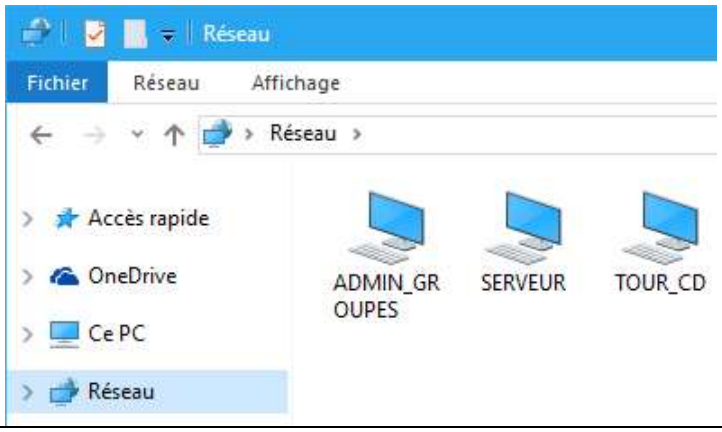
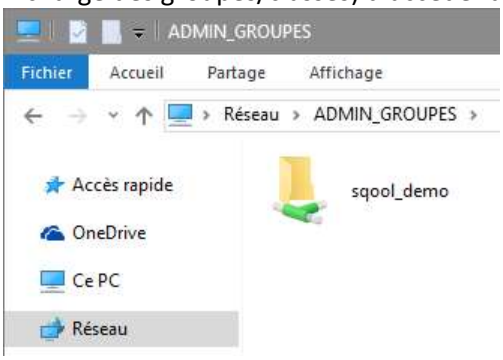
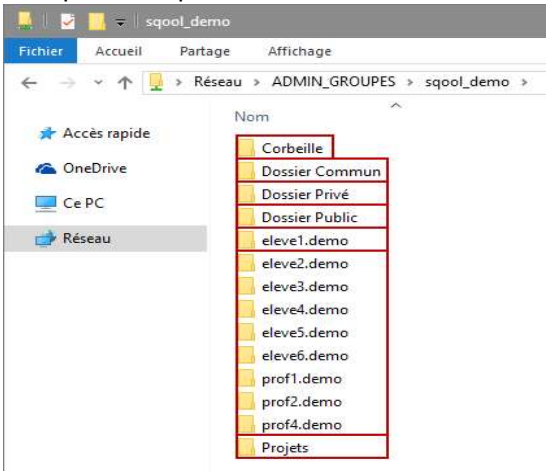
Les Lecteurs réseaux disponibles sur le serveur Kwartz

1) **Remarque**
Les lecteurs référencés seront visibles dans le cas d'un poste intégré au domaine géré par le serveur Kwartz.

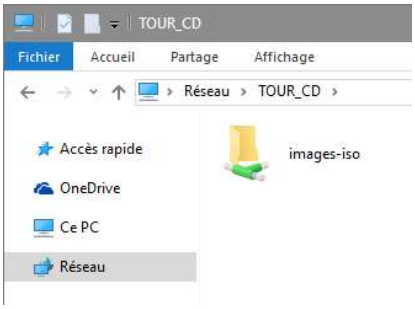
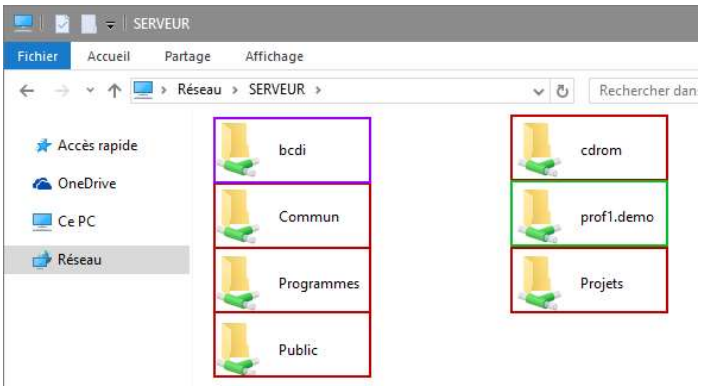
2) **Les serveurs disponibles sur le réseau local :**

Le serveur Kwartz est visible dans le réseau sous la forme de 3 serveurs :



