

**AP**

Eclipse-Git-3 : Participation des autres développeurs à un projet partagé avec Eclipse / Egit / GitHub

- 1- Acceptation de l'invitation à participer au projet
- 2- Configuration initiale d'Eclipse
- 3- Clonage du dépôt distant sur un dépôt local
- 4- Importation du projet
- 5- Indication des fichiers à ignorer par Git
- 6- On fait le point ?

Pré-requis : on suppose que vous avez créé un compte **delasalle-sio-xxxx-x** (où xxxx-x est votre nom) sur le site de **GitHub**, et que vous avez été ajouté comme collaborateur du dépôt nommé **tracegps**.

On suppose également que vous avez bien supprimé votre ancien projet **tracegps** dans Eclipse.

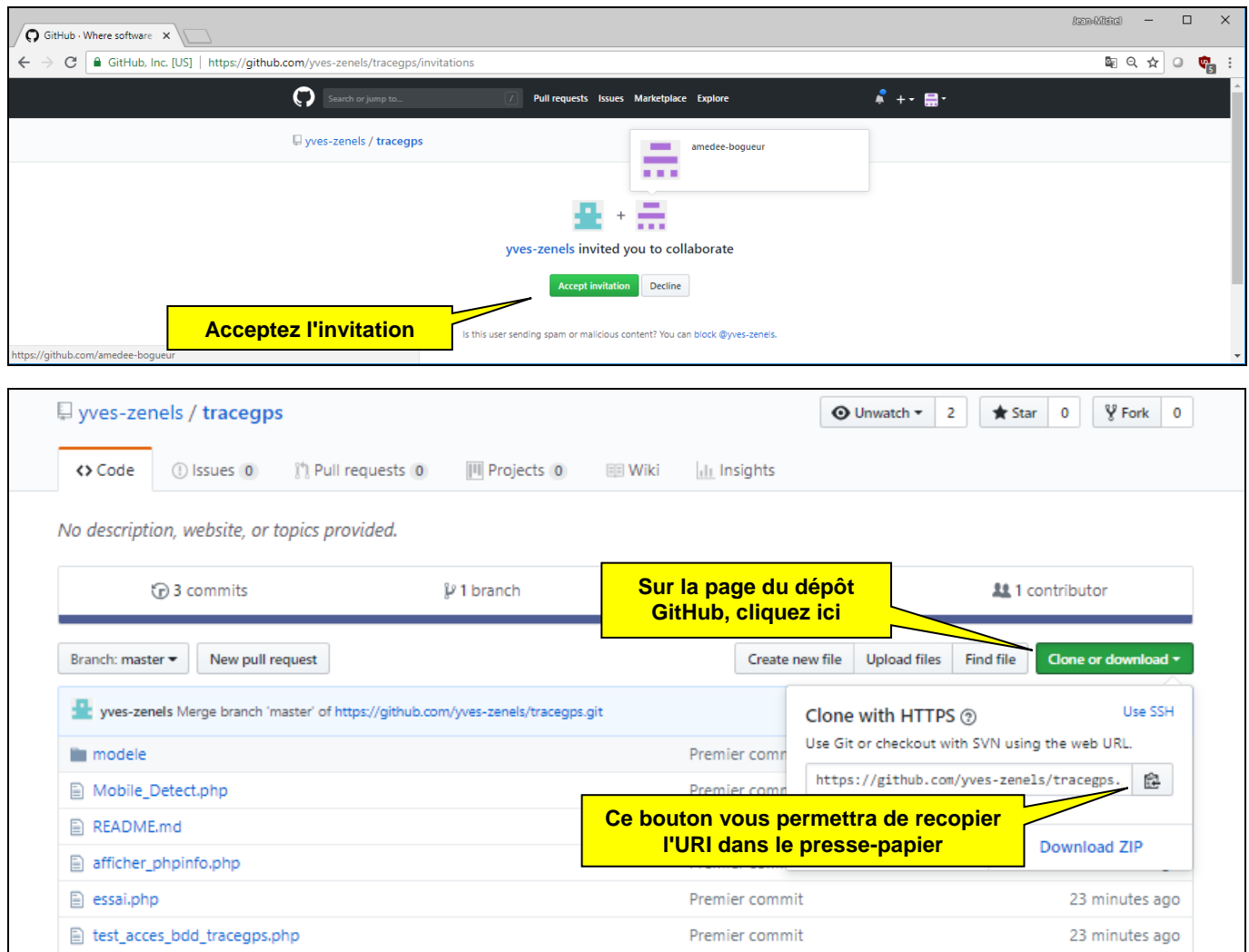
Dans ce document, le collaborateur s'appelle **amedee-bogueur**, mais vous remplacerez bien sûr ce nom par votre compte.

