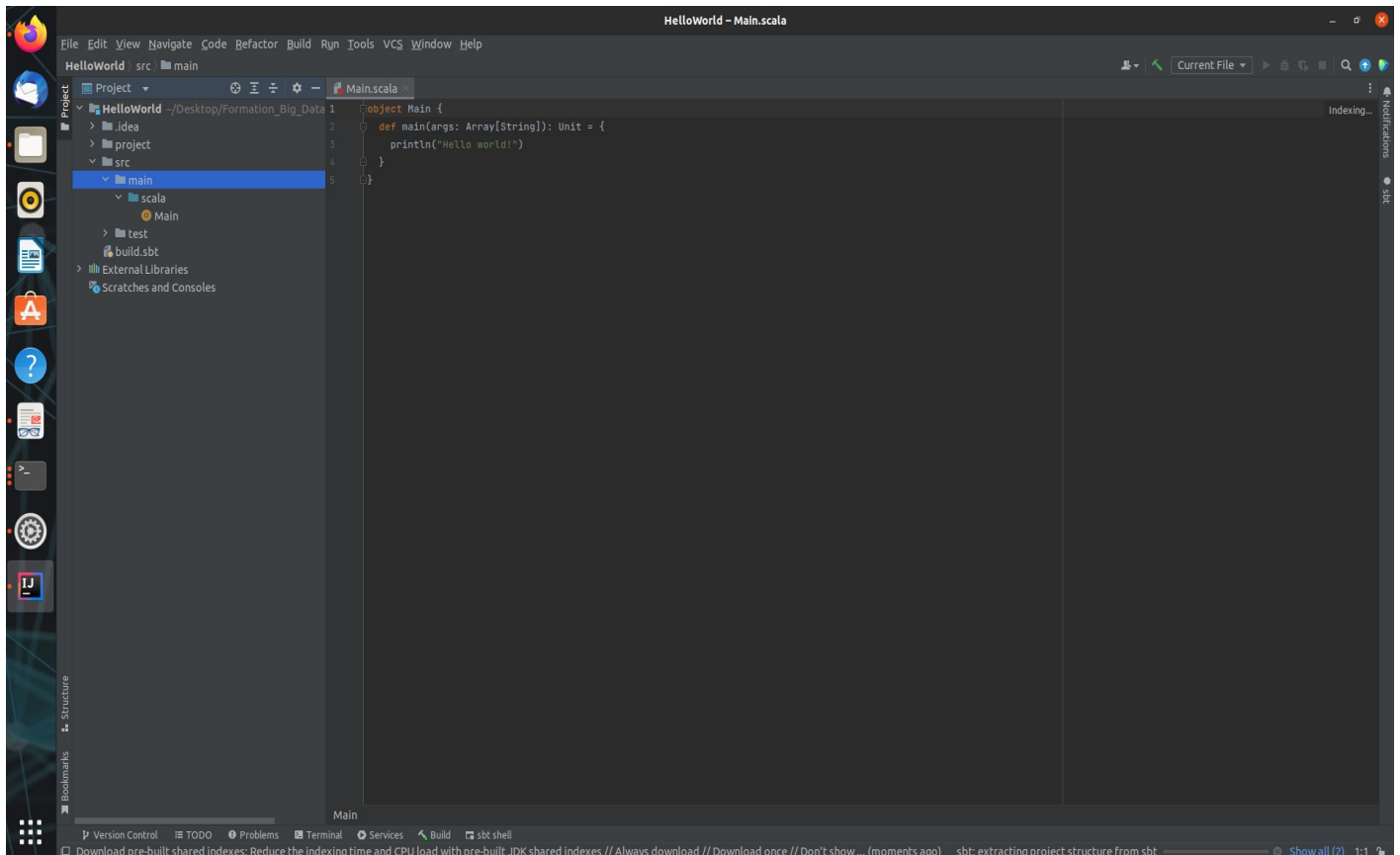
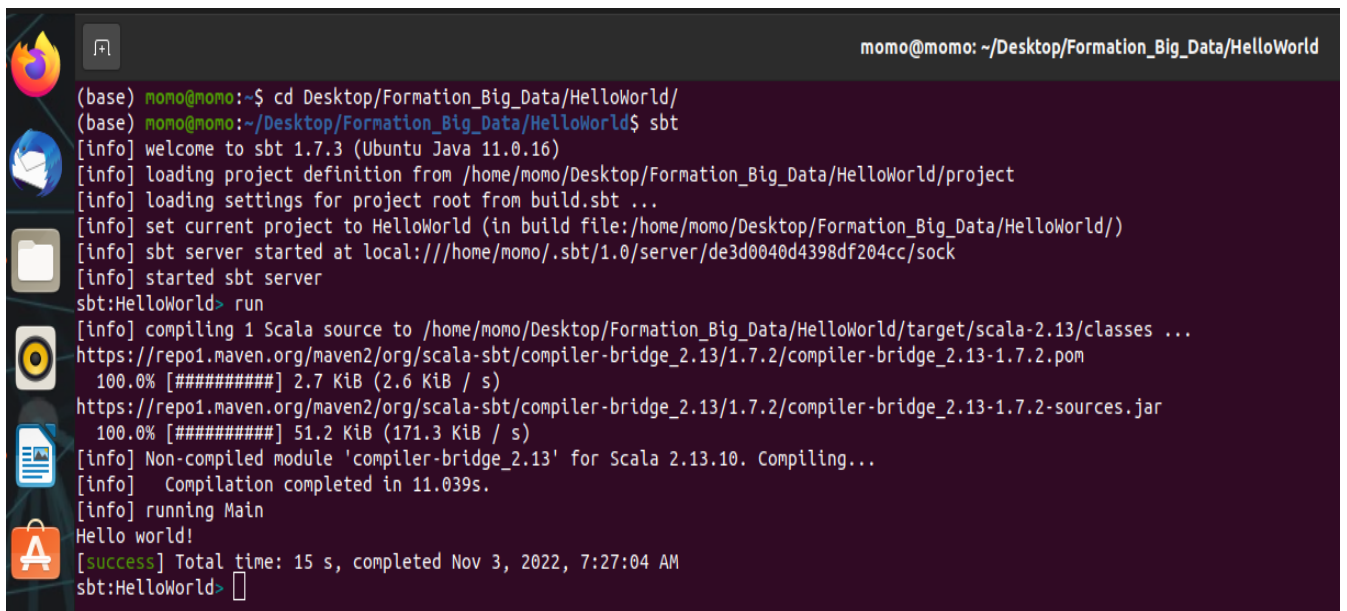