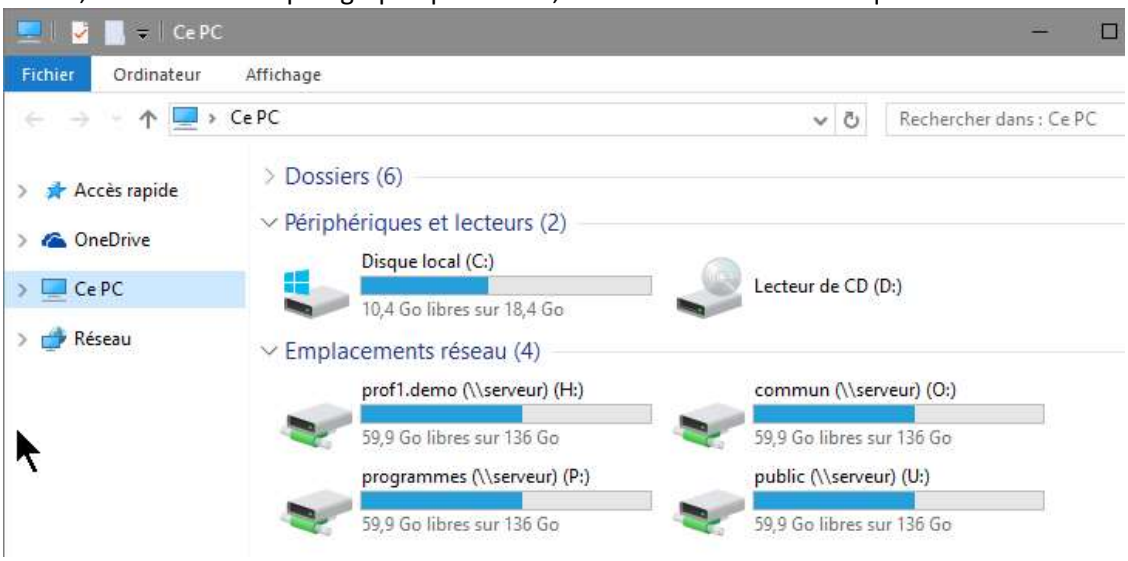
Nom du serveur	***Fonctionnalité(s)***
ADMIN_GROUPES (ce nom peut être changer)	Ce serveur virtuel permet à un responsable de groupes (en général un professeur ayant en charge des groupes/classes) d'accéder aux dossiers spécifiques de ses classes.  Dans notre exemple, l'usager connecté est responsable du groupe 'sqool_demo'. Ce responsable pourra alors avoir accès aux dossiers spécifiques de la classe :  - La 'Corbeille' du groupe reçoit les fichiers du groupe qui ont été effacés durant 7 jours. - Le 'Dossier commun' est accessible en lecture/écriture à tous les membres du groupe. - Le 'Dossier privé' n'est accessible qu'aux responsables du groupe (lecture/écriture). - Le 'Dossier Public' est accessible en lecture seule pour tous les membres du groupe et en lecture/écriture aux responsables. - Le dossier 'Projets' référence tous les projets (partages) pour lesquels sont associé tout ou partie des membres du groupe. - Les dossiers des usagers membres du groupe sont accessibles en lecture/écriture aux responsables (sauf 'Dossier privé' s'il existe).

TOUR_CD (ce nom peut changer)	Ce serveur virtuel constitue une tour de CD/DVD où seront stockées des images ISO de supports optiques. Cette fonctionnalité permet de : Créer une image virtuelle de CD/DVD-ROM (image ISO) mais aussi de déposer directement des images ISO pour les mettre à disposition des usagers. Ces images pourront alors être exploitées par l'intermédiaire d'un lecteur de CD/DVD virtuel installé sur les postes des utilisateurs. Parmi les lecteurs gratuits, on trouve : - Virtual Clone Drive. - WinCDEmu. -ImageDisk. Les propriétés de la tour de CD/DVD-ROM virtuels peuvent être modifiées. Pour accéder à ces fonctionnalités il vous faudra : - Accéder aux propriétés de la tour CD/DVD. - Fixer les propriétés désirées. On pourra : - Changer le nom de la tour de CD/DVD-ROM

