SVN sert à gérer la programmation collaborative avec suivi des changements de versions et compagnie.

**Lexique:**

- **Repository** (nom de meeeeerde....qui est l'abruti qui a choisi ce nom....): Base de donnée qui contient l'historique des versions d'un projet. **Est stockée sur le serveur sourceforge**.

- **Commit**: Envoi du code modifié depuis un client (càd depuis un PC) vers le repository

- **Import**: Importe un dossier projet vers le repository (càd depuis un PC vers serveur sourceforge)

-**Checkout**: Exporte un projet du repository vers un dossier de travail du client (càd depuis sourceforge vers un PC)

- **Working copy**: version de travail du programme, utilisée côté client (par 1 seul client, chaque client ayant sa propre working copy)

- **Update**: Màj de la working copy depuis le repository

**Récupérer le projet entier sur un PC:**

Click droit dans l'explorateur windows, puis **'SVN checkout'**:

-URL of repository: **svn://svn.code.sf.net/p/bang2000/code-0/**

-Checkout directory: Nom du dossier où le projet sera téléchargé.

Puis 'OK'.

Là le projet se télécharge tranquillement, pas de mot de passe ni login à utiliser.

**Importer un projet depuis un PC vers le repository:**

Click droit sur un dossier, puis 'TortoiseSVN/Import...'

-URL of repository: **svn+ssh://svn.code.sf.net/p/bang2000/code-0**

-Checkout directory: Nom du dossier où le projet sera téléchargé.

Puis 'OK'. Le login et mdp sont demandés, puis ça upload gentiment.

**Mettre à jour sa copie du projet:**

Click droit sur le répertoire projet, puis **'Update'**.

Le login et mdp sont demandés, puis le projet se met à jour tranquillement (téléchargement uniquement des fichiers plus récents que ceux de la version du projet en question)

**Uploader ses modifs sur le repository:**

Click droit sur le répertoire projet, puis **'Commit'**.

Sélectionner les fichiers à mettre à jour puis 'OK'.

Le login et mdp sont demandés, puis le projet se met à jour tranquillement

NB: Pour que les commandes **Update**, **Commit** fonctionnent, il faudra probablement configurer SVN comme suit:

-click droit sur le dossier projet, puis dans TortoireSVN/Relocate, copier l'URL:

**svn+ssh://svn.code.sf.net/p/bang2000/code-0**