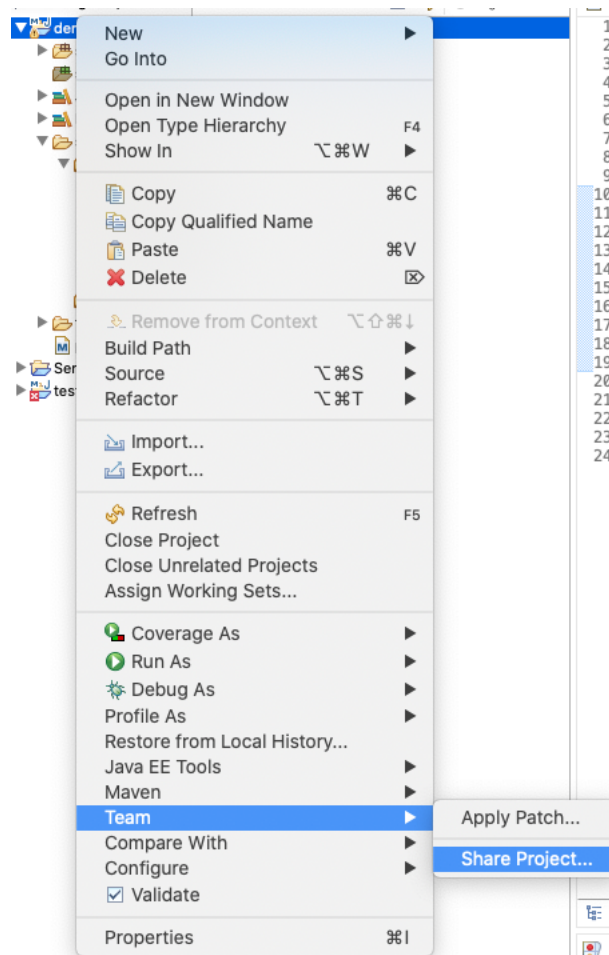


Git avec Eclipse

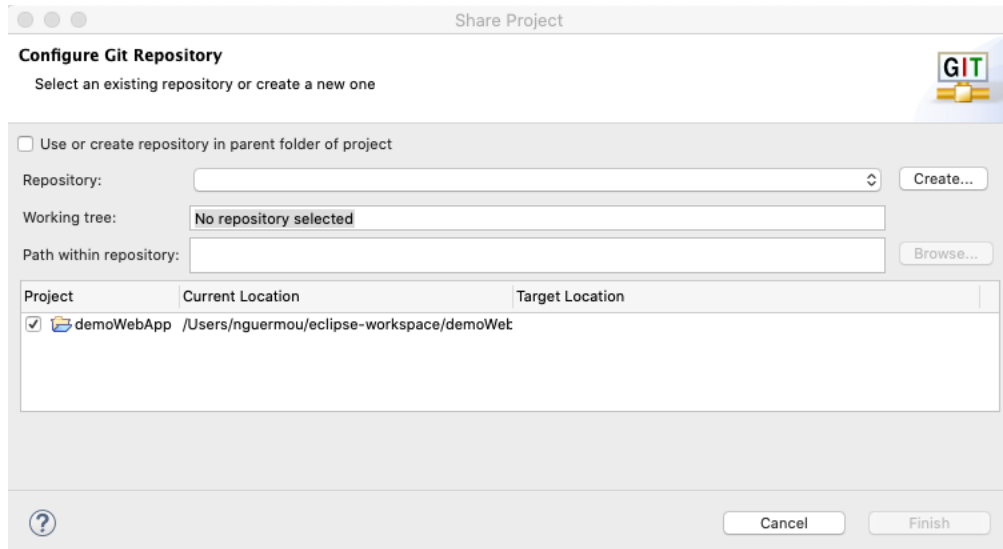
Précédemment, vous avez vu comment créer un dépôt Git local en ligne de commande. Cela s'applique sur n'importe quel type de fichier (code source, fichier textuels, ...).

