



Utilisation de votre environnement de travail

Outils pour l'ensemble des ILU



Clonage local initial de votre projet



Sauvegarder votre projet



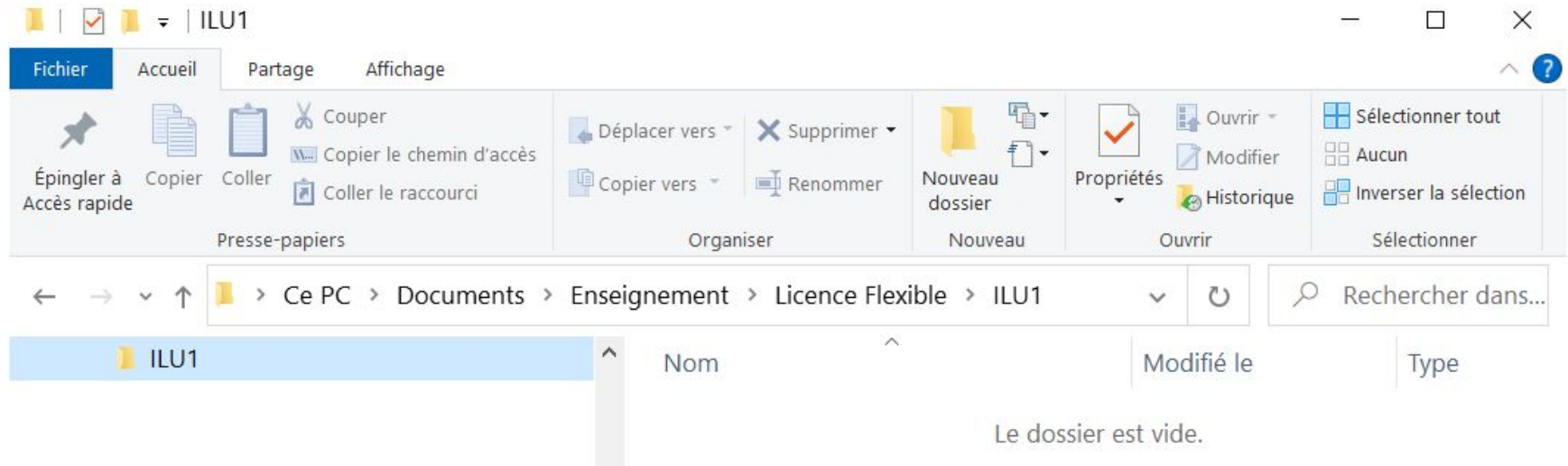
Récupérer votre projet

1



Clonage local initial de votre projet

Ouvrir votre explorateur de fichier :



Construire une arborescence logique pour retrouver vos fichiers, par exemple :

- sur vos ordinateurs personnels :

C:\Users*nom*\Documents\Enseignement\Licence Flexible\ILU1

- sur les PCs de la Fac :

Z:\login*Etudiant*\Documents\Enseignement\Licence Flexible\ILU1



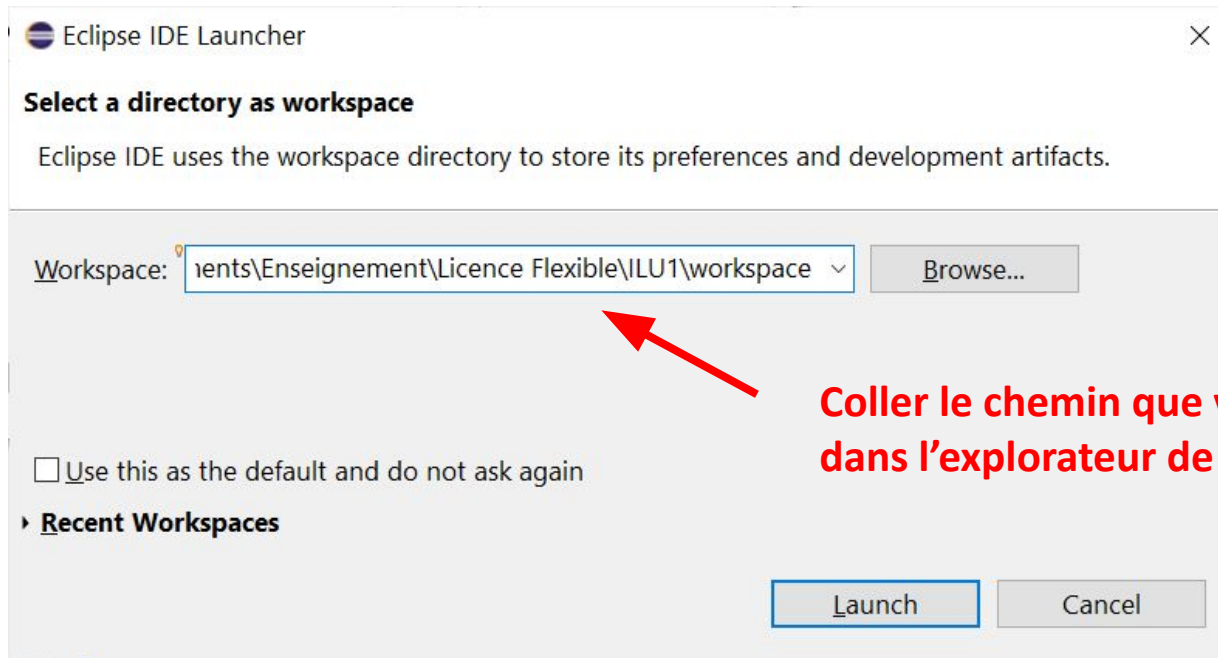
- Créer un dossier de nom **workspace** obligatoirement.





