



RapidSNV & Emerginov

Pour développer sur Emerginov vous pouvez développer :

- à partir du navigateur en utilisant l'éditeur en ligne
- sur votre poste de développement avec votre IDE favori

La première solution ne permet pas d'envoyer des fichiers sur le serveur (images, sons etc.) et l'éditeur en ligne est relativement limité.

Il est préférable de développer sur son poste de travail puis de publier sur le serveur via un utilitaire gestionnaire de version. Pour Emerginov on utilise Subversion¹ qui est installé sur le serveur. Un gestionnaire de version assure aussi la synchronisation entre votre poste de développement et le projet hébergé sur la plateforme, si vous modifiez un de vos fichiers, il sera capable de le détecter et de l'envoyer vers le serveur.

Première chose à faire, il faut installer un client SVN :

- rapidSVN sous Linux (<http://www.rapidsvn.org/>)
- tortoiseSVN sous windows (<https://tortoisesvn.net/>)

La suite du document traitera de rapidSVN sous Linux, la documentation de tortoise est suffisante et la configuration est semblable à celle de rapidSVN.

Phase1-Rapatrier le projet sur la machine de développement

Nous partons du principe où vous avez un compte et que le projet existe déjà sur la plateforme. Il faut déterminer l'URL SVN du projet.

URL SVN du projet

- 1-Connectez-vous sur la plateforme avec un navigateur
- 2-Puis sélectionnez le projet en cliquant sur l'icône de configuration :



- 3-Cliquez sur l'onglet « Subversion Sources » puis sélectionnez l'url SVN :

General info. Members **Subversion Sources** API Shop Configuration Cron job Logs

You can browse and edit files for your project through Emerginov Editor:

- ▶ https://svn.emerginov.lycee-ledantec.ac-rennes.fr/listing.php?repname=SI_TP_Formulaire

You can also check out your project on your computer with the following svn command:

```
svn checkout https://svn.emerginov.lycee-ledantec.ac-rennes.fr/projects/SI_TP_Formulaire/SI_TP_Formulaire
```

Or, if you use TortoiseSVN or RapidSVN, you can use the following repository URL:

```
https://svn.emerginov.lycee-ledantec.ac-rennes.fr/projects/SI_TP_Formulaire/SI_TP_Formulaire
```

If you want a tutorial on how to checkout a project:

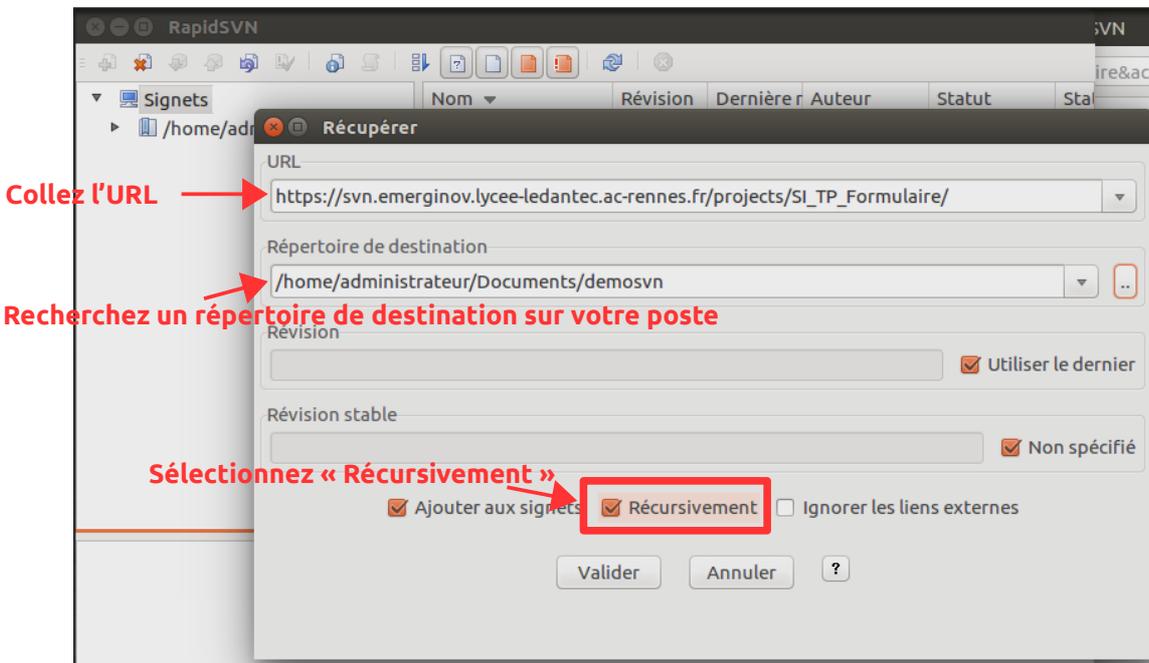
- ▶ [Click here for TortoiseSVN](#)
- ▶ [Click here for RapidSVN](#)

Attention à ne pas copier toute la ligne (cf. la capture ci-dessus – la zone sélectionnée correspond à l'URL).

