



**PMB**

Système Intégré de  
Gestion de Bibliothèque &  
Centre de Documentation

# Utilisation de Netbeans

Solution hébergée chez PMB Services

[Documentation à usage interne uniquement]

Rédigé par Antoine GIRAUD – Assistance PMB Services.

*PMB Services*

**ZI de Mont sur Loir**

**Château du Loir**

**72500 MONTVAL-SUR-LOIR**

**[www.sigb.net](http://www.sigb.net)**

Tel : +33 (0)2 43 440 660

SAS au capital de 103 000 € - RCS Le Mans : 478 151 772

Version de ce document : 14 septembre 2017

## Table des matières

Introduction et petites notions de base.....	3
Configuration de NetBeans.....	3
Cloner le RepoGit en local : Créer un projet (master) en local pour le client.....	4
Préparer la branche locale.....	6
Création des fichiers à envoyer.....	7
Committer les fichiers.....	7
Mise à jour du projet local : Le pull.....	8
Le merge.....	8
Dernière étape : Le push.....	9

## Introduction et petites notions de base

On part du principe où tout est installé sur la machine, NetBeans est donc opérationnel.

Pour rappel, il faut être membre du projet dans MyPMB pour avoir accès au RepoGIT.

Et donc, il faut que le projet MyPMB existe.

L'onglet « Dépôt » (exemple ici :

[https://mypmb.sigb.net/projects/edf\\_renardieres/repository](https://mypmb.sigb.net/projects/edf_renardieres/repository)) reprend automatiquement les fichiers modifiés.

Une rapide configuration est nécessaire pour pouvoir fonctionner dans l'environnement PMB Services, vous devez donc, avant de l'utiliser pour la première fois, passer par l'étape ci-dessous « Configuration de NetBeans ».

## Configuration de NetBeans

Ouvrir le logiciel, et aller en partie Team>Git>Open Global Configuration>.

Y rentrer les informations suivantes :

[user]

email = [pnom@sigb.net](mailto:pnom@sigb.net)

name = Prénom NOM

[http]

sslverify = false

Remplacer « [pnom@sigb.net](mailto:pnom@sigb.net) » par votre adresse mail ; « Prénom » et « Nom » par votre prénom et votre nom.

Dans mon cas, cela donne :

[user]

email = [agiraud@sigb.net](mailto:agiraud@sigb.net)

name = Antoine GIRAUD

[http]

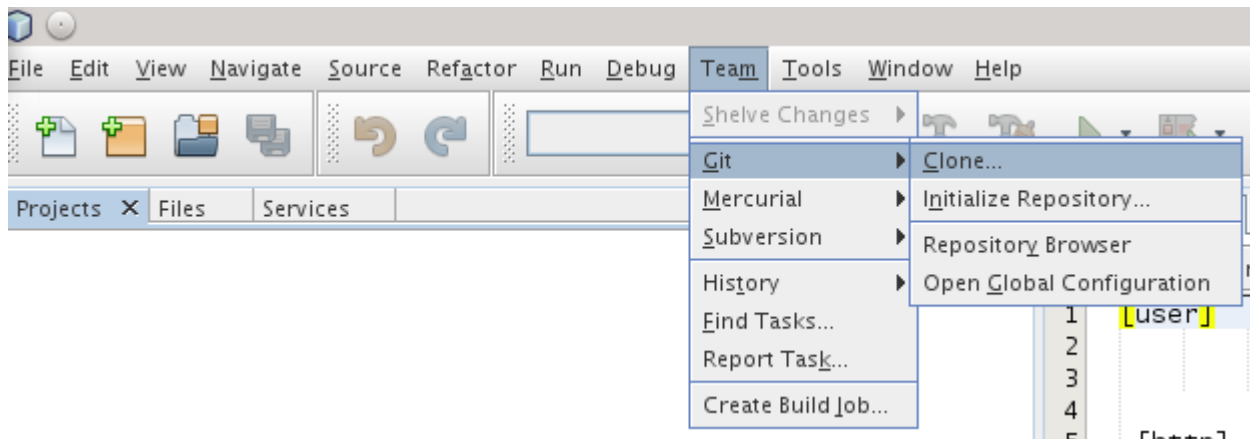
sslverify = false

Fermer la fenêtre et sauvegarder.

# Cloner le RepoGit en local : Créer un projet (master) en local pour le client

Prenons l'exemple du client « EDF LES RENARDIERES ».