Clonage local initial de votre projet

- Ouvrir Eclipse, en salle de TP : Eclipse Java 2019-03



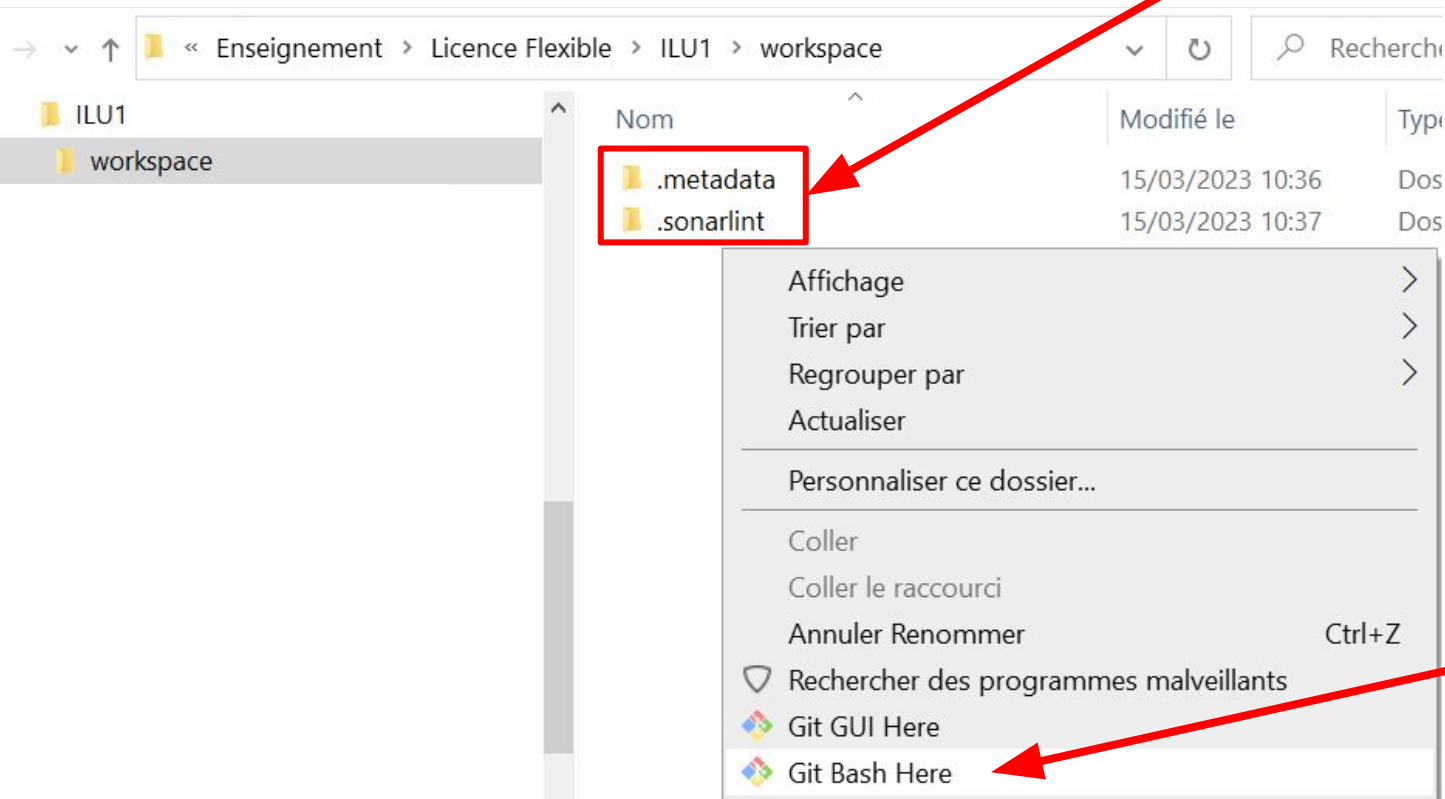
Coller le chemin que vous avez copié
dans l'explorateur de fichier

ATTENTION : si cette fenêtre ne s'ouvre pas et que vous êtes directement dans Eclipse alors faire File>Switch Workspace>Other...