1- Acceptation de l'invitation à participer au projet

Votre chef de projet vous a ajouté comme collaborateur au projet qu'il a créé sous Github ; vous devez accepter son invitation.

Si vous ne l'avez pas encore fait, connectez-vous à Github avec votre compte et lisez vos notifications :

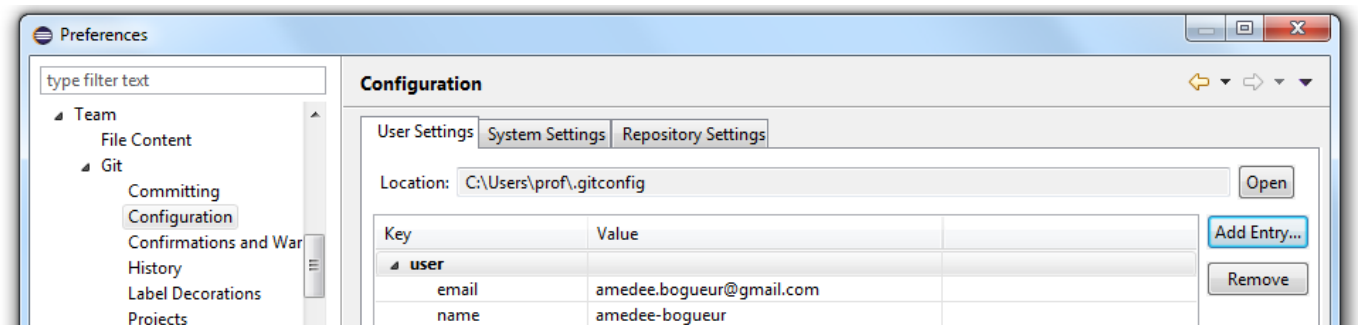
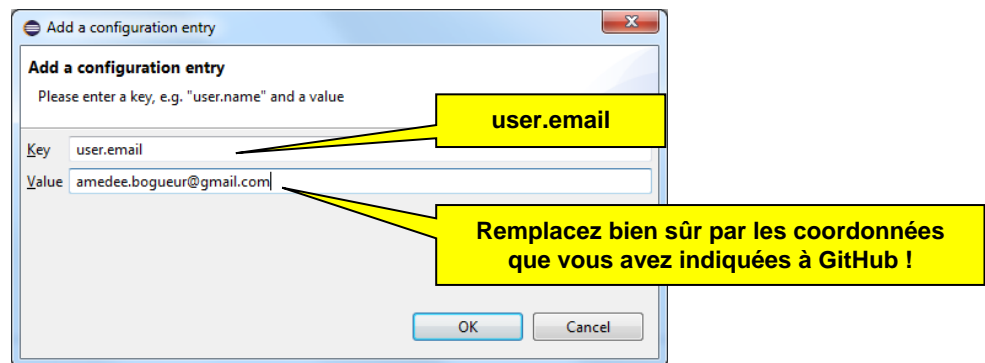
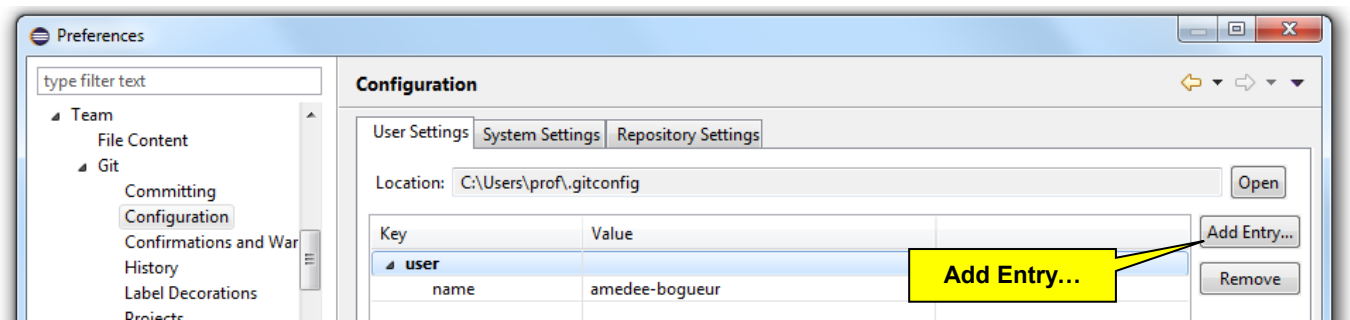
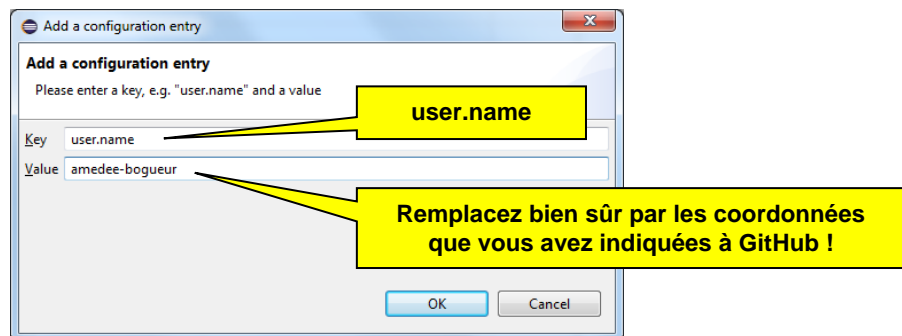