	- Sélectionner les usagers qui pourront intervenir sur le dossier 'images-iso' constituant le stockage de la tour de CD/DVD-ROM (création, dépôt de fichiers ISO).  - Sélectionner les groupes d'usagers ayant accès en lecture à la tour de CD/DVD-ROM. Remarque importante : Le contenu de la tour de CD-DVD-ROM n'est pas sauvegardé par la procédure de 'backup' journalier du serveur Kwartz.
SERVEUR (ce nom peut changer)	C'est le serveur de fichiers principal. Il comporte divers dossiers :  - Dossier au nom du compte de connexion (ici 'prof1.demo'). C'est le dossier personnel de l'utilisateur. On peut y trouver différents dossiers tel que 'Corbeille' (corbeille pour les fichiers/dossiers du l'usager), 'Dossier privé' (qui n'est accessible qu'au SEUL utilisateur, 'html' (sauf pour les responsables de groupes) qui est le site web de l'usager dans l'Intranet, 'Travail' qui est le dossier de stockage conseillé pour les fichiers de l'utilisateur des dossiers '.winprifile.Vx' qui peuvent être cachés et qui sont destiné au stockage des profils itinérants (non utilisés dans l'académie). Ce partage est connecté comme disque réseau H:. - Un dossier 'bcdi' si ce service a été installé. Attention, l'accès à ce dossier nécessite des droits spécifiques qu'il faudra donner dans Kwartz~control. - Des dossiers globaux tels que : - 'Commun' qui contient les dossiers des groupes d'appartenance de l'usager. Ils sont accessibles en lecture/écriture pour les membres de chaque groupe. Ce partage est connecté comme disque réseau O:. - 'Programmes' qui contient les fichiers et dossiers accessibles en lecture pour tous. Les administrateurs ont un accès en lecture/écriture. Ce partage est connecté comme disque réseau P:. - 'Public' qui contient les dossiers des groupes d'appartenance de l'usager. Ils sont accessibles en lecture aux pour les membres de chaque groupe. Les responsables ont un accès en lecture/écriture sur ces dossiers. Ce partage est connecté comme disque réseau U:. **NOTA** : Il existe aussi un partage caché nommé « Netlogon' accessible par tous en lecture et par les administrateurs en lecture/écriture qui contient des données système.

3) **Le poste de travail :**

Après connexion de l'usager au domaine, l'ordinateur permet de visualiser certaines ressources stockées sur les serveurs.
Ces ressources, décrites dans le paragraphe précédent, sont vues comme des disques réseau.



L'accès à ces disques s'effectue de la même manière que pour le disque local. Bien évidemment, il est nécessaire d'avoir certains droits pour effectuer certaines opérations.

4) **Accès manuel aux ressources du réseau**

Il est parfois nécessaire à l'administrateur d'effectuer un accès à une ressource du réseau à partir d'une machine hors domaine ou à partir d'un machine du domaine avec un compte utilisateur différent.
On peut utiliser pour cela 2 techniques :

a) L'accès par Chemin UNC

Un chemin UNC (Universal Naming convention) est la description normée de l'accès à une ressource du réseau.
On va donc décrire le chemin complet d'accès à la ressource sur le serveur.
Ce chemin est valable à partir de m'importe quel endroit du réseau et à partir de n'importe laquelle des machines ayant ou non un utilisateur connecté (au poste ou au domaine).
La syntaxe d'accès est donnée ci-dessous :
\\Serveur\Partage\Dossier\...\Dossier\Fichier.

- Serveur : Nom ou adresse IP du matériel qui stocke la ressource (serveur).
- Partage : Nom du partage, c'est-à-dire le nom donné au point d'accès de la ressource (en général le dossier initial).
- Dossier\...\Dossier\ : Chemin d'accès vers la ressource (qui peut être un dossier ou un fichier).
- Ressource : Nom de la ressource (un fichier ou un dossier).