¹ https://fr.wikipedia.org/wiki/Apache_Subversion

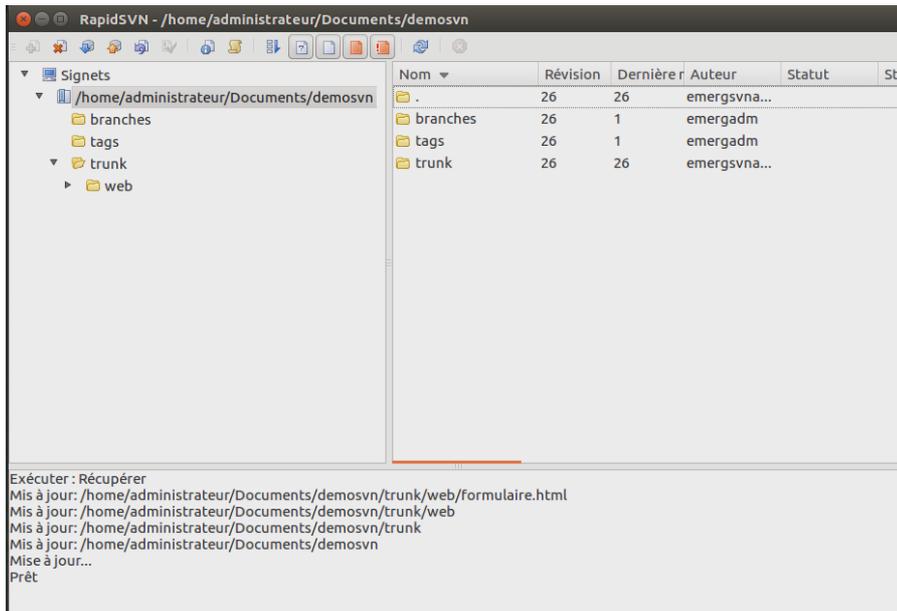


4-Démarrez rapidSVN puis cliquez dans le menu « Dépôt » → « Récupérer », configurez la connexion au projet :



Puis cliquez sur Valider.

RapidSVN va se connecter au serveur et rapatrier l'arborescence du serveur sur votre machine de développement :



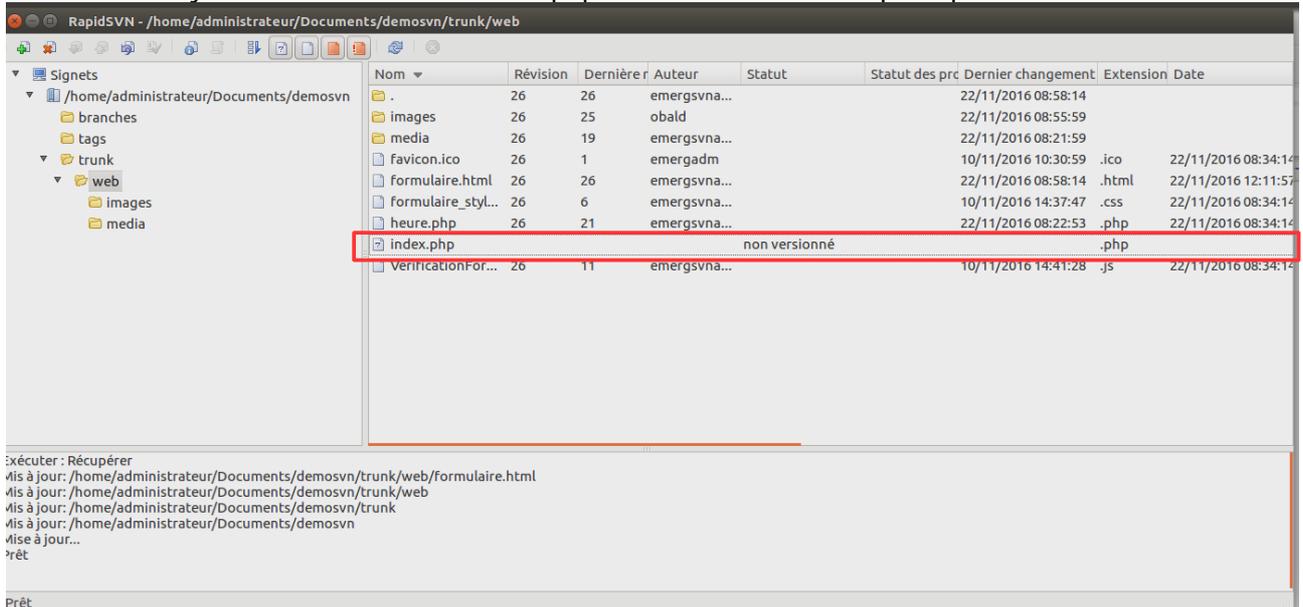
Vous pouvez développer sur votre ordinateur avec votre IDE.



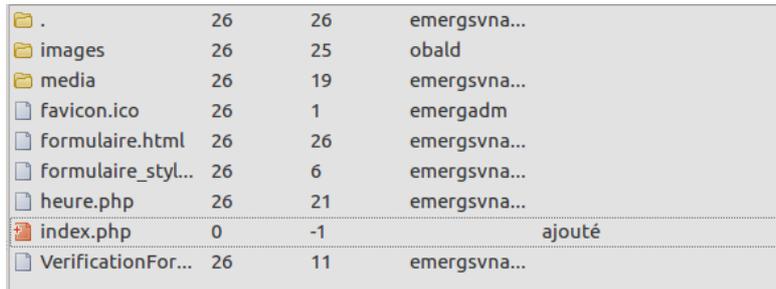
Phase 2- Mettre à jour votre projet sur le serveur

En étant toujours connecté sur Svn de la plateforme :

1-On veut envoyer le nouveau fichier « index.php » dit « non versionné » par rapidSVN :



2-Vous faites un clic droit sur le fichier (valable pour un répertoire) puis dans le menu contextuel vous cliquez sur « Ajouter récursivement ». A ce moment précis rapidSVN considère le fichier comme faisant partie du projet (toujours en local).



Fichier marqué comme « Ajouté »

3-Vous refaites un clic droit sur le fichier puis sélectionnez « Publication » - vérifiez que l'option « Récursivement » est bien cochée.

Le fichier est alors envoyé sur le serveur, la synchronisation entre le poste de développement et le serveur est effectuée.



Vous pouvez vérifier les modifications sur la plateforme.