Comme vous utilisez principalement des IDE pour vos développements, dans la suite, vous allez voir comment utiliser Git depuis Eclipse.

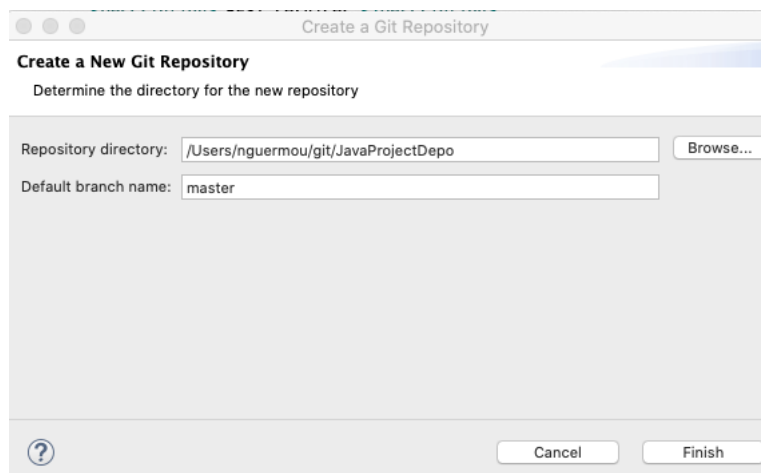
Ouvrez Eclipse. Créez un projet Java. Clic droit sur le projet/ Team/Share Project comme le montre la figure suivante :



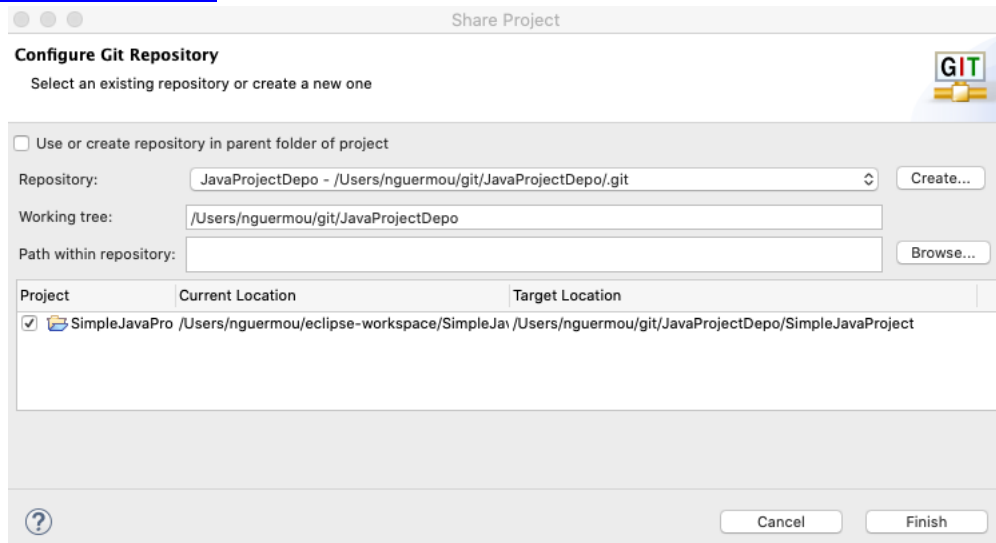
La fenêtre suivante s'ouvre :



Pour le moment, aucun dépôt n'est disponible. Cliquez sur « Create » pour en créer un. Ici nous appelons le dépôt « JavaProjectDepo »



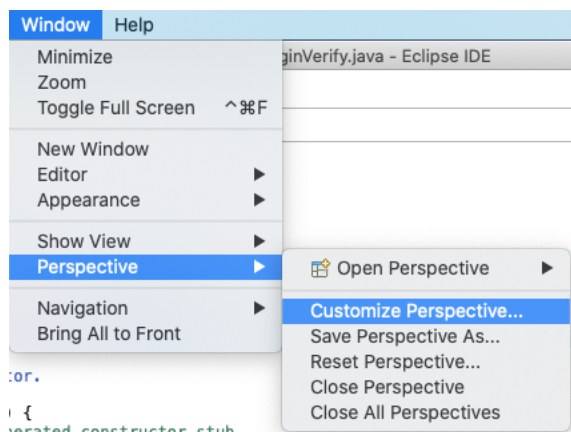
Cliquez sur finish. Comme vous pouvez le remarquer, le répertoire .git va être créé dans le répertoire JavaProjectDepot.