Première chose à faire, créer un clone en local.



Cliquer sur Team>Git>Clone>.

Si ça ne fonctionne pas, dans le menu gauche « Projects » faire un clic droit dans un espace vide pour n'avoir aucun projet de sélectionné, et recommencer.

Ensuite, remplir les champs suivants :

**Repository URL** : [https://mypmb.sigb.net/git/user\\_onglet\\_depot\\_sur\\_MyPMB](https://mypmb.sigb.net/git/user_onglet_depot_sur_MyPMB)  
(donc dans notre exemple [https://mypmb.sigb.net/git/edf\\_renardieres](https://mypmb.sigb.net/git/edf_renardieres)).

**User** : Votre nom d'utilisateur (dans mon cas : agiraud).

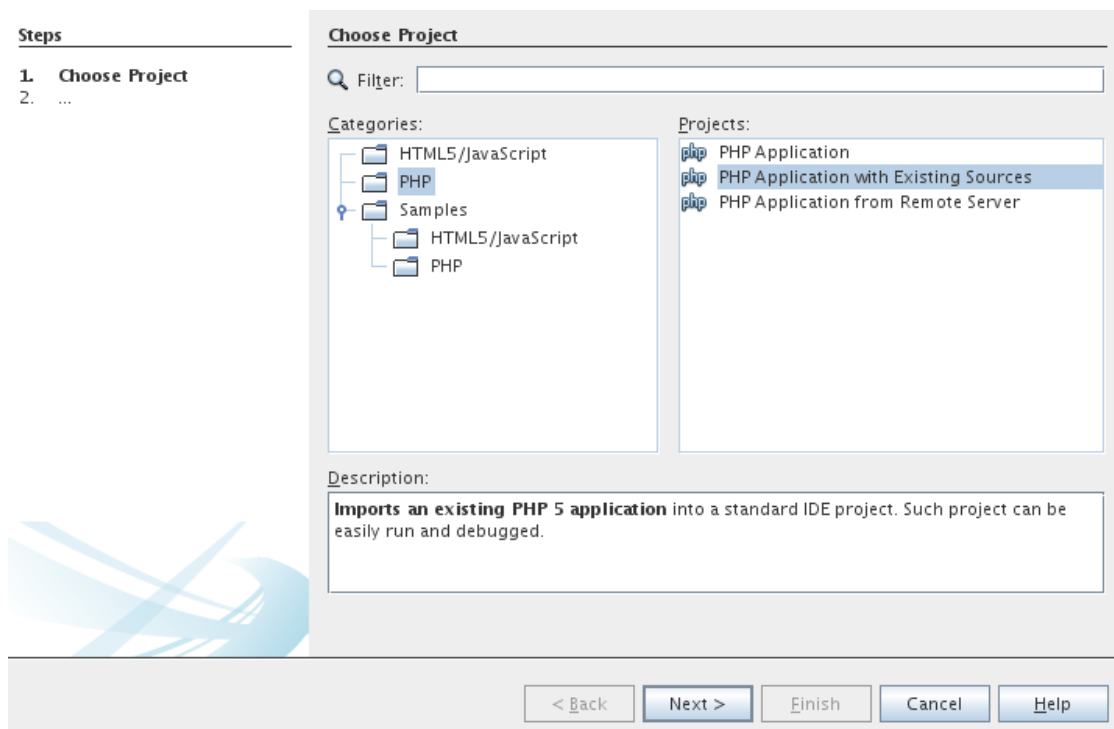
**Password** : Saisir le mot de passe associé à l'utilisateur.

A screenshot of the 'Specify Git Repository Location' dialog box in NetBeans. The 'Repository URL' field is filled with 'https://mypmb.sigb.net/git/edf\_renardieres'. Below it, a hint shows 'http[s]://host.xz[:port]/path/to/repo.git/'. The 'User' field is filled with 'agiraud' and has a note '(leave blank for anonymous access)'. The 'Password' field is masked with dots, and there is a 'Save Password' checkbox. A 'Proxy Configuration...' button is at the bottom left. The 'Specify Destination Folder' section shows 'Clone into:' with the path '/home/agiraud2/NetBeansProjects' and a 'Browse...' button. A note below says '(Leave empty to specify the destination later)'.

Cliquer sur « Next » puis encore sur « Next » (pour sélectionner la branche « master »), enfin cliquer sur « Finish ».

À la question posée ensuite, cliquer sur « Create a project ».

