

Timothé Kruk

CHPS0701

Présentation du projet



Sommaire

01

**Modélisation
& Approche**

02

**Stratégie Hybride
Statique**

03

Démonstration

04

Conclusion



Modélisation & Approche

Modélisation

Problème de Langford : $L(C, F)$

- COUNT (C) : Le nombre de répétitions de chaque caractère ($C = 2$)
- FREQUENCY (F) : La fréquence d'apparition de chaque caractère

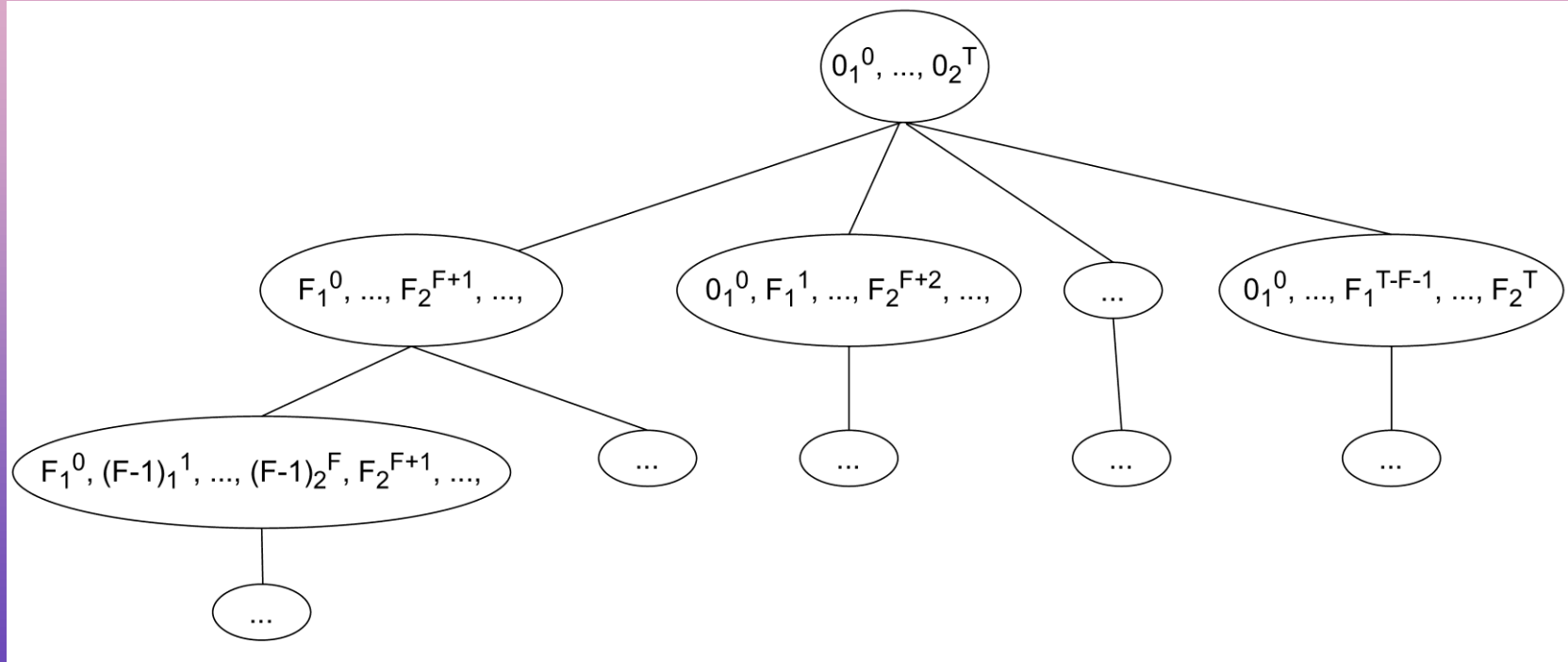
$X^{POSITION}$
 $ITERATION$

X : Le caractère

POSITION : position dans la séquence

ITERATION : nombre d'occurrences actuelles de X

Principe

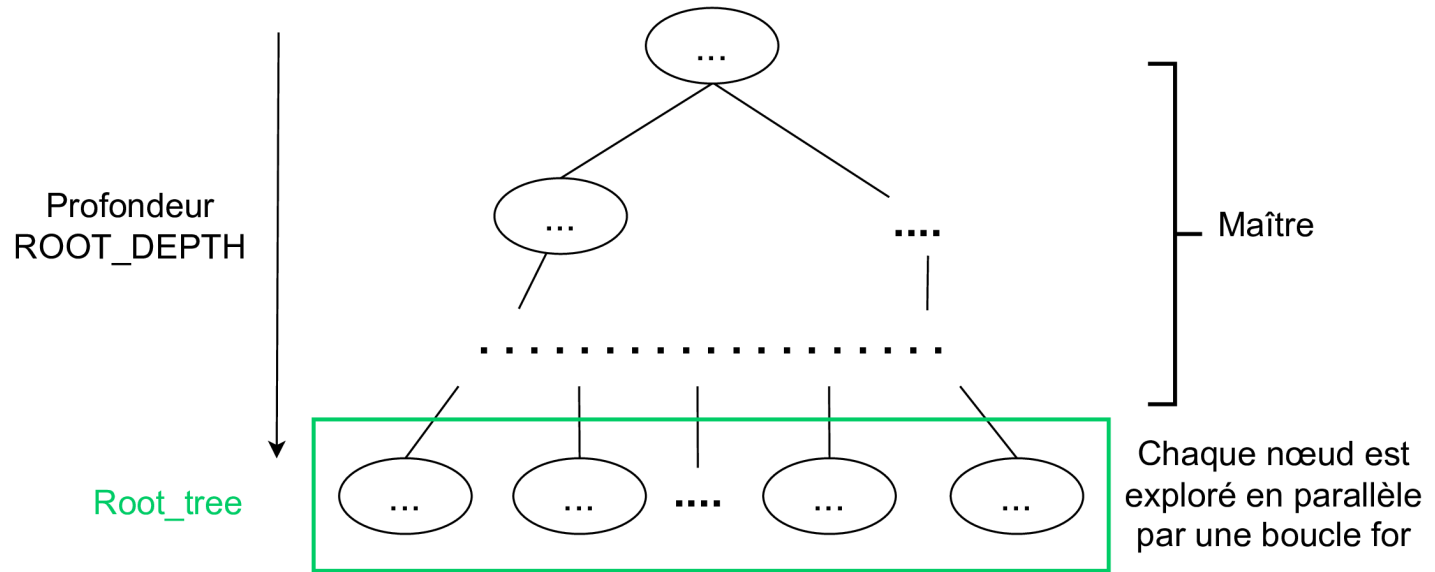




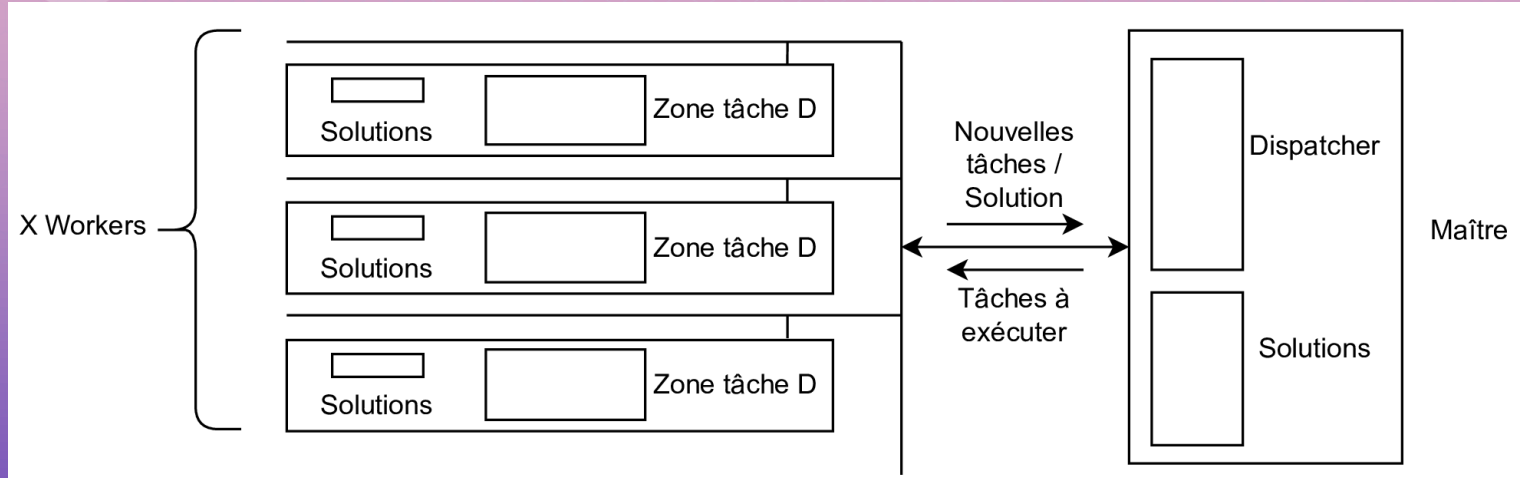
2

Stratégie Hybride Statique

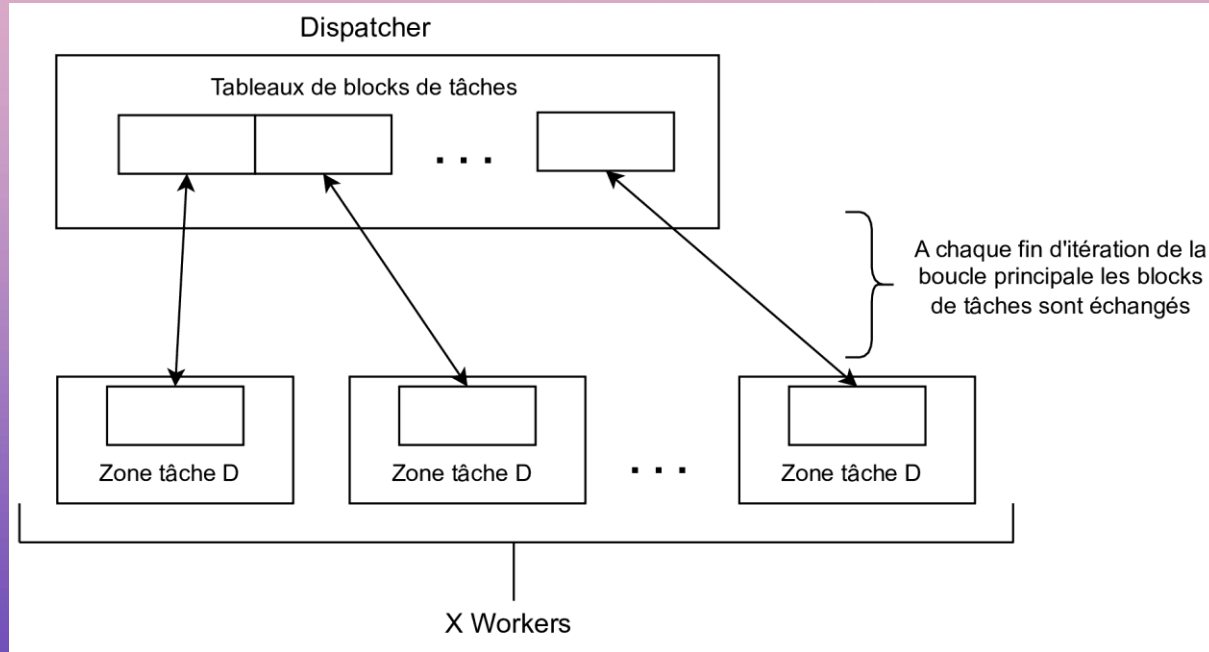
Exploration Maître



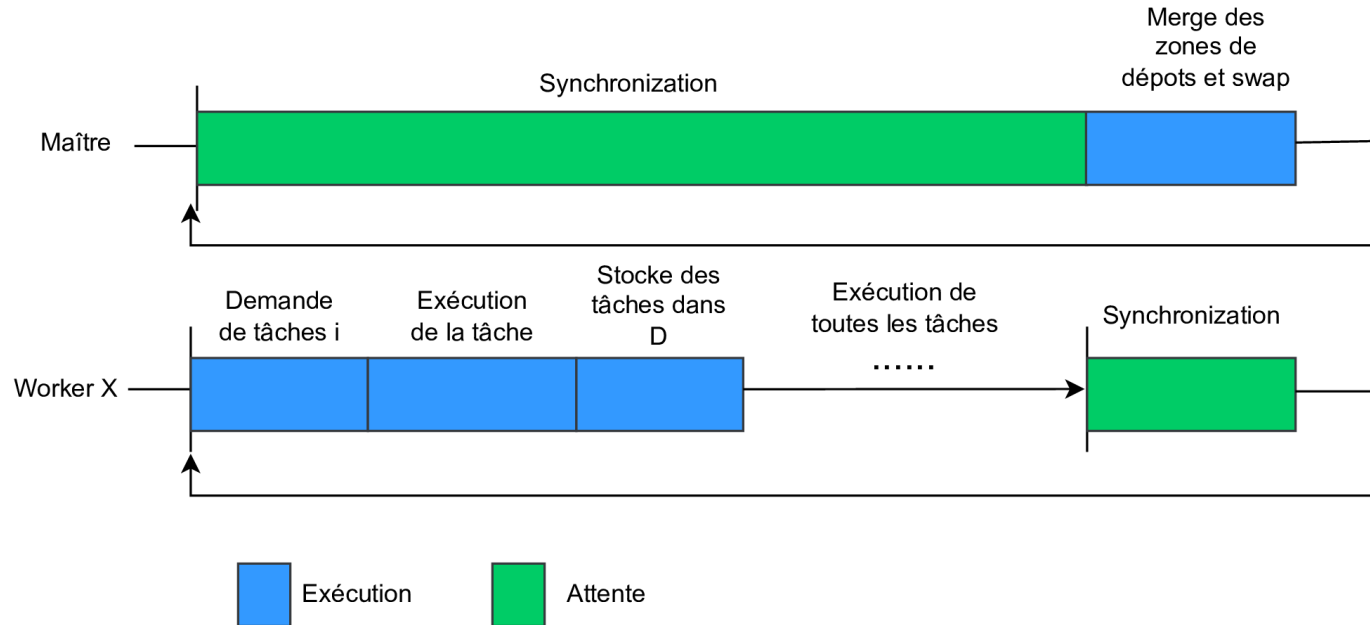
Exploration Root_Tree



Structure Dispatcher



Etapes critiques





3

Démonstration



4

Conclusion

Conclusion

- ❑ Mise en application des connaissances apprises sur la parallélisation
- ❑ Introduction à des outils de profilages (Vtune Profiler, Valgrind Massif)
- ❑ Mise en place d'une pipeline de test

Merci de m'avoir écouté !



Avez-vous des questions ?