

```
Projet_partie2/
├── matrice.h
├── matrice.cpp
├── matricebande.h
├── matricebande.cpp
├── main.cpp # pour partie 1 & 2
├── main2.cpp # pour partie 3
├── main_inverse.cpp # pour partie bonus
└── test.cpp # pour tester les fonctions assemblageT, preconditionne et PCG de partie 3

├── graph/
│   ├── graph.py # pour partie 1
│   ├── graph2.py # pour partie 3 le cas (1.1)
│   ├── graph3.py # pour partie 3 le cas (1.2)
└── graph4.py # pour partie bonus
```

Pour compiler le programme de partie 1 et 2 `main` avec les fichiers `matrice.cpp` et `matricebande.cpp` :

```
g++ main.cpp matrice.cpp matricebande.cpp -o test
```

Pour compiler le programme de partie 3 `main2` avec les fichiers `matrice.cpp` et `matricebande.cpp` :

```
g++ main2.cpp matrice.cpp matricebande.cpp -o test
```

Pour compiler le programme de partie bonus `main_inverse.cpp` avec les fichiers `matrice.cpp` et `matricebande.cpp` :

```
g++ main_inverse.cpp matrice.cpp matricebande.cpp -o test
```

Pour faire le test des fonctions assemblageT, preconditionne et PCG de partie 3 par `test.cpp` avec les fichiers `matrice.cpp` et `matricebande.cpp` :

```
g++ test.cpp matrice.cpp matricebande.cpp -o test
```

Et ensuite

```
./test
```

Pour compiler le graph

```
python3 graph.py
```