# Population de 100'000 :

## Question 2.1 :

**Temps execution moyen :** 0.0162889

**Temps affichage moyen :** 0.0185584

## Question 2.2 :

**Temps execution moyen :** 0.0305376

**Temps affichage moyen :** 0.0306606

## Question 2.3 :

**Temps execution moyen :** 0.0179881

**Temps affichage moyen :** 0.0178906

## Question 2.4 :

**Temps execution moyen :** 0.010613

**Temps affichage moyen :** 0.0105358

## Question 2.5 : avec -np 4

**Temps execution moyen :** 0.0110122

**Temps affichage moyen :** 0.0111491

## Question 2.5.1 : avec -np 2

**Temps execution moyen :** 0.0100487

**Temps affichage moyen :** 0.0100173

# Population de 400'000 :

## Question 2.1 :

**Temps execution moyen :** 0.0668779

**Temps affichage moyen :** 0.0664033

## Question 2.2 :

**Temps execution moyen :** 0.10236

**Temps affichage moyen :** 0.103344

## Question 2.3 :

**Temps execution moyen :** 0.0725422

**Temps affichage moyen :** 0.0725505

## Question 2.4 :

**Temps execution moyen :** 0.0405859

**Temps affichage moyen :** 0.0405843

## Question 2.5 :

**Temps execution moyen :** 0.0497666

**Temps affichage moyen :** 0.0496164

## Question 2.5.1 :

**Temps execution moyen :** 0.0404918

**Temps affichage moyen :** 0.0404752