Ensuite sélectionner PHP > PHP Application with Existing Sources > et cliquer sur « Next ».



Dans la partie « Name and Location » aller chercher le projet précédemment créé en cliquant sur Browse.

Dans notre exemple, j'ai sélectionné mon dossier ce qui me donne l'adresse suivante : /home/agiraud2/NetBeansProjects/edf\_renardieres

Pour la version PHP, prendre « PHP 5.6 » (directive valable en août 2016, cela changera dans le temps, dans le doute demander aux collègues développeurs).

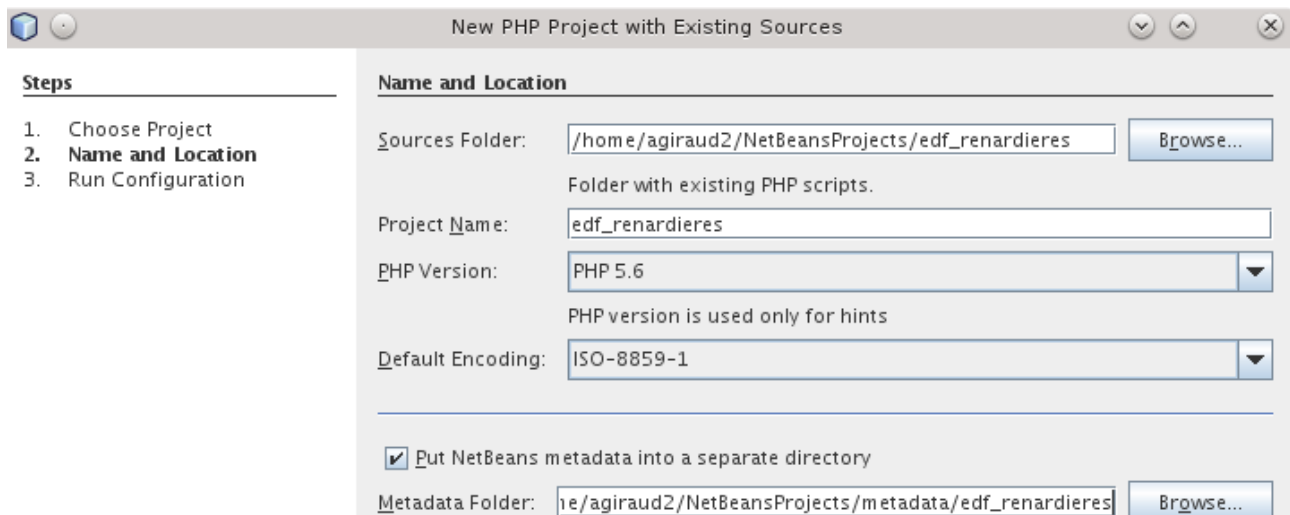
Pour l'encodage, prendre ISO 8859-1.

Par sécurité, il vaut mieux cocher « Put NetBeans into a separate directory », et choisir un répertoire différent pour les metadata du projet (c'est à dire les fichiers à ne pas commiter comme les .gitignore) pour minimiser les erreurs. Il est également conseillé, dans le repertoire NetBeans, de créer un repertoire metadata (les sous répertoires clients y seront ainsi créés).

Par conséquent j'ai créé le répertoire « metadata » dans « /NetBeansProject »,

ce qui m'a permis de remplir le champ « Metadata Folder » comme affiché dans la capture ci-dessous.

Cliquer sur « Next » puis sur « Finish ».