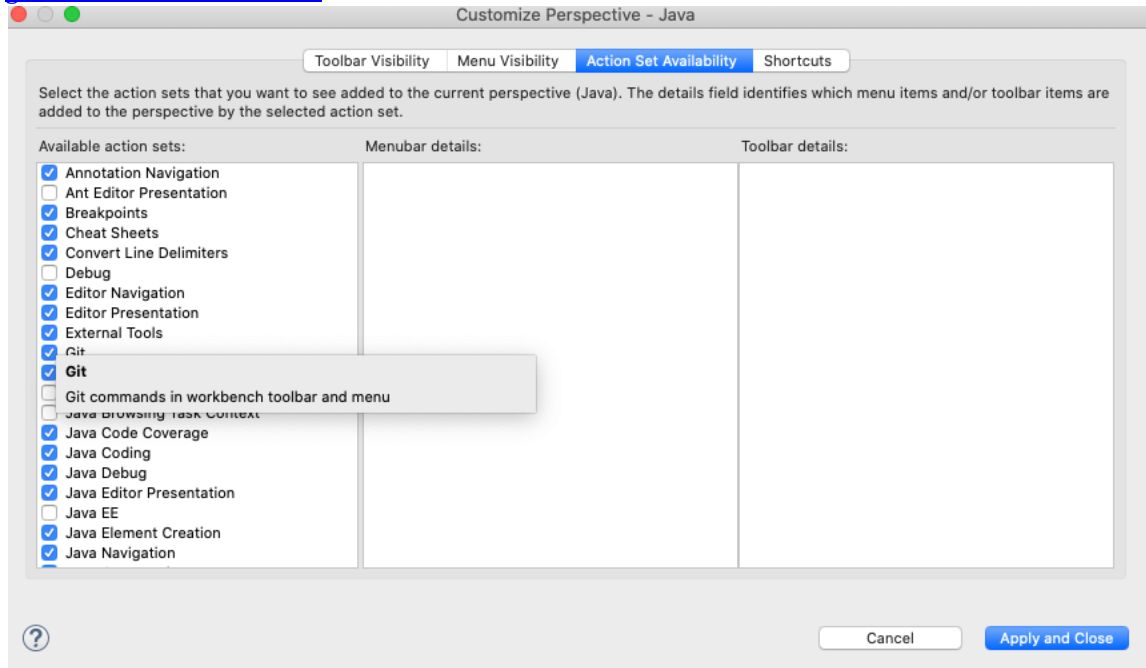
Cliquez sur finish. Le projet sera transféré dans le répertoire créé. Vous pouvez vérifier cela en cliquant (droit) sur *projet>properties>Resource*

Maintenant, il faut ajouter la perspective (fenêtre) de Git pour qu'il soit accessible directement dans le menu.

