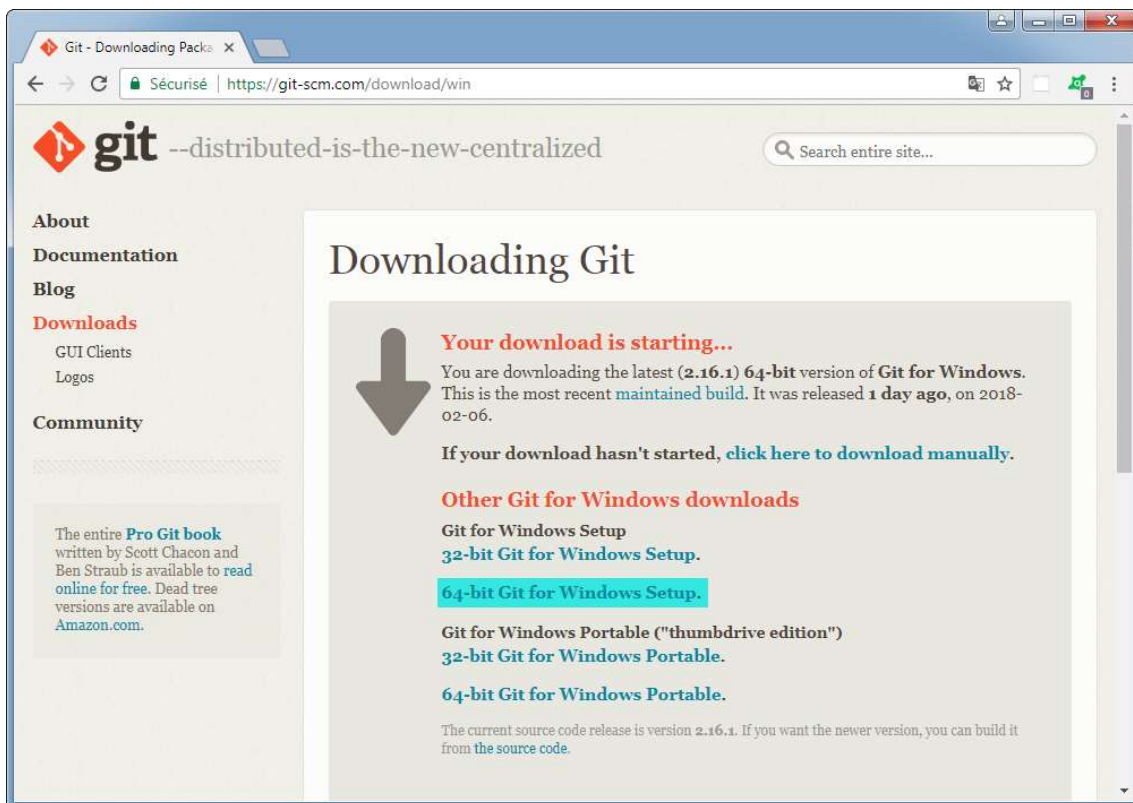


Installation et utilisation de GIT

I. Installation de Git

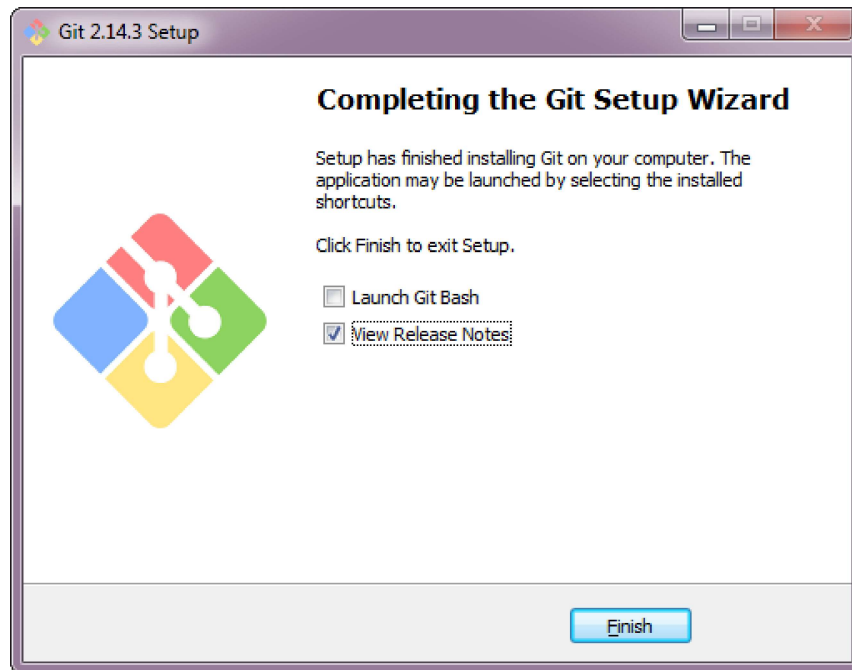
Etape 1: Téléchargement de Git

- Télécharger Git depuis son site web officiel <https://git-scm.com/download/win>



Etape 2: Installation de Git

- Exécuter l'installateur Git et choisir une installation standard.



II. Création d'un dépôt central

- Lancer l'outil Git Bash via :

Menu Démarrer > Tous les programmes > Git > Git Bash

- Créer et naviguer dans le répertoire dans lequel sera créé le dépôt central du projet :

```
mkdir -p /c/integ_continue/git/helloworldapp
```

```
cd /c/integ_continue/git/helloworldapp
```