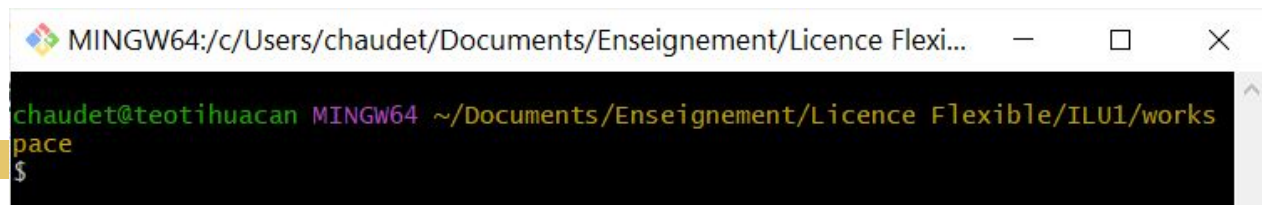
Clonage local initial de votre projet

- Retourner dans votre explorateur de fichier, un .metadata est apparu (ce fichier peut être caché selon la configuration de votre explorateur)



- Cliquez droit (sans rien sélectionner) et sélectionnez Git Bash Here

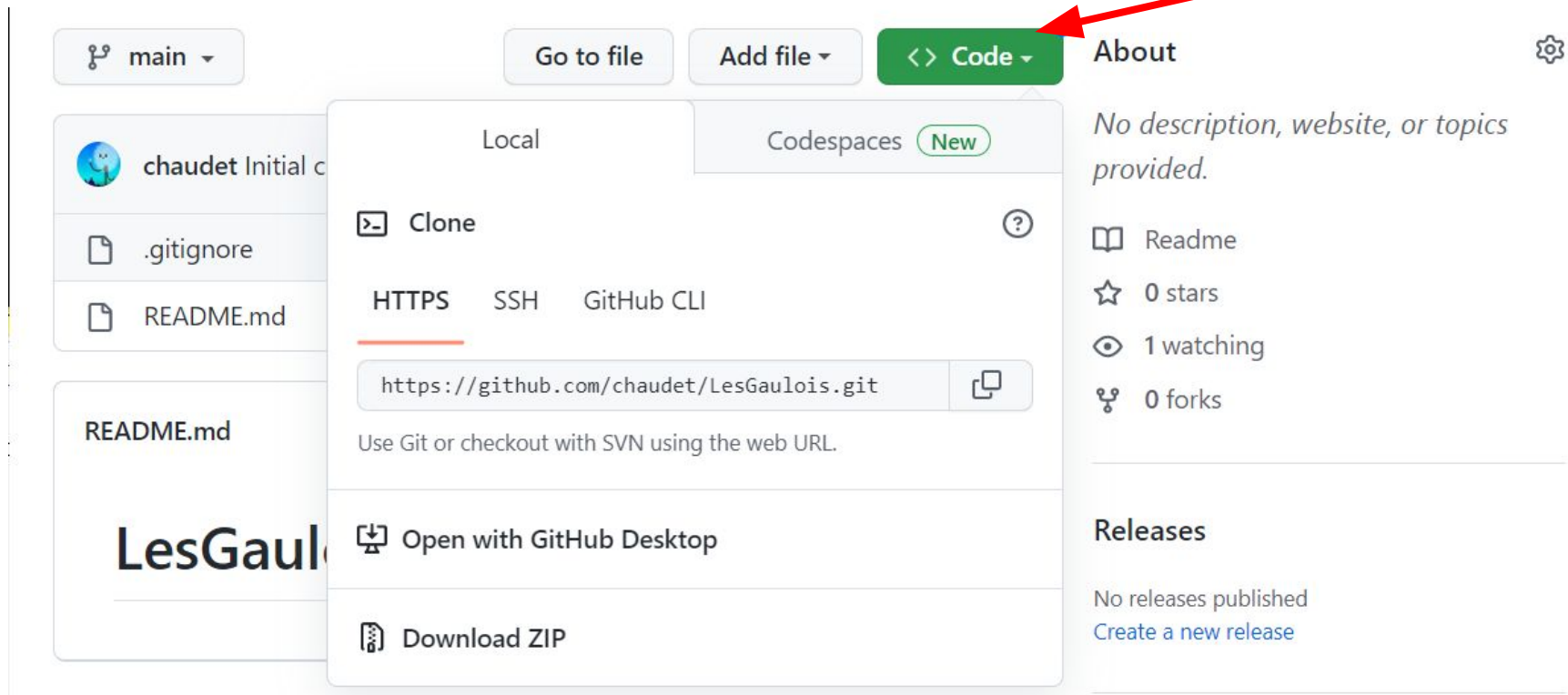
- Résultat :





Clonage local initial de votre projet

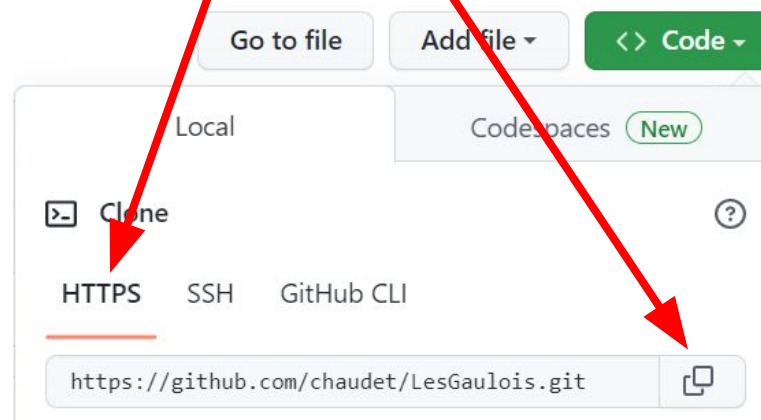
- Dans votre navigateur, sur la page de GitHub, appuyer sur le bouton 'Code'





