Tparall= Tseq + MNP Tthread

Matrice de Taille MN (colonnes \* lignes) multp par matrice de taille NP

Pour chaque coef on lance N threads

La granularité ( découpage )

Multiplication de deux complexes 8 FLOPS

5- Résultat du calcul est faux

parce qu’on a N threads qui cherchent à incrémenter de manière concurrente la même variable.

Ce n’est pas gratuit de créer des threads il faut avoir une compensation derrière

Cpxchg doit etre atomique ?? wtf

Oui calcul juste

Performance de ce calcul en flops c’est sensiblement la même

Dernieres questions

Les op en flottant ne sont pas vraiment commutatives

Pour afficher le calcul

./appli/craplab TP/TP5-Q3.123.m

et c ecrit dans les questions

ps –edf | grep craplab

craplab