etudiants et enseignants)	Modifier pour son dossier personnel uniquement	Modifier pour son dossier personnel uniquement	Contrôle total
E:\valadon\SIO_2014_echanges\	Permet l'échange de documents entre étudiants de la promotion 2014 du lycée Valadon et les enseignants	Modifier	Contrôle total	Contrôle total
E:\valadon\SIO_2014_ressources\	Permet aux enseignants de communiquer des documents aux étudiants de Valadon de la promotion 2014	Lecture	Modifier	Contrôle total
E:\valadon_equipes\	Permet aux enseignants de communiquer entre eux des documents	Aucun	Modifier	Contrôle total
E:\profils\	Permet de sauvegarder le profil des utilisateurs (Etudiants et enseignants)	Modifier pour son profil uniquement	Modifier pour son profil uniquement	Contrôle total



Idem pour chaque promotion

From:

<https://siodocs.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Documentation du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siodocs.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/ad/cdc>

Last update: **2014/02/13 23:32**