- Création d'un projet sur IntelliJ:



- Installation et utilisation de SBT:



- Nous pouvons faire la configuration d'un proxy réseau avec SBT à travers une variable d'environnement comme suit:

```
export JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dhttp.proxyHost=yourserver  
Dhttp.proxyPort=8080 -Dhttp.proxyUser=username  
Dhttp.proxyPassword=password"
```

- Un uber ou Fat JAR est un fichier JAR unique qui contient toutes les classes Java compilées de notre projet, ainsi que toutes les classes Java compilées de tous les fichiers JAR dont dépend votre projet.
- La plupart du temps, vous pouvez simplement lister vos dépendances dans le paramètre `libraryDependencies`. Il est également possible d'écrire un fichier POM Maven ou un fichier de configuration Ivy pour configurer vos dépendances de manière externe, et faire en sorte que sbt utilise ces fichiers de configuration externes.
- Pour gérer plusieurs projets en même temps avec SBT, nous pouvons d'abord créer un répertoire globale qui va contenir les sous-dossiers de chaque projet(contenant d'autres sous-dossiers comme `src`) et un seul fichier SBT qui va contenir l'ensemble des spécifications de tous les projets
- Pour utiliser Maven à la place de SBT pour un projet Scala, nous choisissons(sur IntelliJ) Maven comme outil de build à la place SBT et tous les plugins seront téléchargés.  
Maven et SBT proposent 2 paradigmes différents pour configurer le build. SBT est plus propice aux bugs tandisque la configuration de Maven pour certains plugins liés à Scala peut être difficile ou délicate.
- Dans le cas où on utilise pas SBT pour la gestion des dépendances, il suffit juste d'ajoutez les jars dans le dossier `lib` et ils seront placés dans le classpath du projet.
- Pour ajouter un nouveau fichier jar au classpath de Scala Shell, nous pouvons utiliser la commande **:require**, comme ceci:  
**:require myjar.jar**