- Lancer la commande d'initialisation du dépôt:

```
git init --bare /c/integ_continue/git/helloworldapp/.git
```

- Le répertoire .git contient les métadonnées du dépôt.

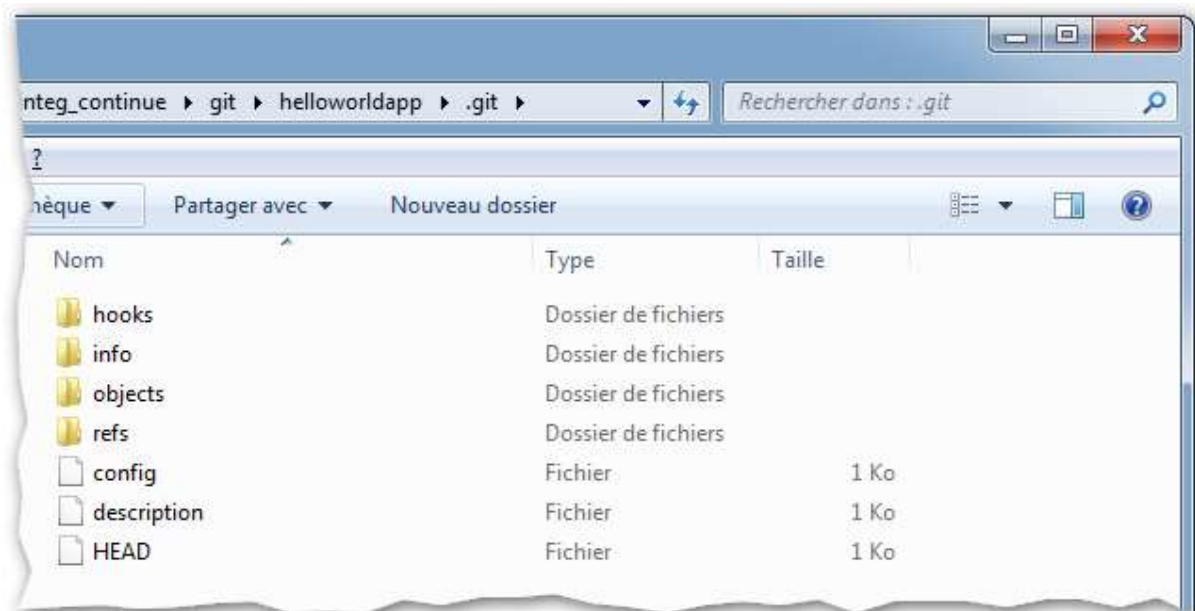
```
MINGW64:/c/integ_continue/git/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 ~
$ mkdir -p /c/integ_continue/git/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 ~
$ cd /c/integ_continue/git/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/git/helloworldapp
$ git init --bare /c/integ_continue/git/helloworldapp/.git
Initialized empty Git repository in C:/integ_continue/git/helloworldapp/.git/

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/git/helloworldapp (master)
$ |
```