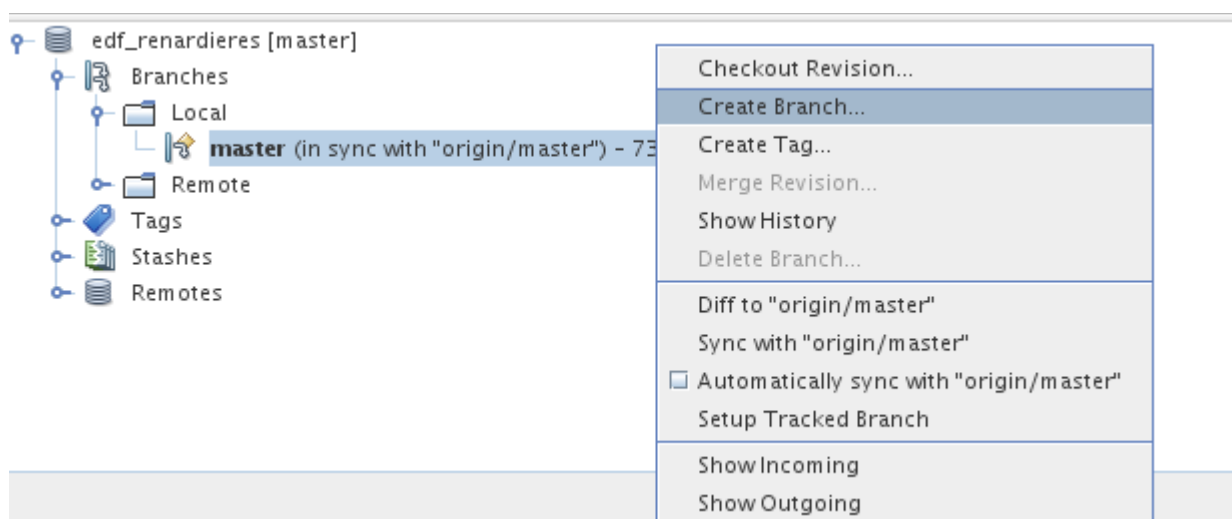


## Préparer la branche locale

Tout d'abord, il faut une vue appropriée.

Aller en partie Team>Git> et cliquer sur Repository Browser, cela activera le panneau en bas correspondant à la gestion du répertoire REPOGIT.

Dans ce panneau, déplier le projet « master », « Branches », et « Local », faire un clic droit sur la ligne en dessous de « Local » et choisir « Create Branch... ».



Donner le nom souhaité à la branche (ceci n'apparaîtra qu'en local, donc peu

importe), mais ne pas mettre d'espace (sinon le projet ne pourra être créé), puis cliquer sur « Create ».

Double-cliquer sur la branche et cliquer sur « Checkout » pour passer sur cette dernière (la ligne devient en gras).

Si problème, fermer et rouvrir Netbeans.

## Création des fichiers à envoyer

Créer le ou les fichiers (dans mon exemple, c'est un fichier doctype\_subst.xml en partie gestion et en Opac).

Les placer dans le répertoire du projet en créant l'arborescence qui convient (exemple :/home/agiraud/NetBeansProjects/edf\_renardieres/opac\_css/includes/marc\_tables/fr\_FR/).

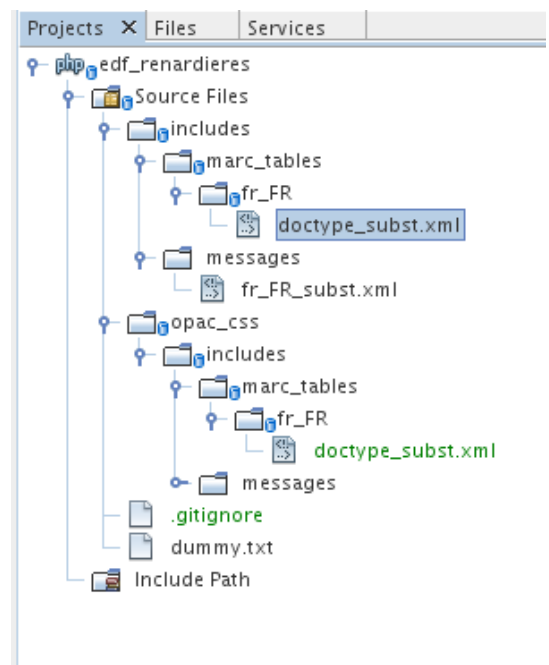
Les fichiers modifiés apparaissent automatiquement dans le panneau « Projects » en haut à gauche.

!/ Attention à la ligne d'information de version CVS.

Elle doit être identique dans le fichier créé à celle du fichier par défaut de PMB, par ailleurs elle est souvent différente de la partie gestion à l'Opac, il faut impérativement qu'elle soit correcte (la contrôler avant chaque commit).

Exemple de ligne d'informations de version CVS :

\$Id: doctype.xml,v 1.1 2004-06-09 07:15:06 touraine37 Exp \$



Lorsqu'on dépose un répertoire complet à commiter, il faut penser à supprimer le répertoire CVS (si ce dossier vient du CVS) présent à l'intérieur du répertoire et de ses sous-répertoires.