Clonage local initial de votre projet

- En restant sur le mode HTTPS, on peut copier l'URL du dépôt présentée dans la pop-up au moyen du bouton à droite du champ de texte



- Sous Git Bash cloner votre projet :
`git clone https://github.com/chaudet/LesGaulois.git`

Ctrl+v ne marche pas, faire un click droit avec la souris puis Paste

```
MINGW64:/c/Users/chaudet/Documents/Enseignement/Licence Flexi...
chaudet@teotihuacan MINGW64 ~/Documents/Enseignement/Licence Flexible/ILU1/works
pace
$ git clone https://github.com/chaudet/LesGaulois.git
Cloning into 'LesGaulois'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), done.
```



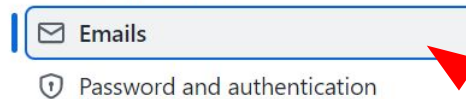

Clonage local initial de votre projet

Toujours sous Git Bash configurer votre identité Git en utilisant les commandes suivantes :

```
git config --global user.name "mon_user_name"  
git config --global user.email "mon_adresse"
```

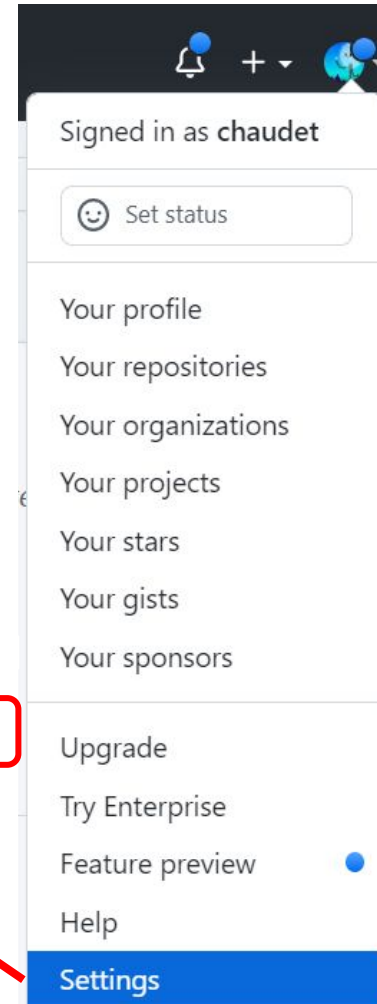
où **mon_user_name** est à remplacer par votre nom d'utilisateur GitHub et **mon_adresse** est à remplacer par votre adresse mail utilisée pour la création de votre compte GitHub. **Attention : bien mettre les guillemets.**

Si vous ne vous souvenez plus de ses informations allez sous votre compte Github :



Ensuite, pour vérifier, vous pouvez utiliser la commande

```
git config --global -l
```





Clonage local initial de votre projet

- Sous votre explorateur de fichier le dossier cloné LesGaulois apparaît :

File Explorer view showing the path: « Enseignement » > Licence Flexible > ILU1 > workspace. The left sidebar shows the hierarchy: ILU1 > workspace. The main pane displays a table of files and folders:

Nom	Modifié le	Type
.metadata	15/03/2023 10:36	Dossier de fich
.sonarlint	15/03/2023 10:37	Dossier de fich
LesGaulois	15/03/2023 11:06	Dossier de fich

A red arrow points to the 'LesGaulois' folder in the table.

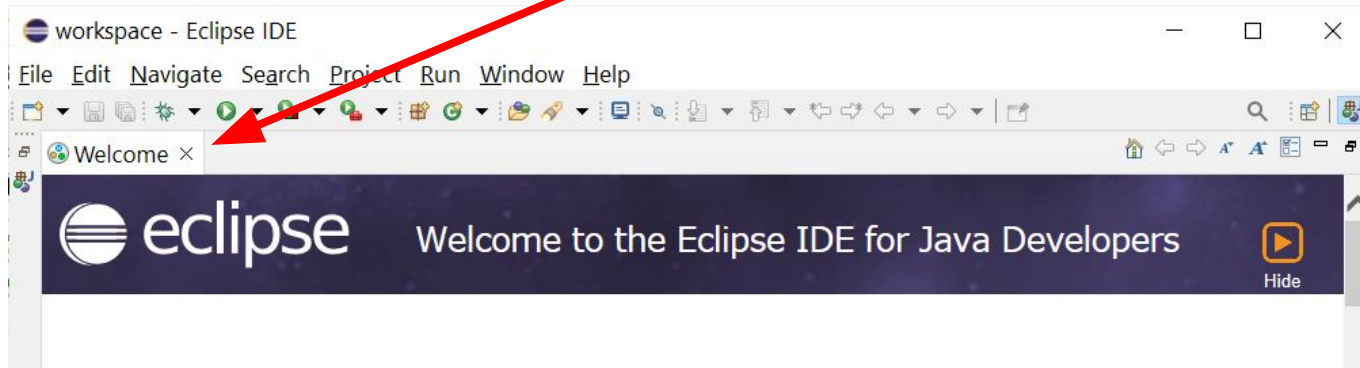
Copier le nom de votre projet

Close-up of the 'LesGaulois' folder name in the file explorer, with the text 'LesGaulois' highlighted in blue.