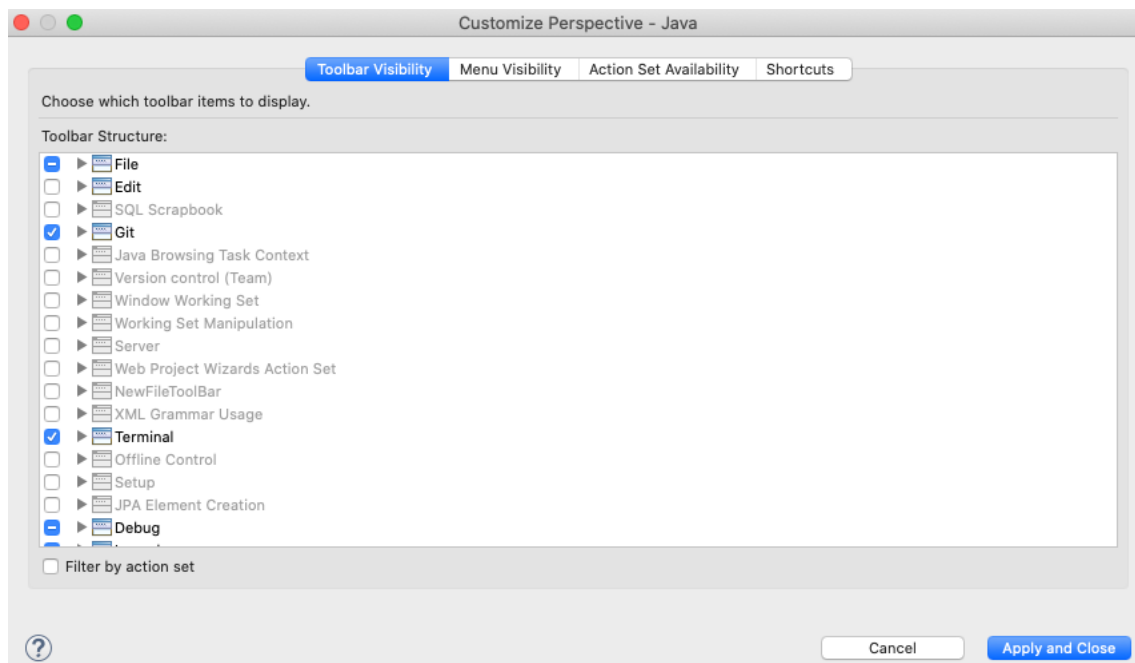
Pour cela, allez dans Window/Perspective/Customize Perspective



Allez dans l'onglet Action Set Availability et cochez Git et Git Navigation Actions

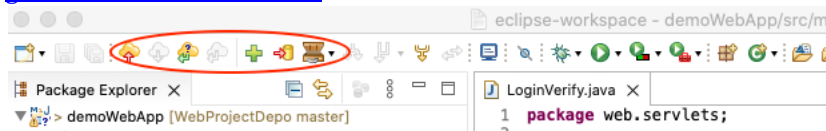


En faisant cela, Git sera ajouté à la barre d'Eclipse. Vous pouvez le voir dans l'onglet « Toolbar Visibiliy ».

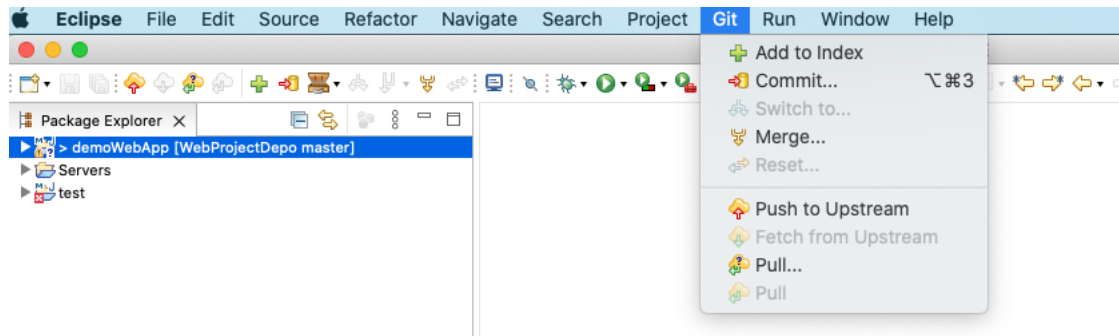


Vous pouvez fermer en cliquant sur Apply and Close. Le menu Git est ajouté à votre Barre d'Eclipse comme vous pouvez le voir sur la figure suivante :