*Ces dossiers CVS ne sont pas visibles dans NetBeans, mais uniquement dans l'explorateur de fichier.*

## Commiter les fichiers

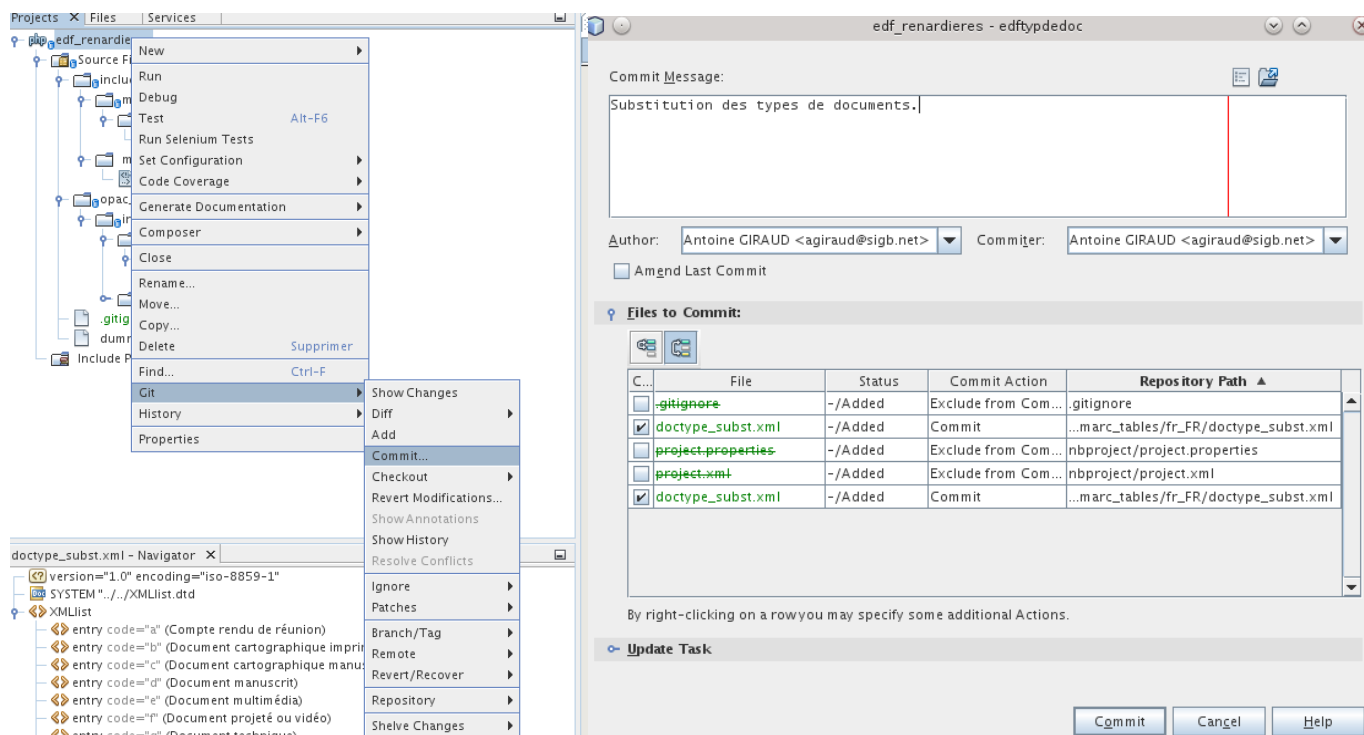
Faire un clic droit sur le projet, puis choisir « Git » et « Commit ».

Décocher les fichiers que l'on ne souhaite pas commiter et valider en cliquant sur « Commit ».

Dans mon cas, il s'agit de n'envoyer que les deux fichiers  
« doctype\_subst.xml ».

Mettre un commentaire (sérieux, celui-ci sera visible).

Pour information, si on souhaite supprimer un fichier, qu'on l'a bien supprimé  
du projet, alors il faut le laisser cocher pour commiter la suppression.



## Mise à jour du projet local : Le pull

Double cliquer sur la branche locale « master » pour se remettre dessus, et cliquer sur « Checkout ».

Faire un clic droit sur le projet (panneau « Projects ») puis cliquer sur « Git », « Remote » et « Pull from Upstream ».

Sur la fenêtre qui s'affiche, mettre son mot de passe, et valider.

## Le merge

Faire un clic droit sur la branche locale ( créé précédemment ), et choisir « Merge Revision... » puis « Merge », ce qui met à jour la branche locale.