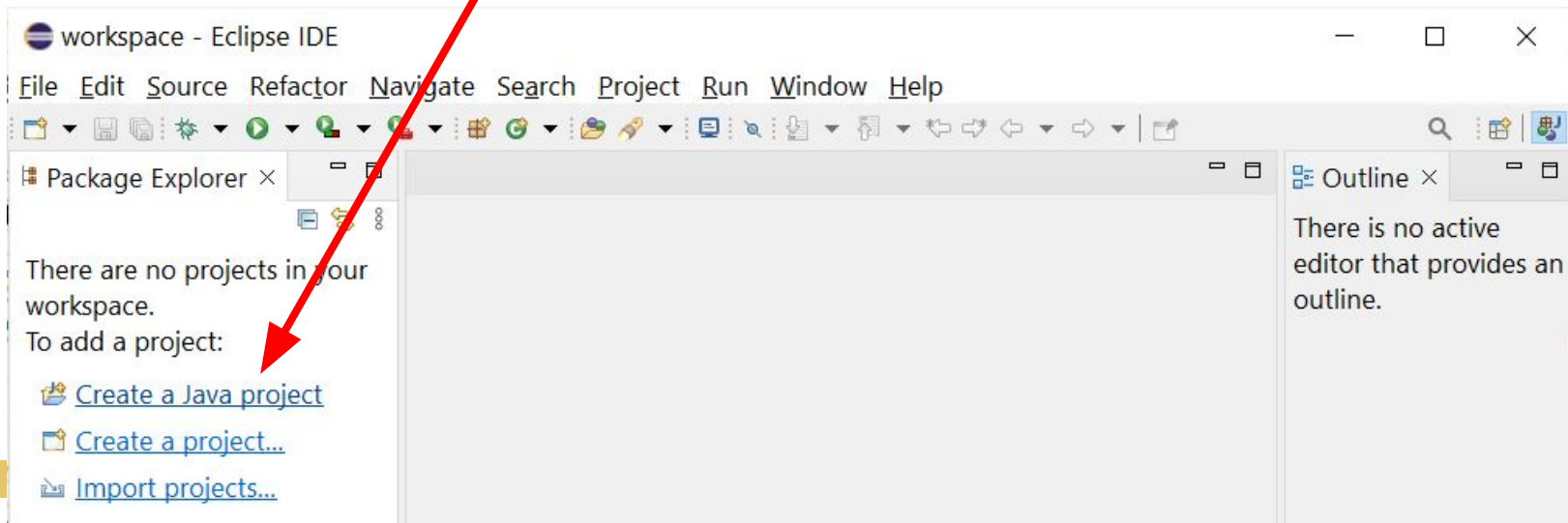


Clonage local initial de votre projet

- Retourner sur Eclipse et fermer la page d'accueil



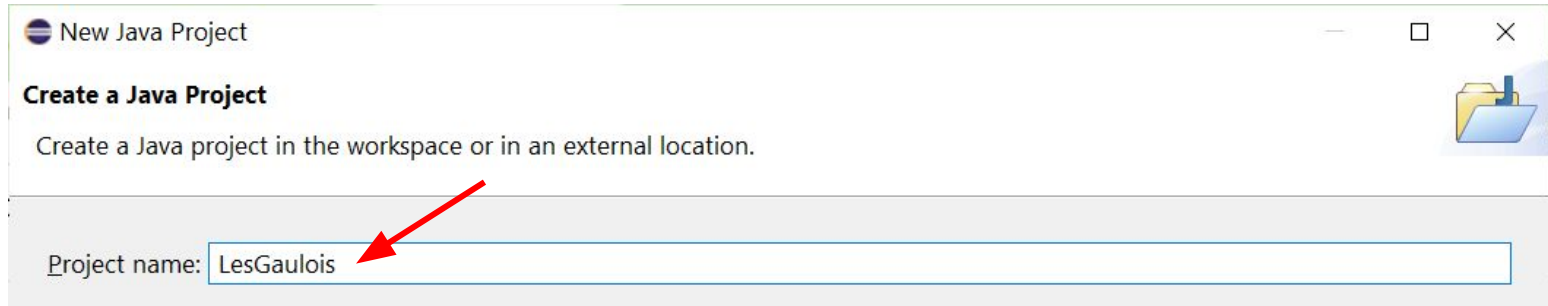
- Créer un nouveau projet Java



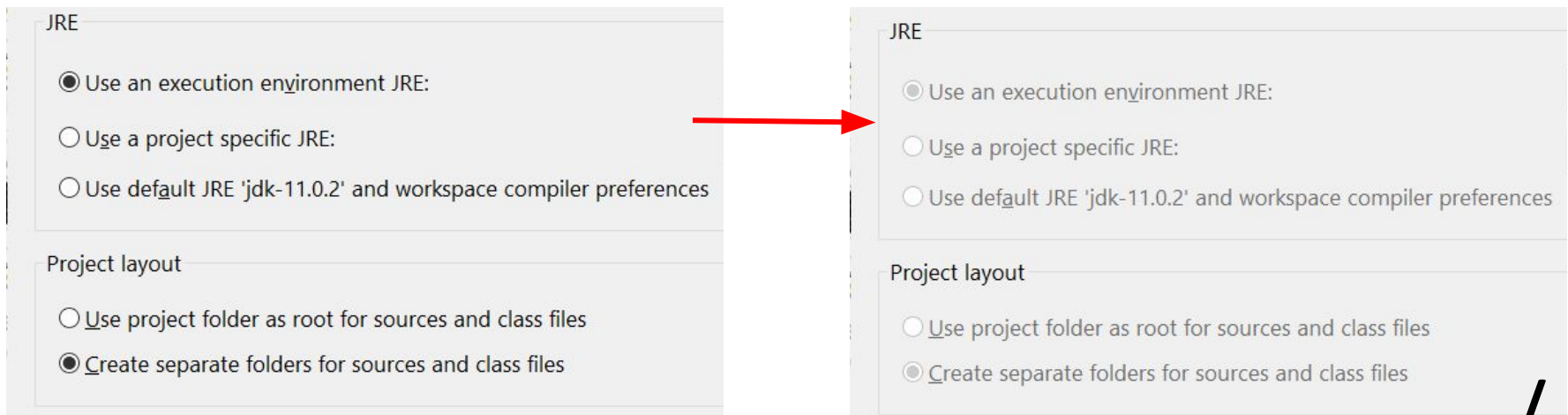


Clonage local initial de votre projet

- Coller le nom du projet



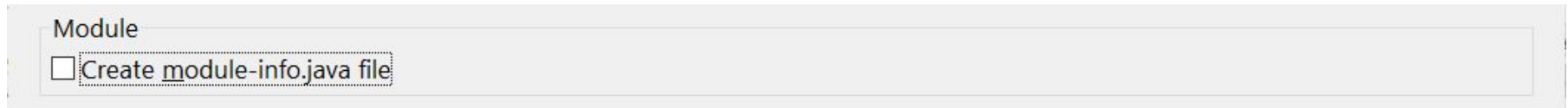
