

---

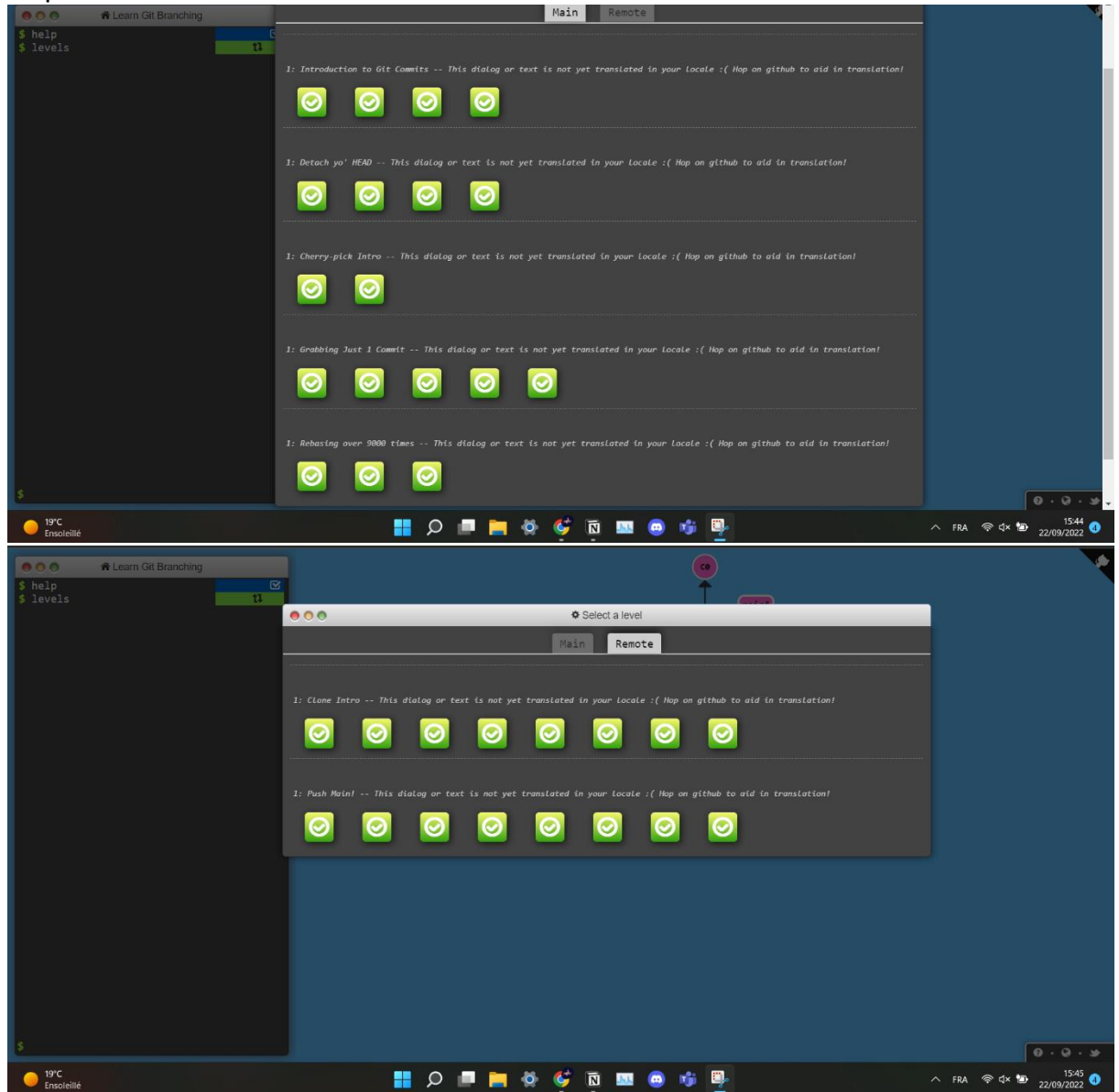
## COMPTE RENDU TP1

### AP4A C++ , GIT

ALEXANDRE BARTHELME

---

#### I) Capture d'écrans tutoriel Git :



## II) Commandes Git particulières :

- Git config : Permet de configurer un dépôt, on peut y définir son nom d'auteur, mail, alias de commandes , éditeur de code et même les sorties sur terminal colorés personnalisable.
- Git init : Permet de créer un dépôt Git depuis un dossier local et permet de commencer à enregistrer différentes versions d'un travail.
- Git status : Permet d'afficher plusieurs informations, c'est une commande « passive », elle n'affectera aucun élément. Par contre, elle permet de savoir si un des fichiers modifiés en local ne sont pas « push » et ou pointe le « HEAD ».
- Git add : C'est une fonction essentielle de git, fonctionne toujours en pair avec git commit. Elle permet de sélectionner un fichier, ou une arborescence qui va être « push » par la suite.
- Git push : le git push, permet d'envoyer sur le serveur distant nos modifications faites en local, cette commande suit le git add et le git commit.
- Git merge : Permet de fusionner des branches entre elles et de les ramener sur la principale.
- Git diff : Cette commande permet de comparer deux éléments et de mettre en valeur les différences apportées. Il peut s'agir de comparer deux versions d'un travail ou d'un fichier par exemple.
- Git blame permet de savoir qui a modifié quoi et quand dans un fichier. Cette commande s'utilise souvent comme alternative à Git log.