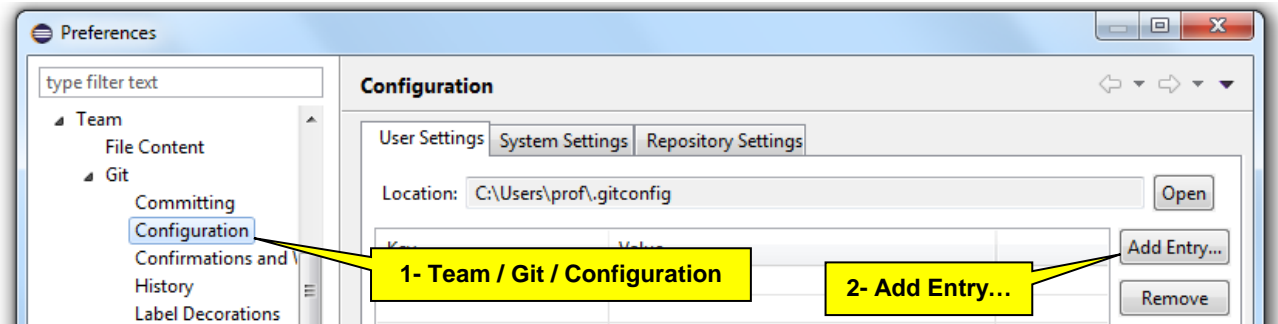
The top screenshot shows the GitHub homepage. A yellow callout box with the text "Le collaborateur invité a une notification" points to the notification bell icon in the top right corner. The bottom screenshot shows the GitHub Notifications page. A yellow callout box with the text "Sélectionnez" points to the notification "Invitation to join yves-zenels/tracegps from yves-zenels".