- Quand vous collez le nom de votre projet Java toutes les options sur la JRE et sur Project Layout ne doivent plus être sélectionnables, si ce n'est pas le cas arrêtez tout et appelez le chargé de TP.





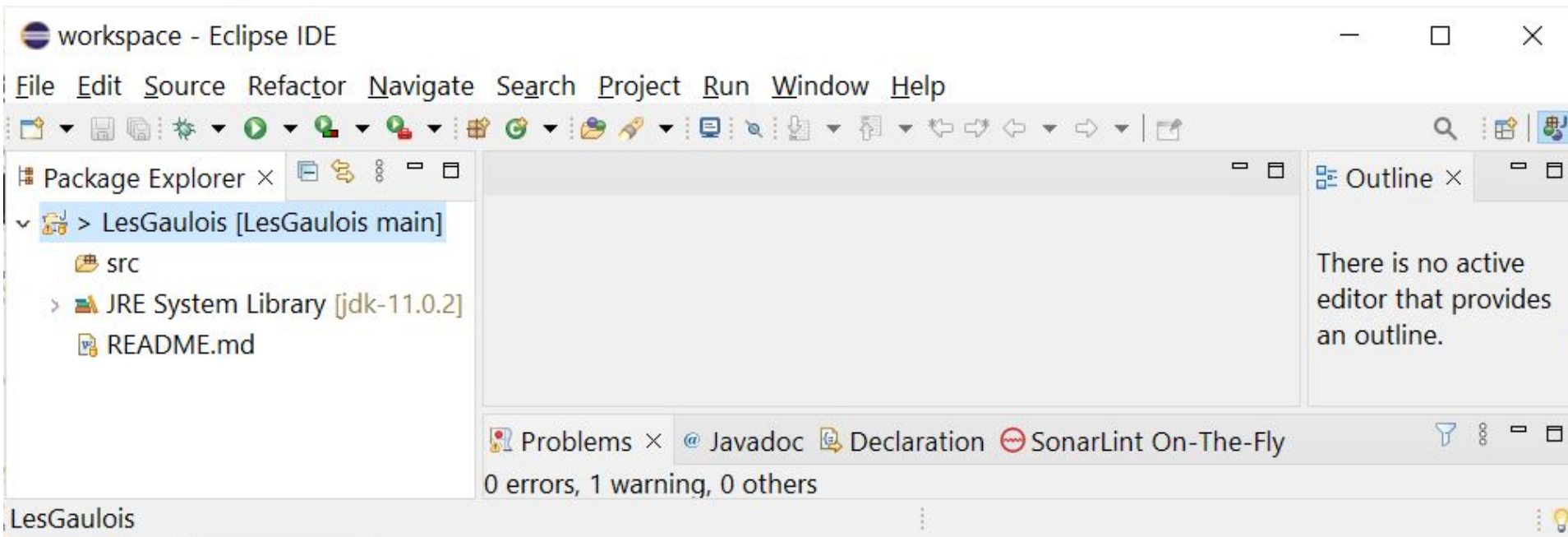
Clonage local initial de votre projet

- Si vous avez l'option Create module-info.java file, décocher l'option.