TD PDLA
4IR
INSA de Toulouse
guermouc@insa-toulouse.fr

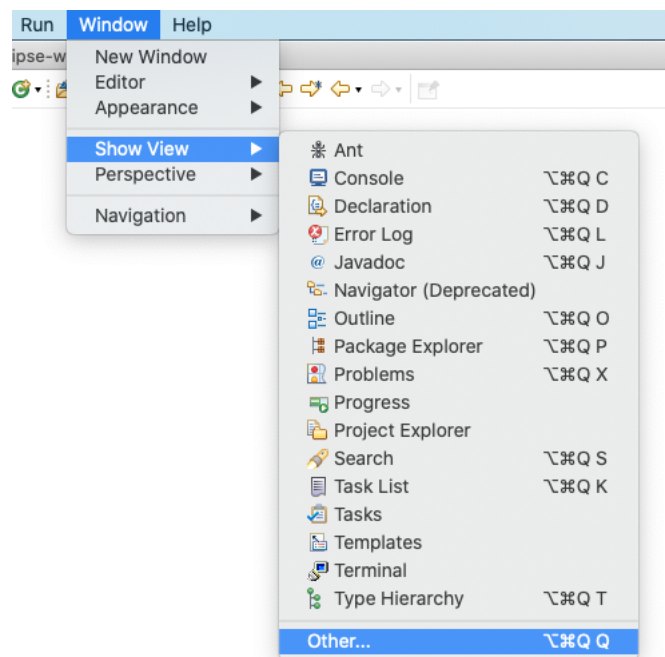


Aussi, Git est ajouté dans le menu

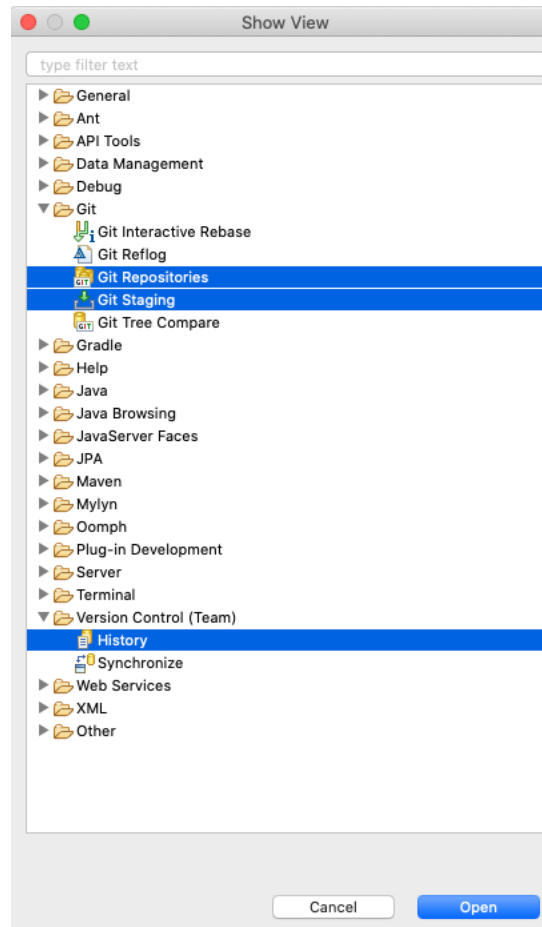


Une dernière étape de configuration est ajouter aux perspectives, les fenêtre pour visualiser votre dépôt, l'historique des commits,

Pour cela, clic d

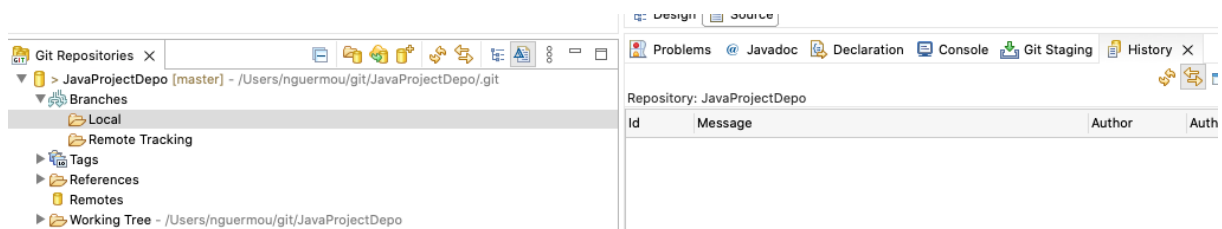


Dépliez Git puis sélectionner Git Repositories et Git staging et dans Version Control (Team), sélectionner History. Ces trois éléments permettent respectivement d'ajouter le dépôt git, les étapes de git et l'historique des commit.