III. Création d'un dépôt local

- Lancer l'outil Git Bash via :
Menu Démarrer > Tous les programmes > Git > Git Bash
- Créer et naviguer dans le répertoire dans lequel sera créé le dépôt local du projet :
mkdir -p /c/integ_continue/dev/helloworldapp
cd /c/integ_continue/dev/helloworldapp
- Lancer la commande d'initialisation du dépôt :
git init

```
MINGW64:/c/integ_continue/dev/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 ~
$ mkdir -p /c/integ_continue/dev/helloworldapp

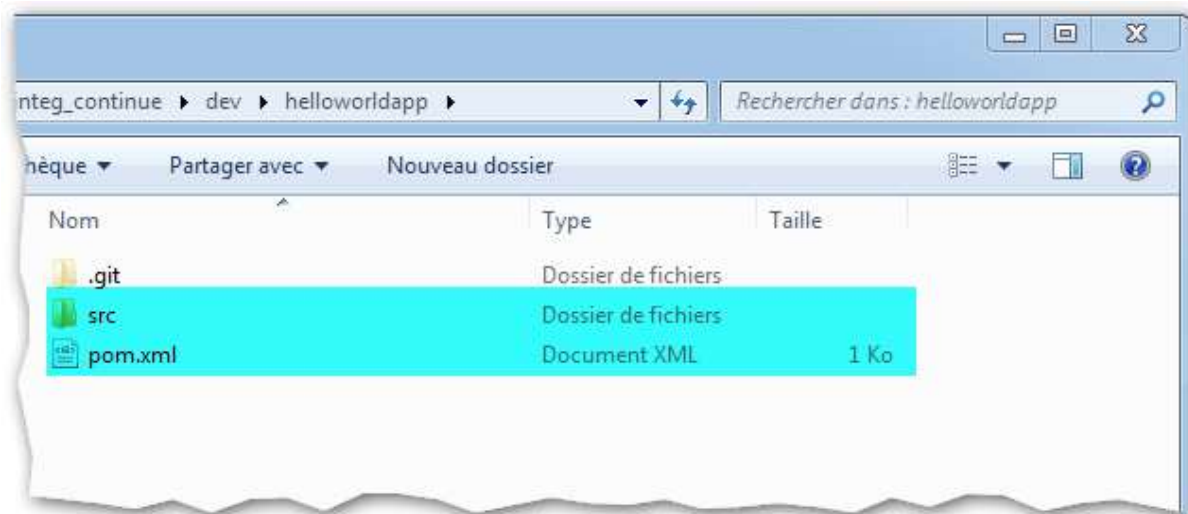
admin@admin-PC MINGW64 ~
$ cd /c/integ_continue/dev/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/integ_continue/dev/helloworldapp/.git/

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$
```



- Ajouter les sources du projet dans le répertoire:
/c/integ_continue/dev/helloworldapp