Appuyer sur le bouton Finish

- Votre environnement est prêt vous pouvez faire le TP

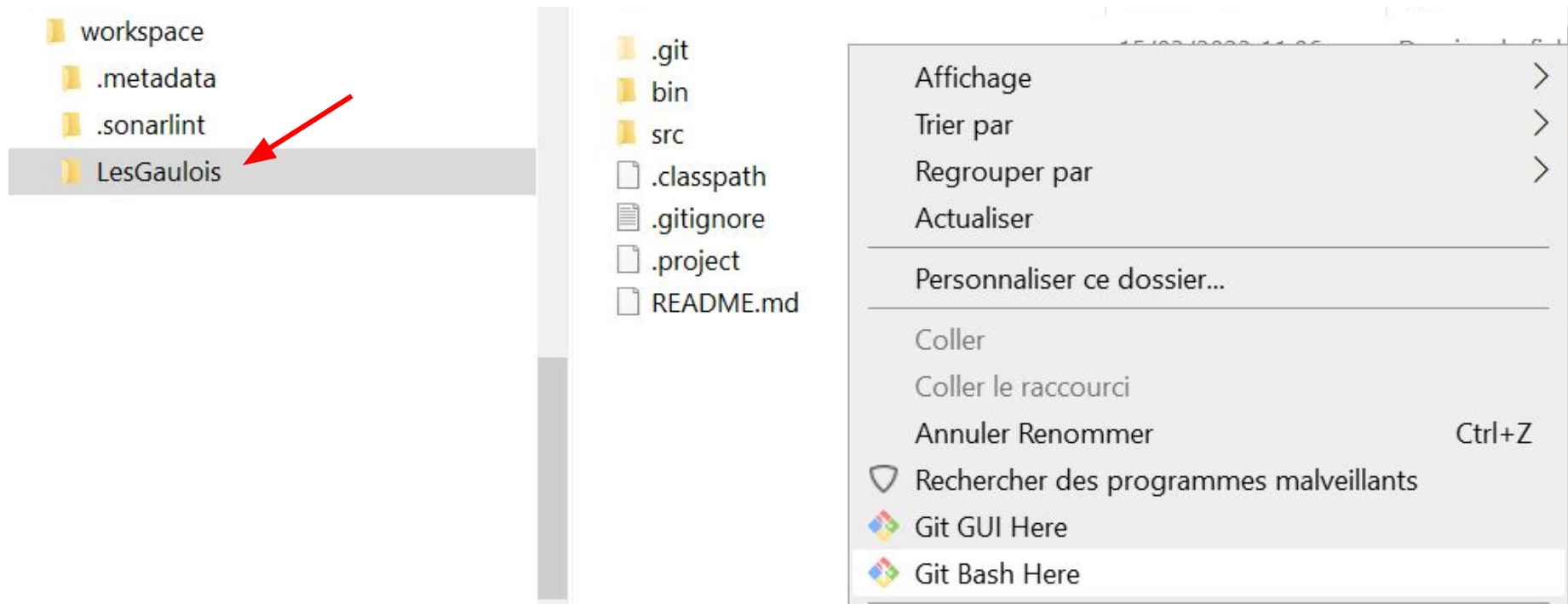




Sauvegarder votre travail sur Git

Historisation périodique de votre projet

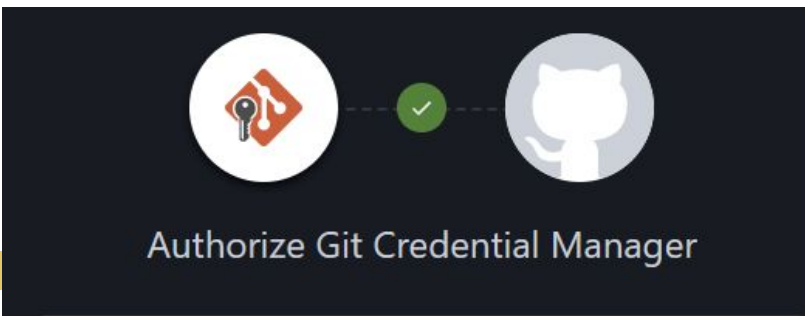
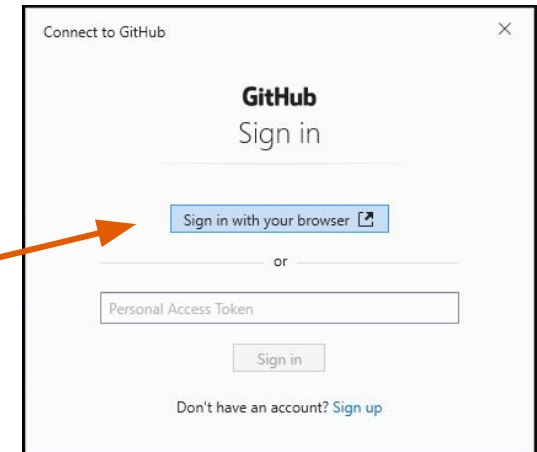
- Avec **un explorateur de fichier** retrouver sous votre projet LesGaulois (vous devez y trouver le fichier .gitignore) puis cliquer droit (sans rien sélectionner) et sélectionner 'Git Bash Here'.