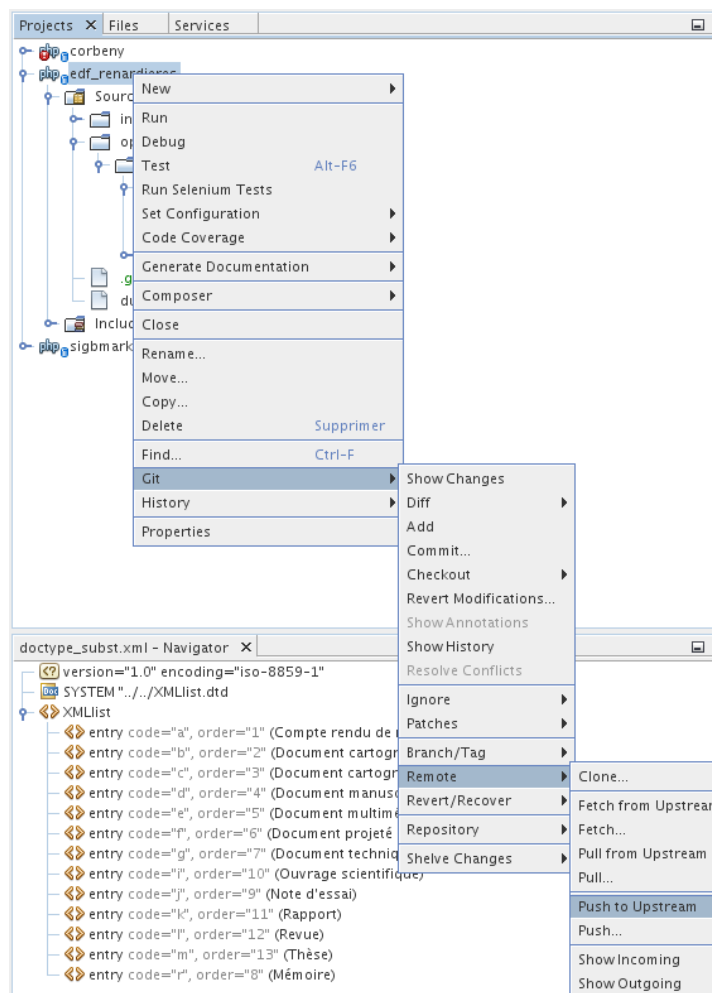


## Dernière étape : Le push

Jusque là, dans l'onglet « Dépôt » du projet mypmb, les modifications/révisions que l'on vient d'apporter n'apparaissent pas.

Le push revient à commiter les fichiers du projet local ou REPOGIT.

Pour cela, faire un clic droit sur le projet (panneau « Projects ») puis sélectionner « Git », « Remote » et « Push to Upstream », si une fenêtre d'identification s'affiche, mettre son mot de passe, et valider.



À présent nous pouvons voir nos changements dans l'onglet « Dépôt » du projet mypmb.


**Planification projets » EDF**
Recherche: 
» EDF LES RENARDIERES

Aperçu
Activité
Demandes
Nouvelle demande
Gantt
Calendrier
Annonces
Documents
Wiki
Fichiers
Dépôt
Configuration

**edf\_renardieres @ master**

Nom				
includes				
opac_css				
dummy.txt				

**Dernières révisions**

#	Date	Auteur	Commentaire
5e03284b	02/08/2016 16:04	Antoine Giraud	Substitution des types de documents.
734d8a88	26/07/2016 12:05	Quentin Tinel - De retour l...	Modif des subst de messages gestion et OPAC
dc82de96	18/07/2016 16:01	Compte Synchro GIT Compte S...	Initialisation

En cliquant sur l'identifiant de la révision, on peut retrouver les fichiers modifiés correspondant à la révision.

On peut également voir les différences avec les anciennes versions des fichiers.

Pour voir toutes les révisions du projet, il suffit de cliquer sur « Voir toutes les révisions ».

## Révision 5e03284b

---

ID 5e03284bc2192fd3f18b6a2e906c6c86572eb30b

Parent [734d8a88](#)

Ajouté par [Antoine Giraud](#) il y a environ une heure

Substitution des types de documents.

## Demandes liées

---

### Fichiers

---

[Voir les différences](#)

 [includes](#)

 [marc\\_tables](#)

 [fr\\_FR](#)

 [doctype\\_subst.xml](#)

 [opac\\_css](#)

 [includes](#)

 [marc\\_tables](#)

 [fr\\_FR](#)

 [doctype\\_subst.xml](#)