

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/)
- tortoïseSVN 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 :



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 :

CO RapidSVN					5VN					
= 🖓 🙀 🖗 🖗 🕼	V 🗗 S 🖡 💽 🚺)			ire&act					
🔻 📃 Signets	Nom 👻	Révision	Dernière r Auteur	Statut	Sta					
/home/adr	🔋 🗊 Récupérer			_						
	JRL									
Collez l'URL	https://svn.emerginov.lyc	ee-ledantec.ac-rennes.fr	/projects/SI_TP_Formula	ire/	•					
	Répertoire de destination									
	/home/administrateur/Documents/demosvn									
Recherchez un répertoire de destination sur votre poste										
				🗹 Utilis	er le dernier					
	Révision stable									
				🗹 I	Non spécifié					
Sélectio	nez « Récursiveme Souter a	ux signets 🛛 Récursive	ement 🗌 Ignorer les lie	ens externes						
		Valider	Annuler ?							

Puis cliquez sur Valider.

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

😣 😑 💷 RapidSVN - /home/administrateur/Documen	its/demosvn							
▼ 📃 Signets	Nom 👻	Révision	Dernière	Auteur	Statut	Sta		
/home/administrateur/Documents/demosvn	8.	26	26	emergsvna				
😂 branches	😂 branches	26	1	emergadm				
🛅 tags	😂 tags	26	1	emergadm				
🔻 🖻 trunk	🚞 trunk	26	26	emergsvna				
🕨 🚞 web								
Exécuter : Récupérer								
Mis à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/	trunk/web/formulaire.	html						
Mis à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/	trunk/web							
Mis a jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/ Mis a jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/	trunk							
Mise à jour								
Prêt								

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 :

🥹 🖶 🗉 RapidSVN - /home/administrateur/Documer	nts/de	emosvn/trunk/we	eb							
-4 # @ @ \$ } ?) ¢	9 🛛 🛛								
▼ 🗏 Signets	Nor	m 🔻	Révision	Dernière r	Auteur	Statut	Statut des pro	Dernier changement	Extension	Date
Image: Image: home/administrateur/Documents/demosvn	₿.		26	26	emergsvna			22/11/2016 08:58:14		
🛅 branches	📄 ir	mages	26	25	obald			22/11/2016 08:55:59		
🛅 tags	🔁 n	media	26	19	emergsvna			22/11/2016 08:21:59		
🔻 🖻 trunk	📄 f	avicon.ico	26	1	emergadm			10/11/2016 10:30:59	.ico	22/11/2016 08:34:14
🔻 📂 web	🗋 f	formulaire.html	26	26	emergsvna			22/11/2016 08:58:14	.html	22/11/2016 12:11:57
🚞 images	📄 f	formulaire_styl	26	6	emergsvna			10/11/2016 14:37:47	.css	22/11/2016 08:34:14
🚞 media	📄 h	heure.php	26	21	emergsvna			22/11/2016 08:22:53	.php	22/11/2016 08:34:14
	2 ir	ndex.php				non versionné			.php	
									.,	
:xécuter : Récupérer Ais à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/ Ais à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/	/trunk /trunk	s/web/formulaire.l	html		1					
Als à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn/ dis à jour: /home/administrateur/Documents/demosvn dise à jour γrêt Prêt	/trunk									

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).

a .	26	26	emergsvna		
🛅 images	26	25	obald		
🛅 media	26	19	emergsvna		
📄 favicon.ico	26	1	emergadm		Fichier marqué comme
📄 formulaire.html	26	26	emergsvna		« Ajouté »
📄 formulaire_styl	26	б	emergsvna		
📄 heure.php	26	21	emergsvna		
🗎 index.php	0	-1		ajouté	
VerificationFor	26	11	emergsvna		

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.

Path			Last modification		
🗌 🚘 branches/	1	12d 01h	emergadm		
🗆 🚘 tags/	1	12d 01h	emergadm		
🔘 💼 trunk/	27	0m	obald		
□	27	0m	obald		
🔘 🔤 images/	25	3h 34m	obald		
🗆 🔤 media/	19	4h 08m	emergsvnadm		
General Sector S	1	12d 01h	emergadm		
🗌 📖 formulaire.html	26	3h 32m	emergsvnadm		
🗌 📖 🔤 formulaire_style.css	6	11d 21h	emergsvnadm		
🔘 🦾 💩 heure.php	21	4h 07m	emergsvnadm		
O index.php	27	0m	obald		
U IIII VerificationFormulaire.js	11	11 <u>a</u> 21n	emergsvnaam		

Vous pouvez vérifier les modifications sur la plateforme.