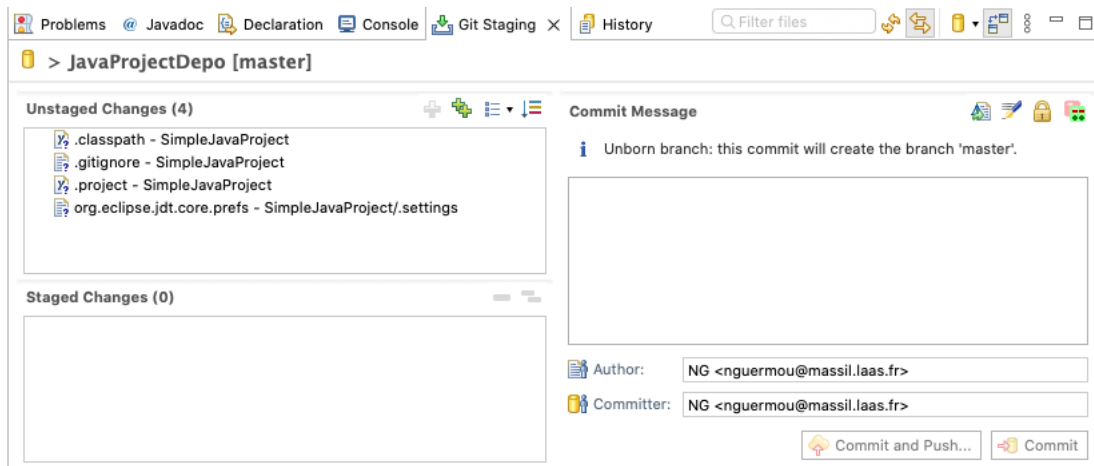


Les perspectives sélectionnées sont ajoutées.

Examinez le contenu du dépôt. Pour le moment, aucun commit n'a été fait. Le répertoire Local sous Branches est vide.



Dans l'onglet « Git Staging », vous remarquerez que la partie Unstaged Changes.

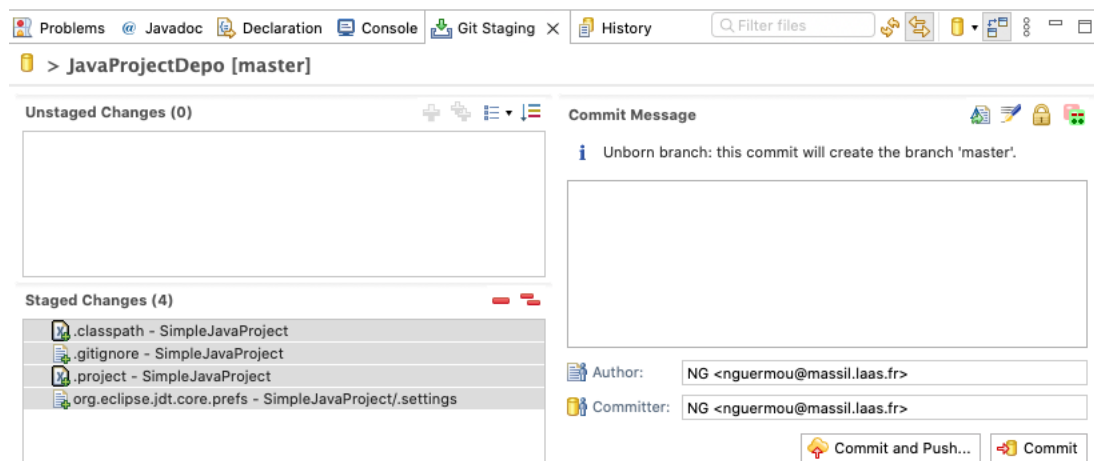


Ici il s'agit de toutes les modifications qui n'ont pas été considérées. C'est normal, vous n'avez rien fait pour le moment, aucun commit. C'est ce que vous allez faire.

