

Présentation recherche des cycles stables

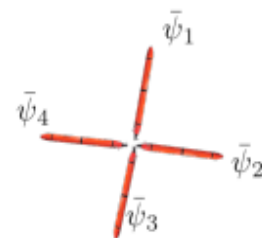
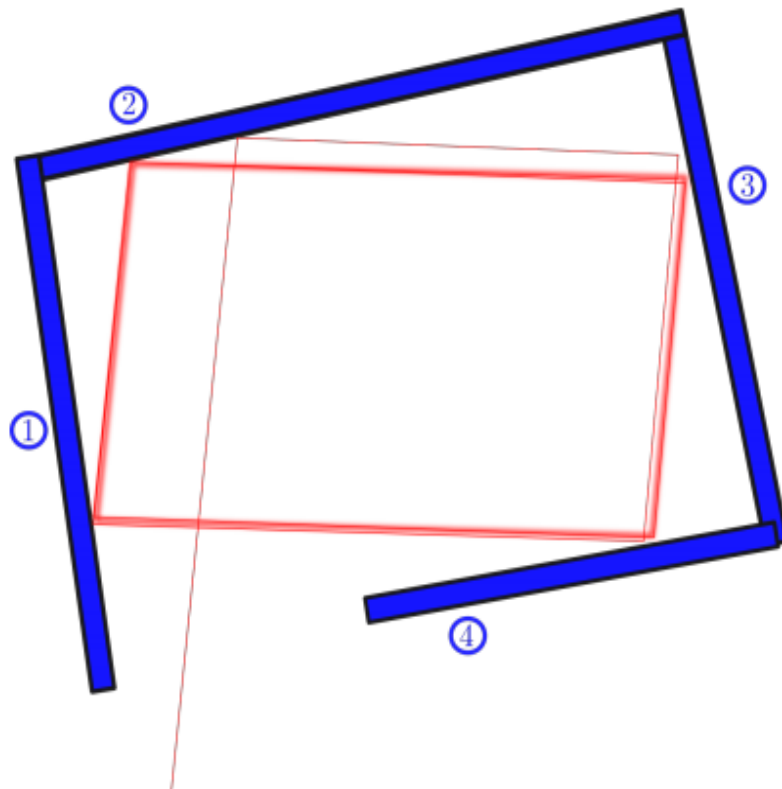
Aurélien LEBRUN

Sommaire

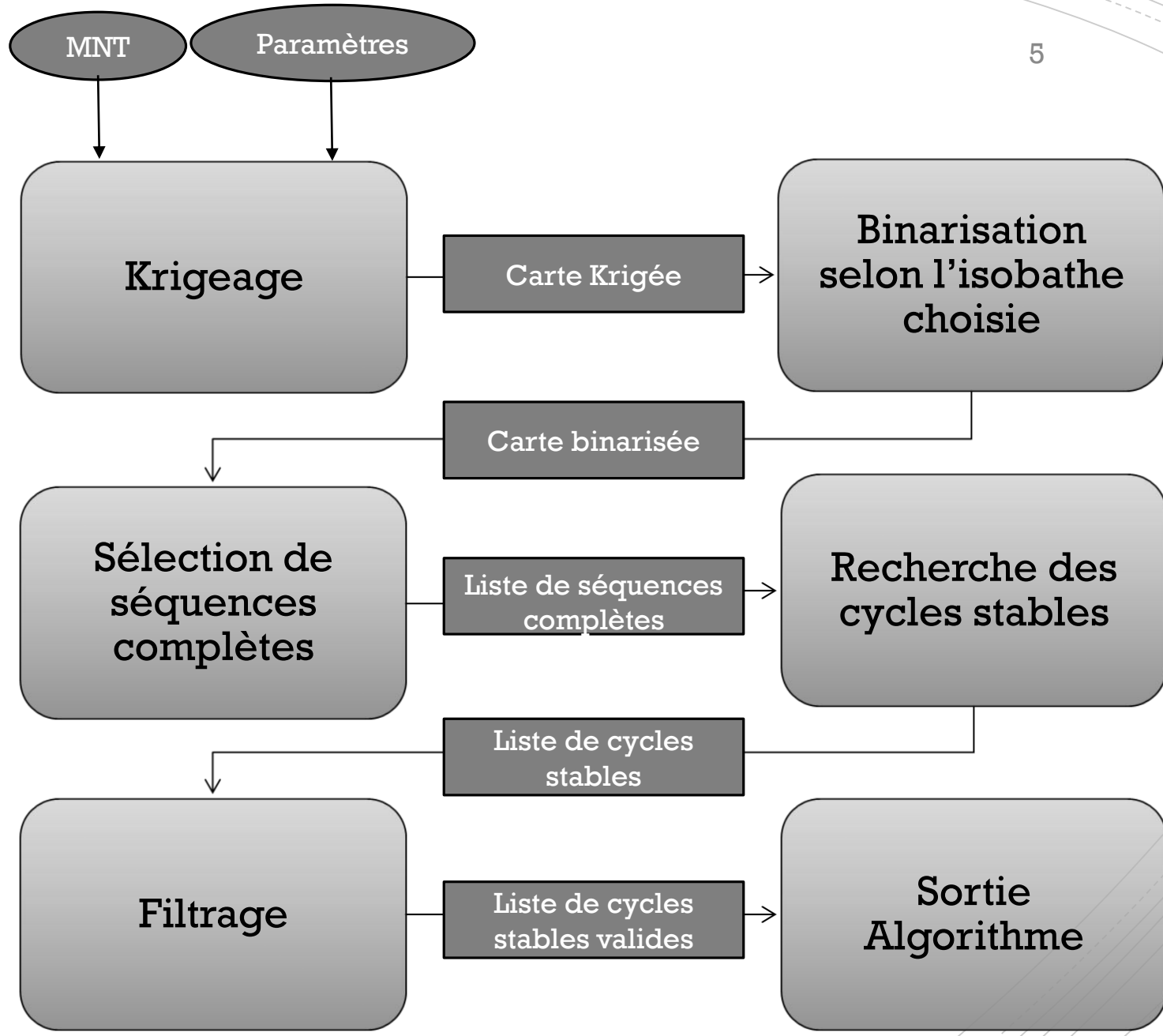
- 1) Rappel sur les objectifs de la tâche
- 2) Définition d'un cycle stable
- 3) Les étapes de l'algorithme