Par exemple :

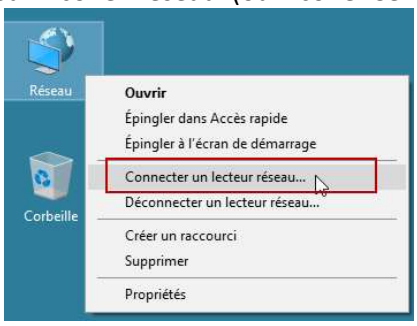
- \\172.16.0.253\Programmes\Kaspersky-Definitions
  fait référence au dossier de stockage des définitions virales de l'antivirus Kaspersky sur le serveur Kwartz.
- \\SERVEUR\Programmes\kwartz\kwartz-auth.exe
  fait référence à l'application 'kwartz-auth.exe' stocké sur le serveur 'SERVEUR' dans le dossier 'kwartz' du partage 'Programmes'.

b) *La connexion manuelle de ressources supplémentaires.*

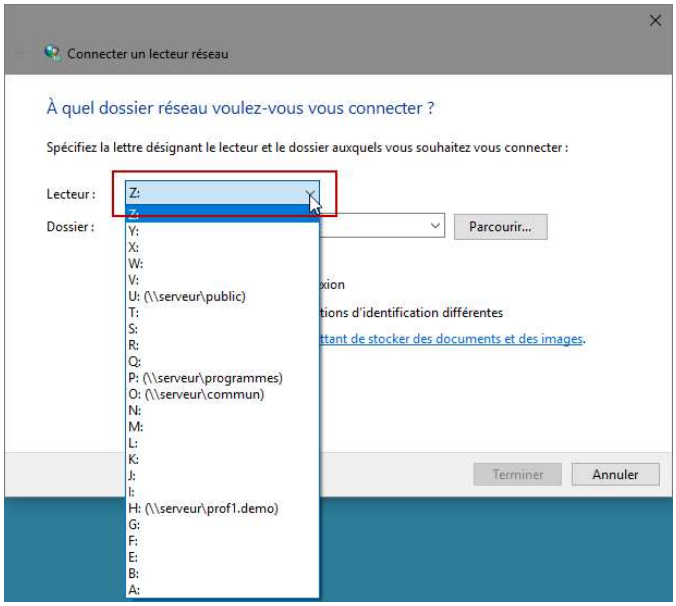
La connexion manuelle à une ressource permet d'accéder à cette ressource au travers d'une lettre d'unité. Cette lettre d'unité remplace le début du chemin UNC d'accès (serveur et partage) et n'existe que dans certaines conditions : un utilisateur doit être connecté à la machine, il doit avoir les droits nécessaires sur ce partage, etc.

Pour connecter une ressource, il faut effectuer les manipulations suivantes :

- Effectuez un simple-clic droit sur l'icône 'Réseau' (ou l'icône 'Ce PC').

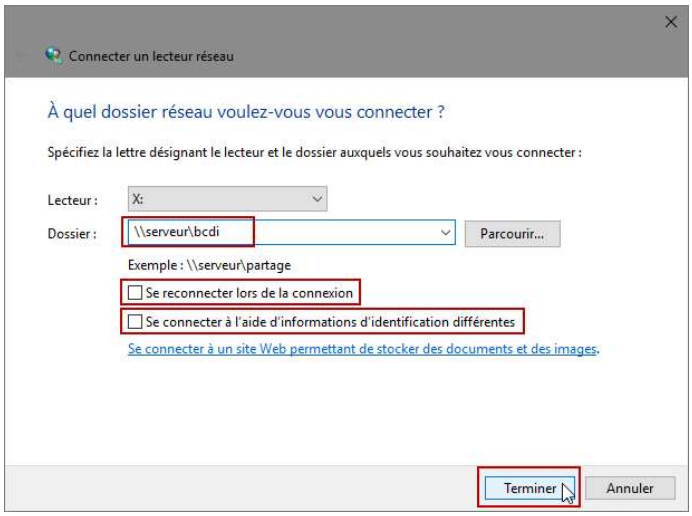


- Activez l'option 'Connecter un lecteur réseau'.
- Dans la fenêtre de connexion, sélectionnez la lettre d'unité à attribuer à la ressource.