2- Configuration initiale d'Eclipse

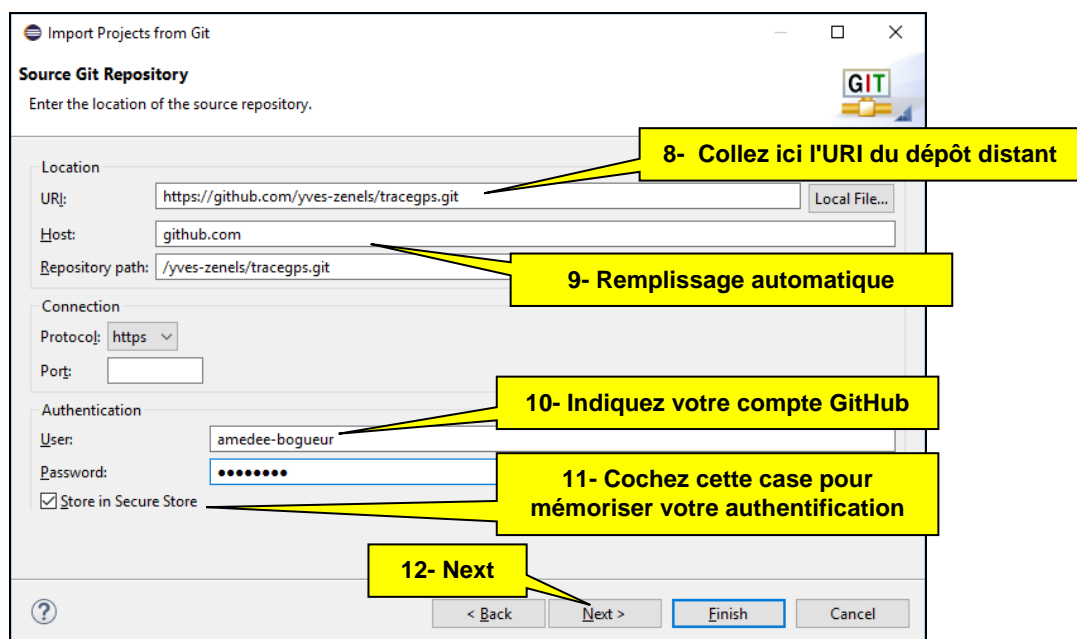
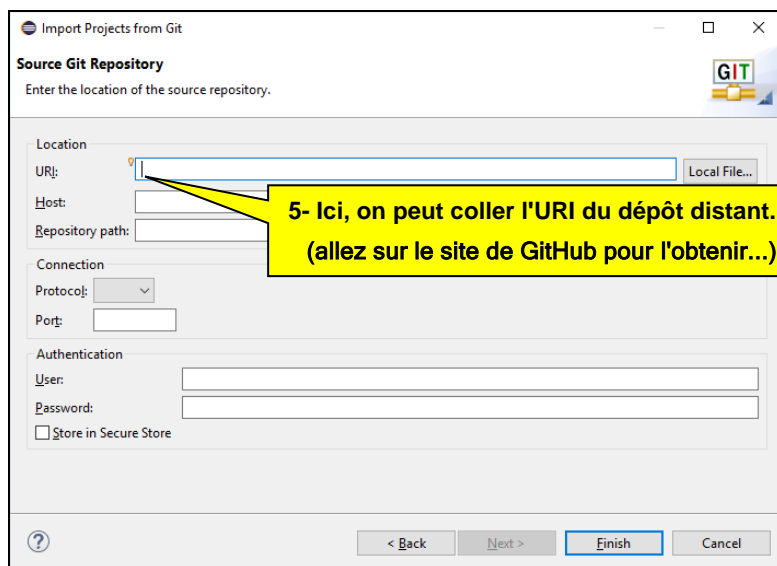
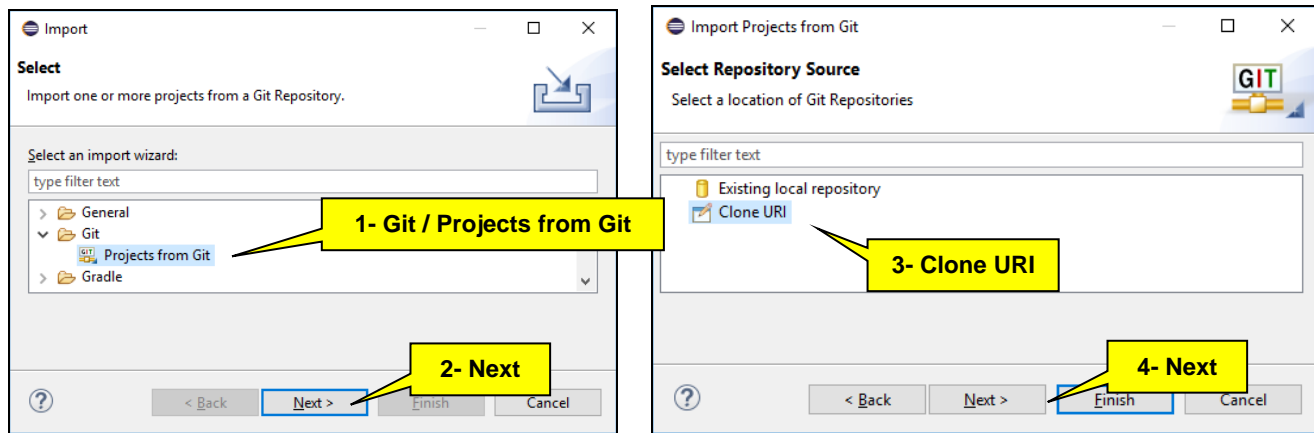
- Démarrez Eclipse et indiquez l'emplacement de votre workspace (l'espace de travail dans lequel Eclipse stocke les projets) avec la commande **File / Switch Workspace** (Eclipse redémarre automatiquement).
- Dès que Eclipse est redémarré, choisissez la **perspective PHP** (et fermez la **perspective Java** avec un clic droit et la commande **Close**)
- Réglez les préférences avec la commande **Window / Preferences** :
 - Choisissez un encodage **UTF-8** avec l'onglet **General / Workspace** et réglez également **New text file line delimiter** à la valeur **Unix**
 - Désactivez (si besoin) la correction d'orthographe avec l'onglet **General / Editors / Text Editors / Spelling**
 - ~~Donnez l'emplacement du dépôt Git local avec l'onglet **Team / Git** :~~
~~on choisit ici de placer le dépôt local dans le workspace :~~
~~**<dossierInstallationWamp>\www\ws-php-xxxx**~~

Enregistrez-vous comme utilisateur de Git en local avec la commande **Window / Preferences** et l'onglet **Team / Git / Configuration** :