- Ajouter les fichiers du projet sous le contrôle de version Git en exécutant la commande : **git add .**
- Consigner définitivement les fichiers au contrôle de version Git en exécutant la commande: **git commit -m 'initialisation du depot'**

```

MINGW64:/c/integ_continue/dev/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$ git add .

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$ git commit -m 'initialisation du depot'
[master (root-commit) c549e5f] initialisation du depot
3 files changed, 90 insertions(+)
create mode 100644 pom.xml
create mode 100644 src/main/java/com/formation/integcontinue/App.java
create mode 100644 src/test/java/com/formation/integcontinue/AppTest.java

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$

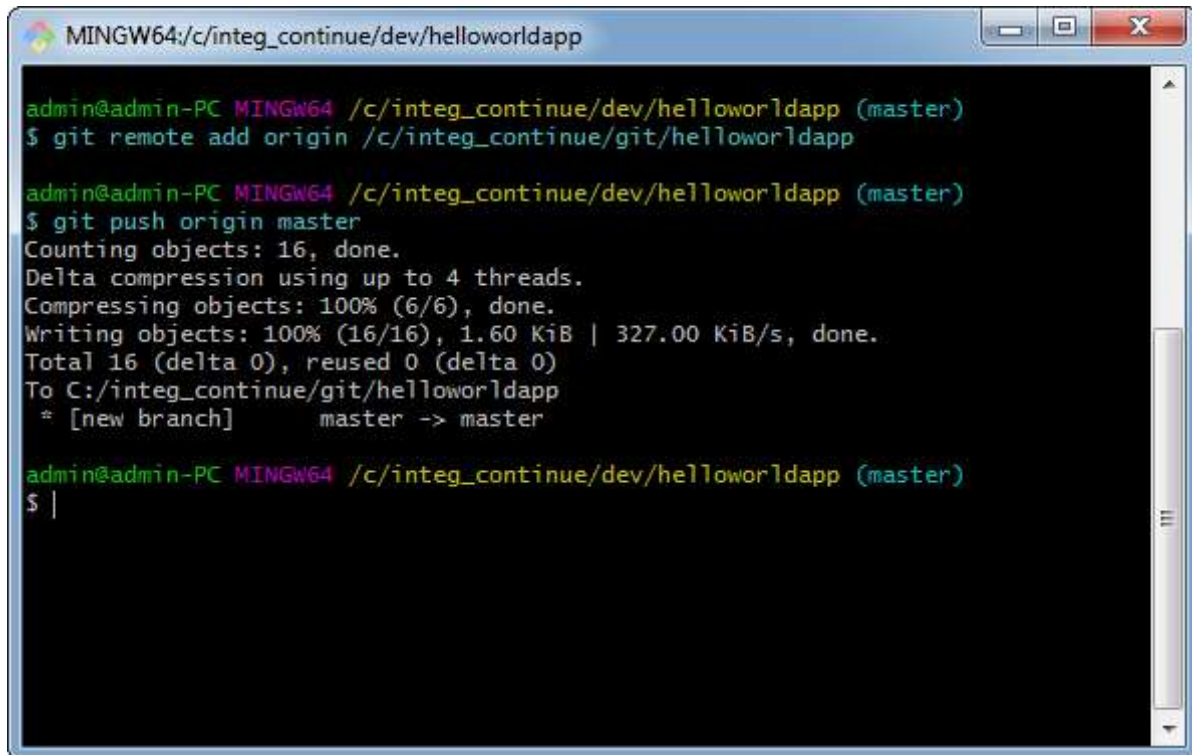
```

IV. Synchronisation du dépôt central avec le dépôt local

- Ajouter le lien vers le dépôt central dans le dépôt local avec la commande :

git remote add origin /c/integ_continue/git/helloworldapp

- Publier les fichiers ajoutés dans le dépôt local vers le dépôt central avec la commande :
git push origin master



```
MINGW64:/c/integ_continue/dev/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$ git remote add origin /c/integ_continue/git/helloworldapp

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$ git push origin master
Counting objects: 16, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (16/16), 1.60 KiB | 327.00 KiB/s, done.
Total 16 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To C:/integ_continue/git/helloworldapp
 * [new branch]      master -> master

admin@admin-PC MINGW64 /c/integ_continue/dev/helloworldapp (master)
$ |
```