Rappel sur les objectifs de la
tâche

Définition d'un
cycle stable



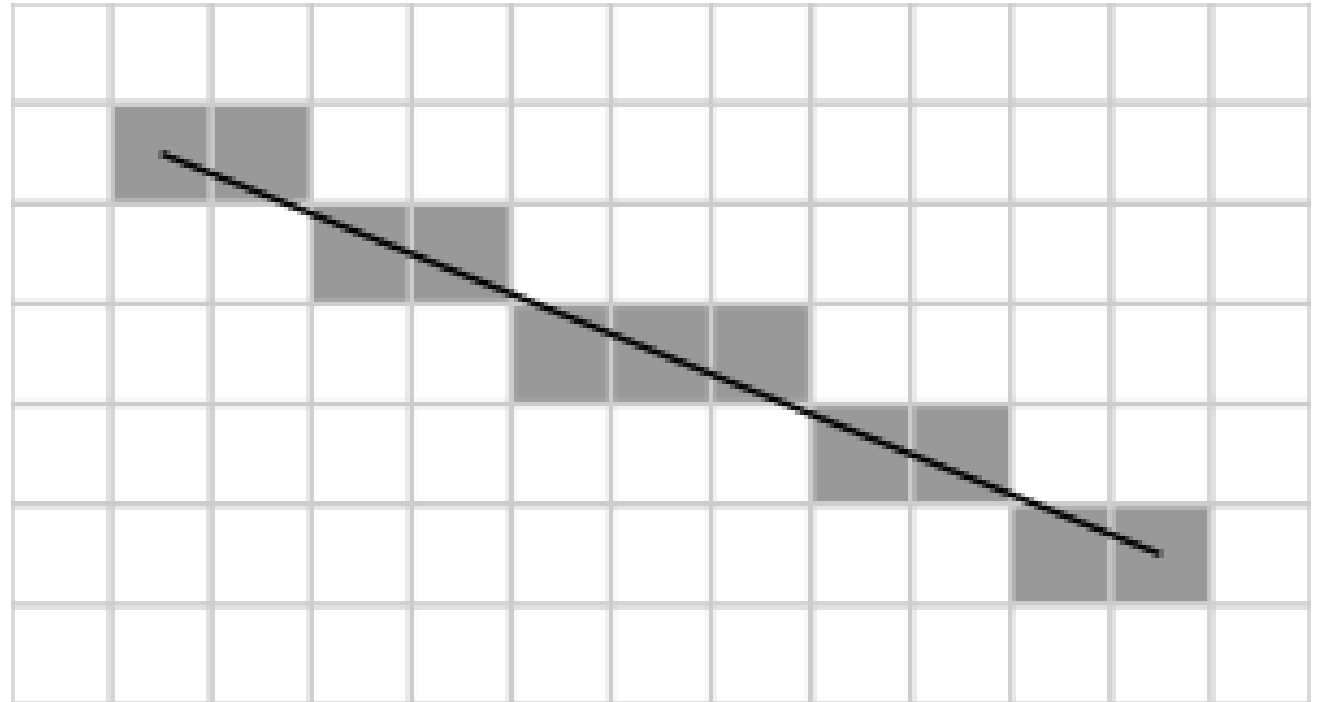