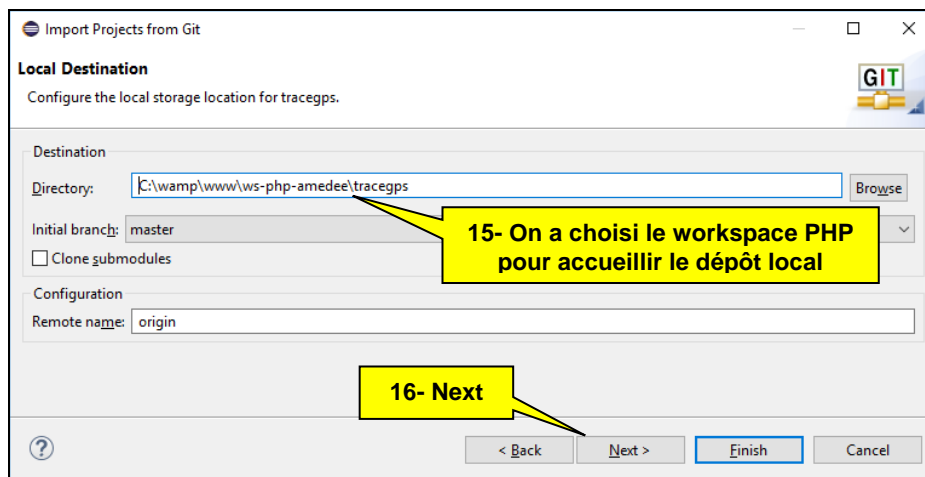
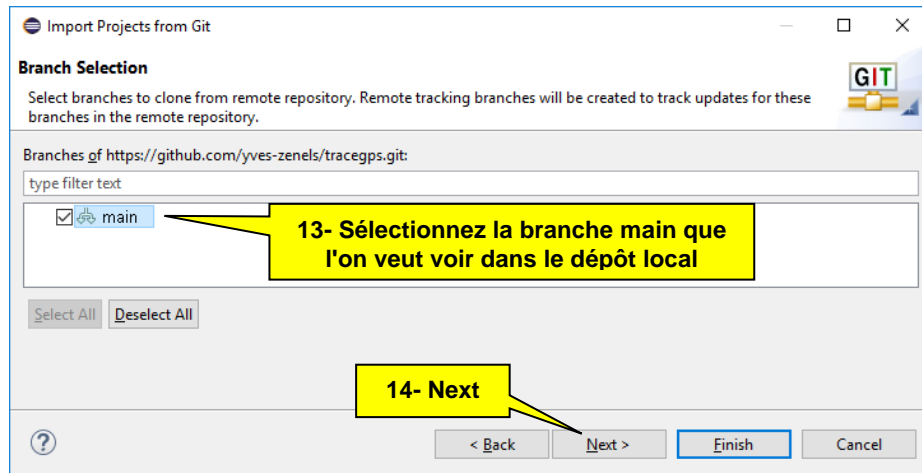


3- Clonage du dépôt distant sur un dépôt local

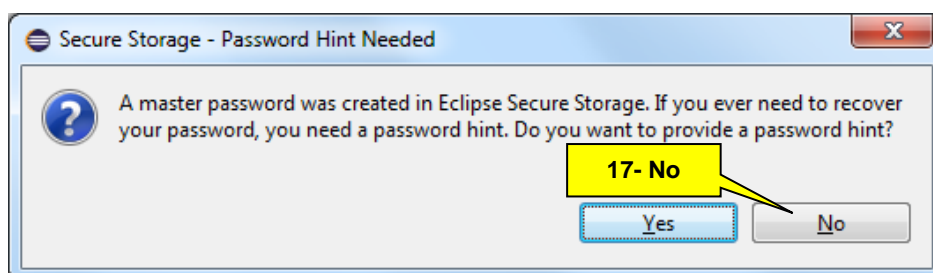
Dans la barre de menu d'Eclipse, cliquez sur **File / Import...** :