Sauvegarder votre travail sur Git

- Sous Git Bash : utiliser les commandes git :
 - git add .
 - git commit -m "<Intitulé des modifications>"
exemple : git commit -m "TP1 methode toString"
 - git push
- Une fenêtre s'ouvre en vous demandant de vous identifier,
Sélectionner Sign in with your browser,
- Une autre fenêtre s'ouvre (extrait ci-dessous),
sélectionner sur Authorize GitCredentialManager





Récupérer **la première fois** mon TP sur mon ordinateur personnel

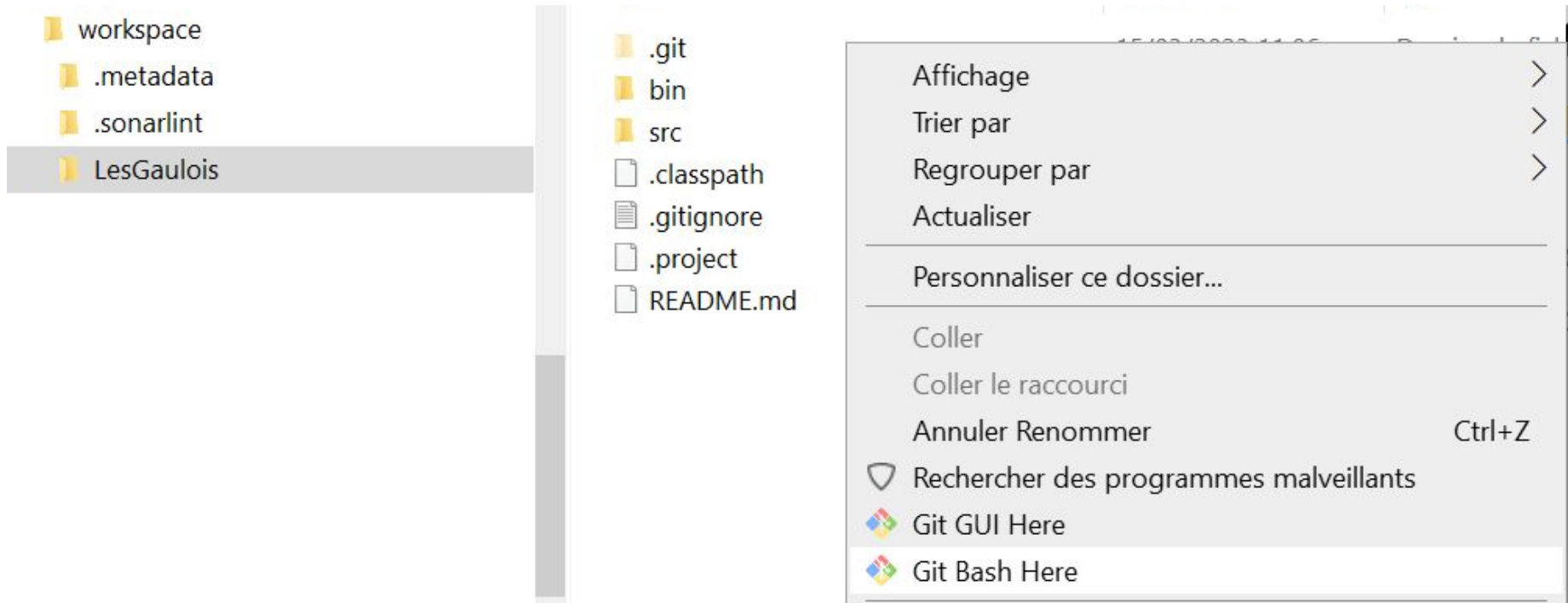
Une fois chez vous pour reprendre votre travail fait en TP vous devez :

- installer les outils :
 - un terminal :
 - Git Bash pour Windows
 - homebrew pour MacOS
 - le paquet git-all pour linux
 - Eclipse avec le plugin sonarLint
- refaire toutes les étapes précédentes correspondant au clonage initial de mon projet



Récupérer mon travail chez moi ou en salle de TP

- Avec un explorateur de fichier, placez-vous dans le répertoire du projet 'LesGaulois', ouvrir Git Bash.



- Tapez la commande `git pull`
Votre projet est à jour, vous pouvez travailler.
- N'oubliez pas de repousser sur Git une fois votre travail fini (section Sauvegarder votre travail sur Git)