Rappelez vous que les étapes sont :

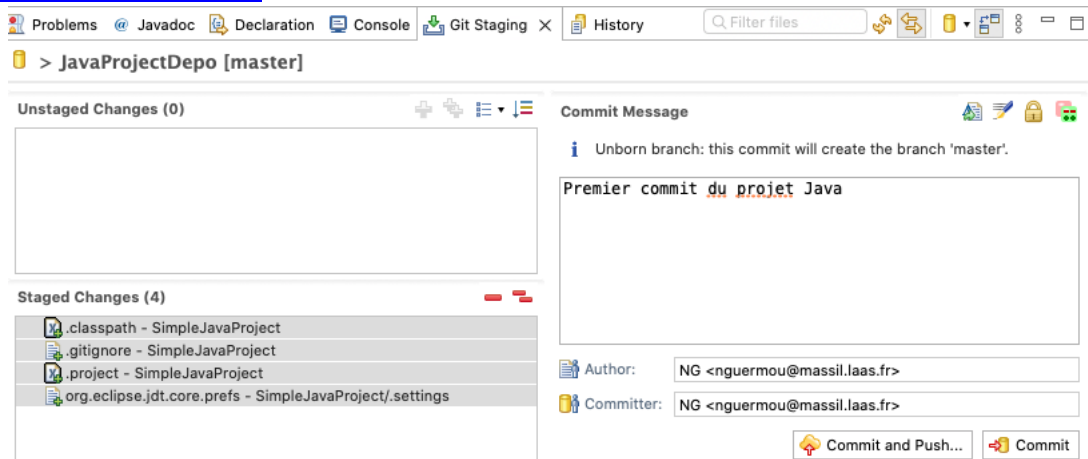
- 1- Faire une capture des modifications (add)
- 2- Faire la sauvegarde de la capture (commit)

Donc, vous allez d'abord faire une sauvegarde de tout le contenu (Unstaged Changes) en cliquant sur .

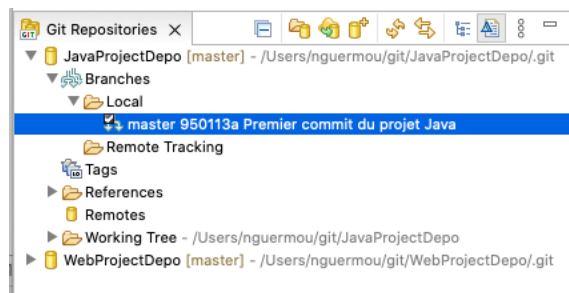


Maintenant, vous pouvez faire un commit. Ajoutez un message dans « Commit Message » et cliquez sur Commit.

TD PDLA
4IR
INSA de Toulouse
guermou@insa-toulouse.fr



Bravo, vous avez effectué un premier commit. Vous pouvez visualiser le contenu de votre dépôt. La branche master est créée.



Dans l'onglet « History », vous pouvez voir l'historique.

Id	Message	Author	Authored Date	Committer	Committed Date
950113a	master (HEAD) Premier commit du projet Java	NG	0 seconds ago	NG	0 seconds ago

commit 950113ae1157bc1f101a166d148b392f8e43ff5d

Author: NG <nguerrou@massil.laas.fr> 2021-10-18 01:39:55

Committer: NG <nguerrou@massil.laas.fr> 2021-10-18 01:39:55

Branches: [master](#)

Premier commit du projet Java

SimpleJavaProject/.classpath

SimpleJavaProject/.gitignore

SimpleJavaProject/.project

SimpleJavaProject/.settings/org.eclipse.jdt

Vous savez maintenant comment utiliser Git avec Eclipse.

Travail demandé :

En appliquant ce que vous venez de voir, on vous demande de faire des modifications à votre projet (modification de code, ajout d'une nouvelle classe, ...). Faites un commit.