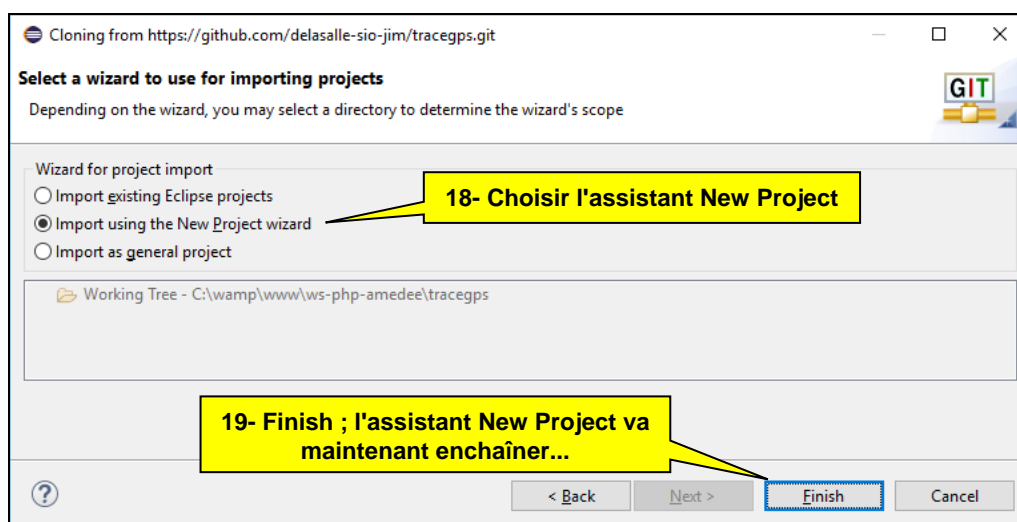


EGit va maintenant se connecter au dépôt distant, récupérer la liste des branches et les afficher dans une nouvelle fenêtre :



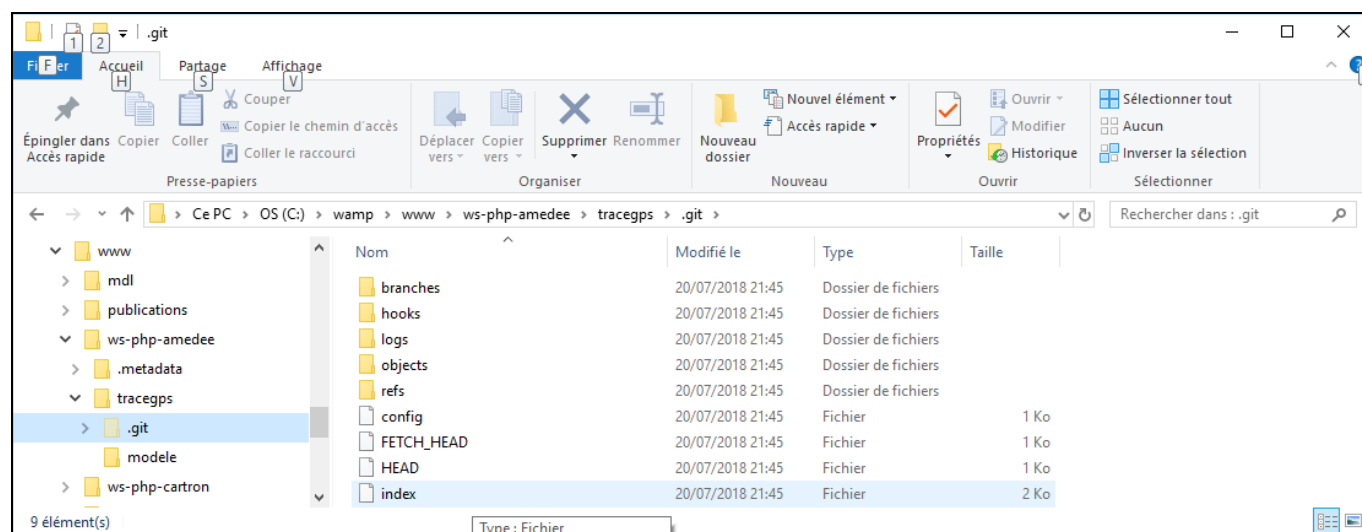
Si cette boîte de dialogue apparaît, répondez No :





