

Exemple 2.3 Addition de vecteurs avec parallélisation OpenMP

Pour compiler:

Se placer dans le répertoire **Exemple_OpenMP3**.

Taper:

```
./build.py
```

Si tout s'est bien passé : deux fichiers exécutables `ex_2_openmp3_1` et `ex_2_openmp3_2` sont créés dans le répertoire.

Pour exécuter :

Taper :

```
OMP_NUM_THREADS=t time ./ex_2_3_1  
OMP_NUM_THREADS=t time ./ex_2_3_2
```

où `t` est le nombre de threads (les vecteurs ont une longueur de 10000000 et on effectue le calcul 10 fois)

Comparer les résultats pour `t=1` et `t=4`