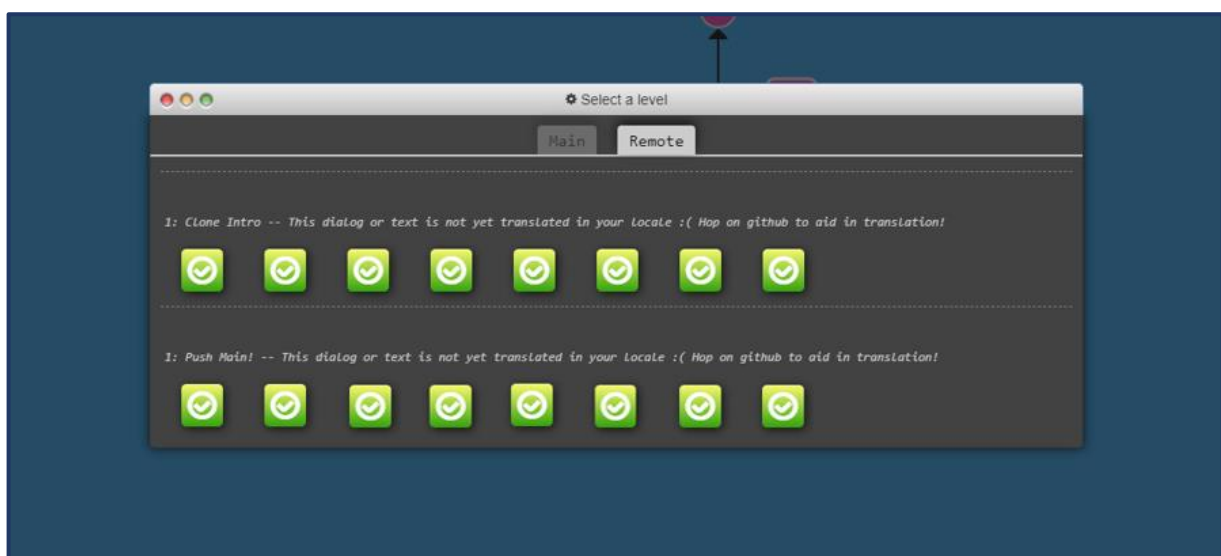
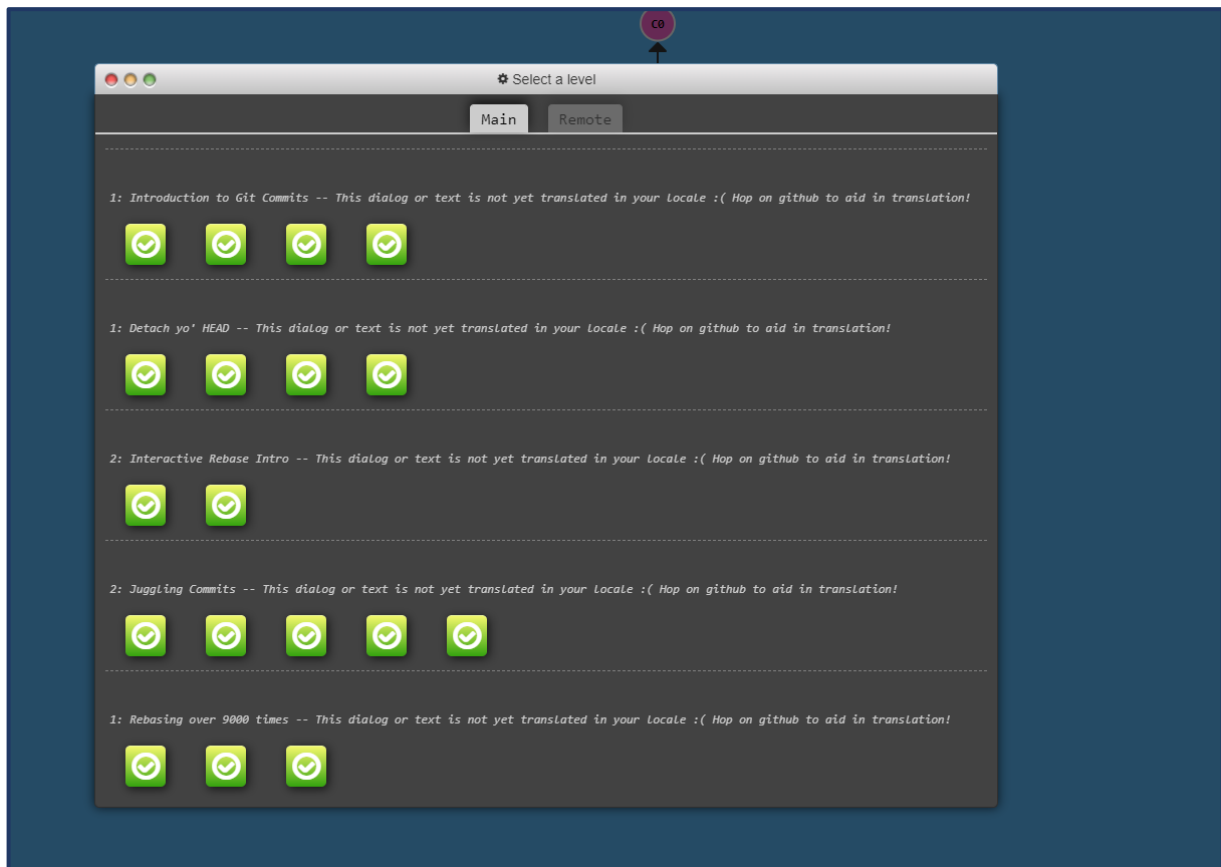


# RAPPORT

## COMMANDES

### GIT



- **git config** : permet de définir des options de l'utilisateur, par exemple nom, prénom, adresse email, notamment avec le paramètre - - **global** et les clés des variables de configuration **user.name** et **user.email**.

- **git init** : permet de créer un sous-répertoire .git dans le répertoire de travail actuel. Une branche principale est également créée.

Cette commande est unique, on ne l'utilise que lors de la configuration initiale d'un nouveau dépôt (nouvel espace de travail où sera stocké notre code).

- **git status** : affiche l'état du répertoire de travail et permet de voir les changements qui ont été réalisés, et les fichiers qui sont suivis par Git.

- **git add** : permet de suivre et d'indexer un fichier

- **git push** : permet de partager les changements réalisés localement sur un projet avec les membres de l'équipe distants, donc de publier des changements locaux et les charger vers un dépôt centralisé.

- **git merge** : permet de ramener une branche sur une autre et ainsi de la fusionner, toujours à partir de la branche principale.

- **git diff** : Permet de générer les différences entre deux versions d'un projet (entre deux commits).

- **git blame** : affiche les métadonnées d'auteur associées à des lignes de commit spécifiques dans un fichier. On peut donc examiner des points spécifiques de l'historique d'un fichier et de mettre en contexte le dernier auteur qui a modifié cette ligne.