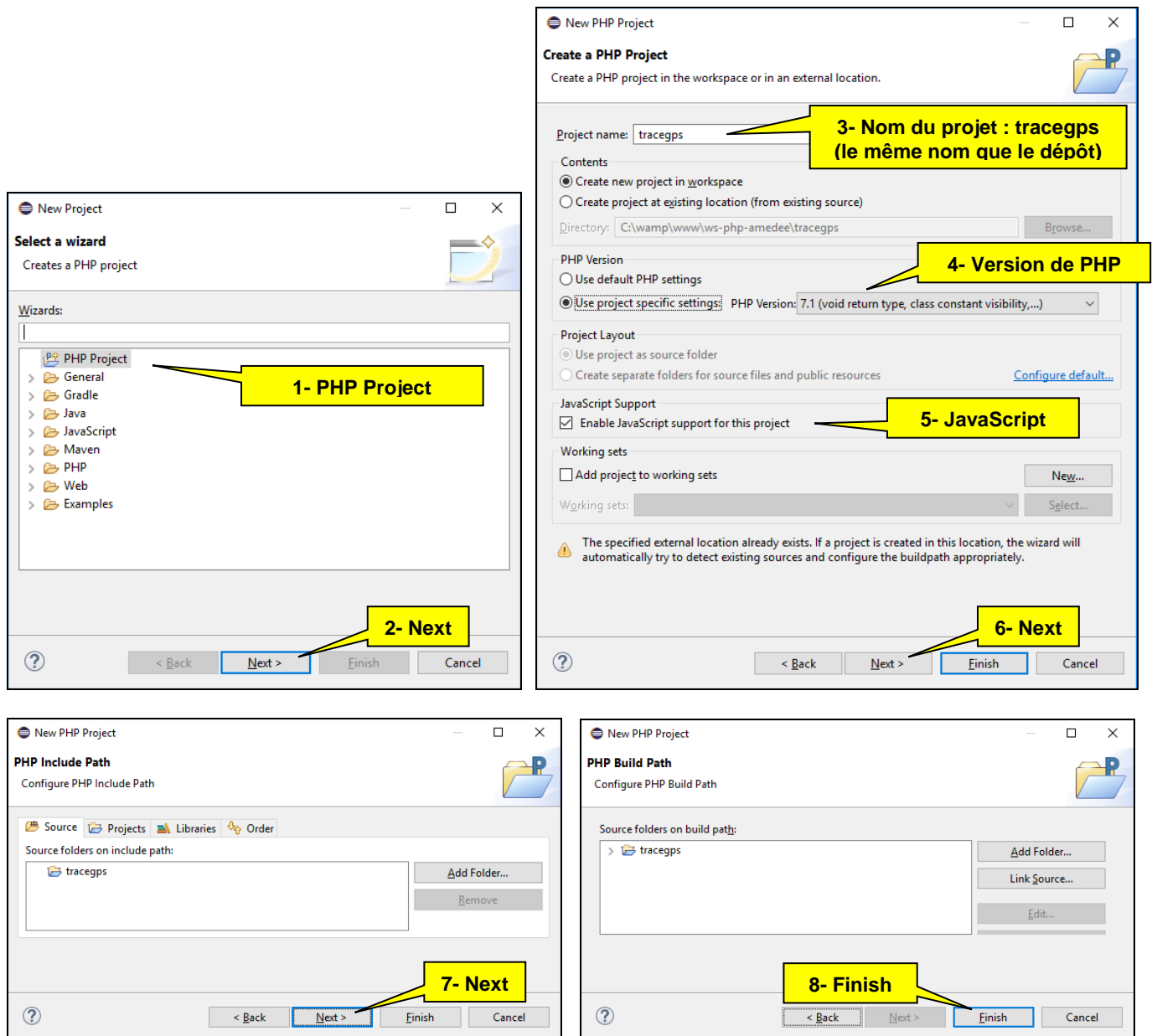
L'opération suivante consiste à créer un nouveau projet à partir du dépôt local (c'est l'objet du paragraphe suivant).

Mais auparavant, on peut constater sous Windows que le dépôt local a bien été créé dans le workspace et contient bien les éléments du dépôt distant :

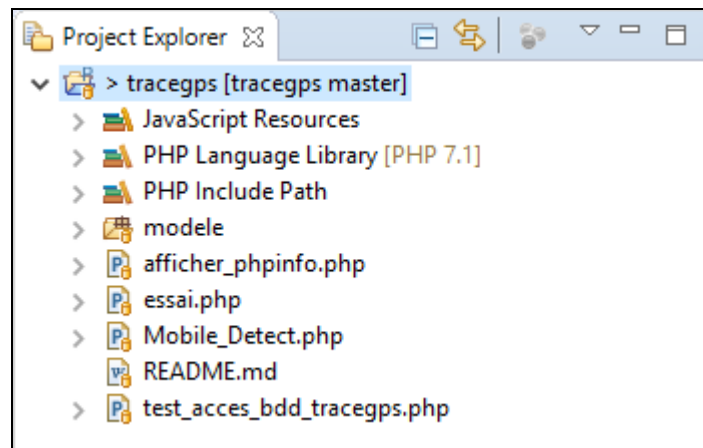


4- Importation du projet

La dernière boîte de dialogue enchaîne sur l'assistant de création d'un nouveau projet :



Et voici la structure du projet dans le **Project Explorer** :