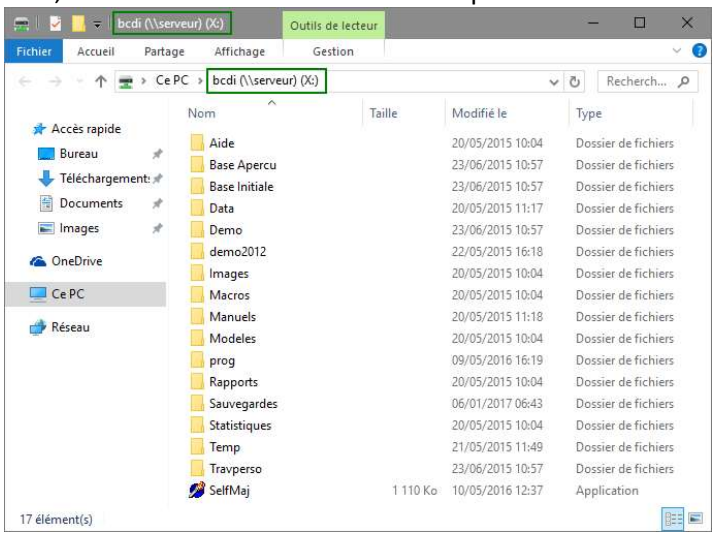


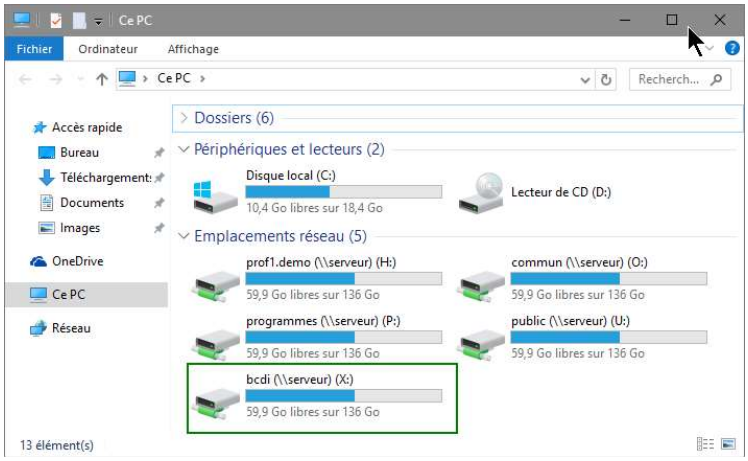
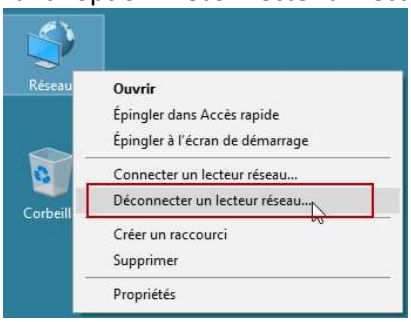
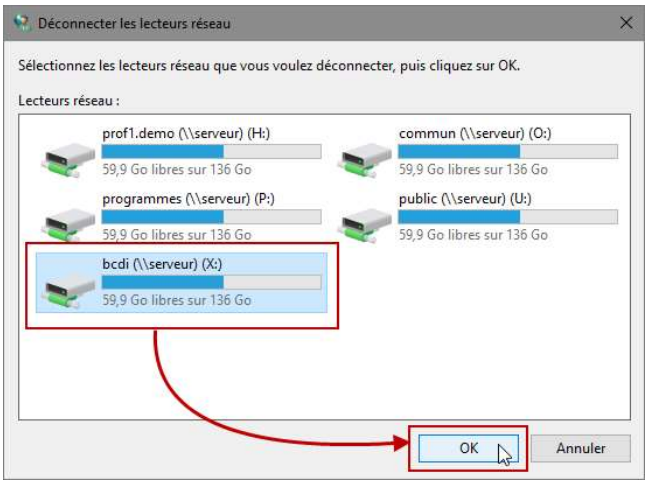
NOTA : On peut voir dans la liste les unité déjà utilisées (ici U , P:, O:, H:).

- Fixez les paramètres adéquats :
  - Le chemin UNC d'accès au partage.
  - L'option permettant de reconnecter ce lecteur à la connexion de l'usager (facultatif).
  - L'option de connexion à l'aide d'un compte utilisateur différent (le mot de passe de se compte sera demandé). Activez le bouton 'Terminer' afin de connecter le lecteur.



⇨ En fin d'opération, un nouveau lecteur réseau est disponible et son contenu accessible.





NOTA : La déconnexion d'un lecteur réseau s'effectuera de manière identique ('clic-droit' sur 'Ce PC' ou sur 'Réseau). Puis en sélectionnant l'option 'Déconnecter un lecteur réseau'.