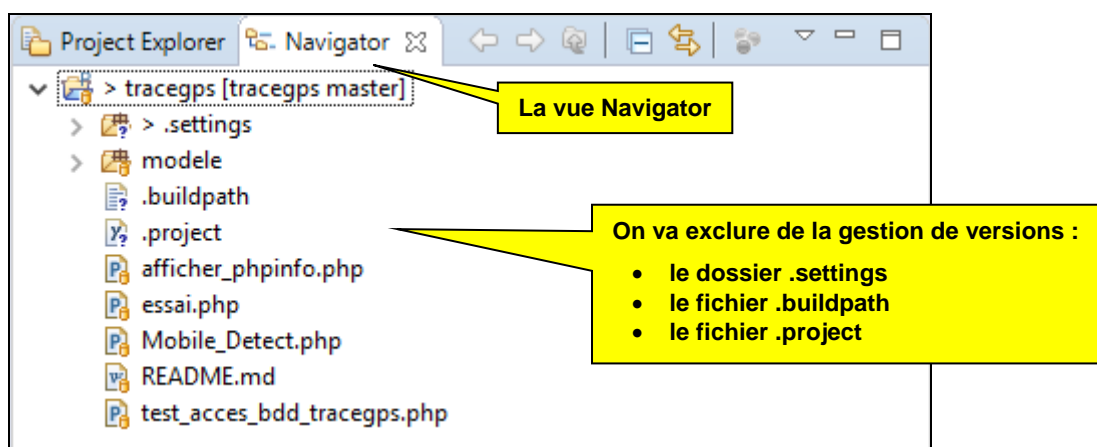
Si jamais l'assistant de création de projet se fermait d'une façon ou d'une autre, n'allez pas réimporter le projet depuis **GitHub** sinon vous allez obtenir une erreur vous disant qu'un dépôt du même nom existe déjà.

Ouvrez simplement la vue **Git Repositories** (avec la commande **Window / Show View / Other... / Git / Git Repositories**) puis faites un clic droit sur le dépôt et choisissez **Import Projects...**

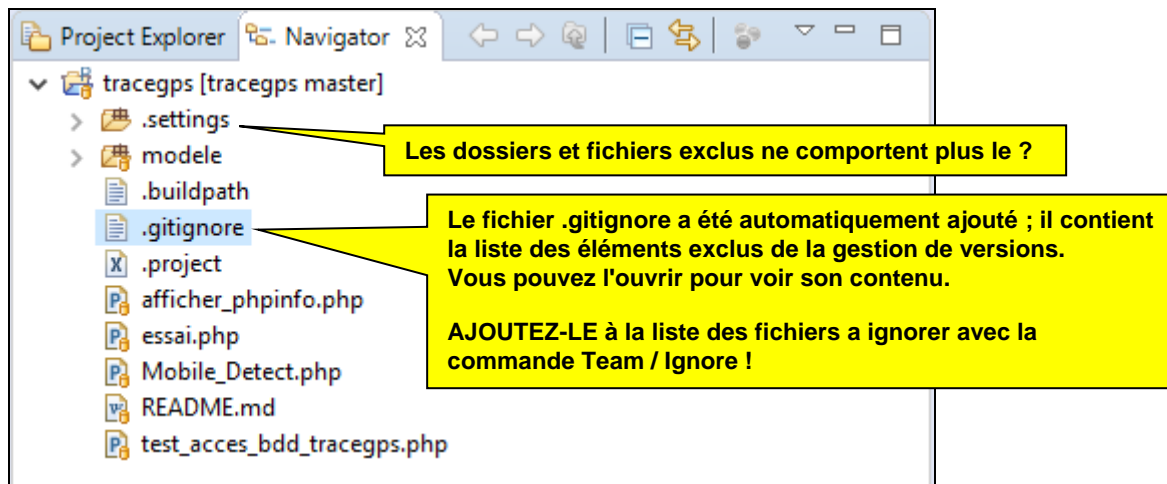
5- Indication des fichiers à ignorer par Git

Certains fichiers ou dossiers propres à chaque développeur ne nécessitent pas de mise en commun et n'ont donc rien à faire dans le repository des sources ; ils peuvent donc être exclus de la gestion de versions (en général, on ne partage que les fichiers de code source).

Pour exclure des fichiers ou des dossiers de la gestion de versions, il suffit d'afficher la vue **Navigator** avec la commande **Window / Show View / Other... / General / Navigator** qui permet de voir tous les fichiers du projet.



Pour chaque fichier ou dossier à exclure, on fait un clic droit et on sélectionne la commande **Team / Ignore** (le point d'interrogation disparaît alors, et GIT sait qu'il doit les ignorer).



Contenu du fichier **.gitignore** :

```
/.settings/  
/.buildpath  
/.project  
/.gitignore
```

6- On fait le point ?

Maintenant, chaque développeur peut se créer un dépôt local, et le lier au dépôt distant ; il peut ensuite y créer son projet à partir des éléments du dépôt local.

Il reste maintenant à apprendre à travailler à plusieurs sur le même projet, et surtout à apprendre à gérer les conflits lorsque plusieurs contributeurs modifient le même fichier.

Ce sera l'objet du prochain document.