Les étapes de l'algorithme



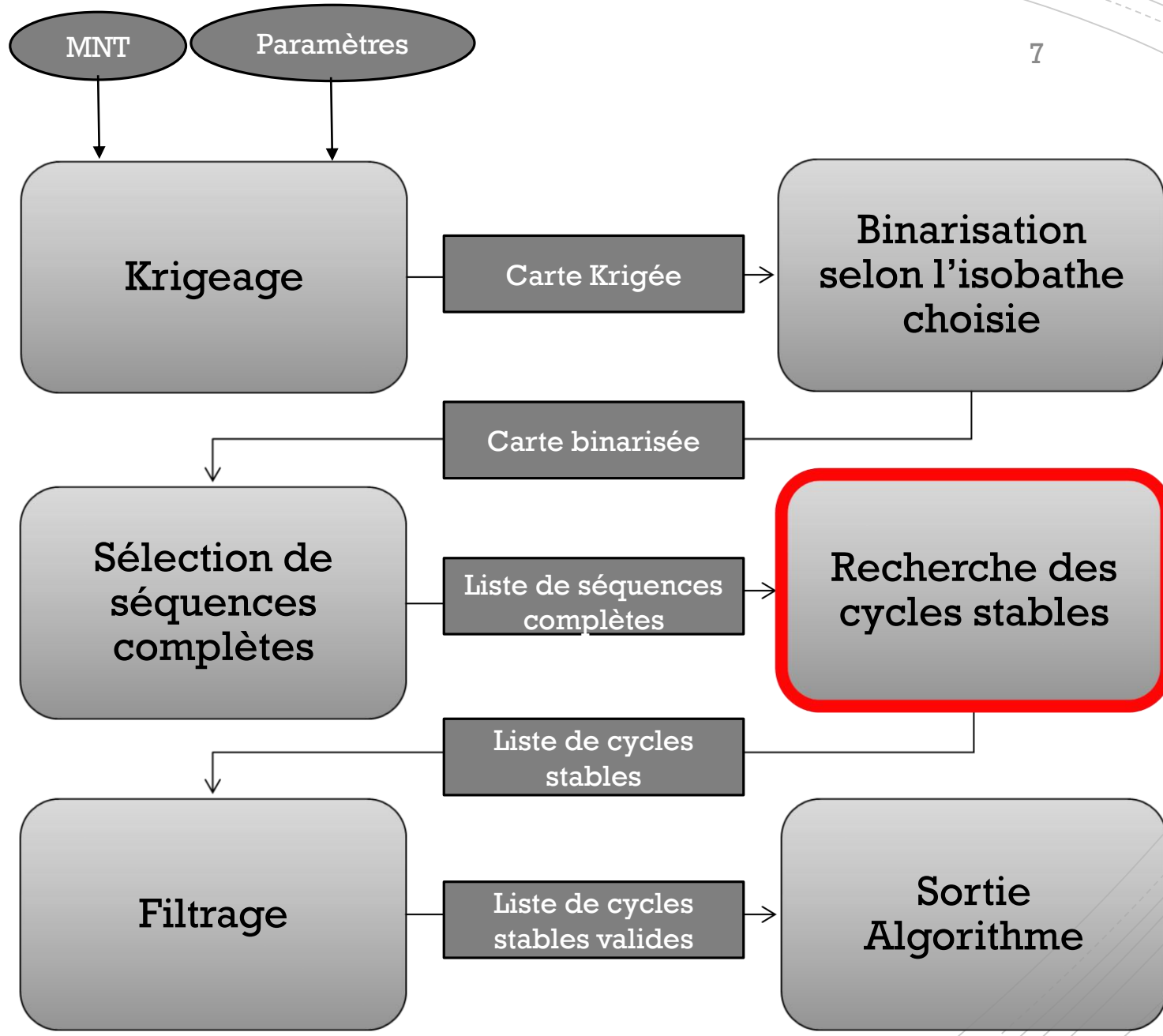
Algorithme de Bresenham

Développé par Jack E. Bresenham en 1962

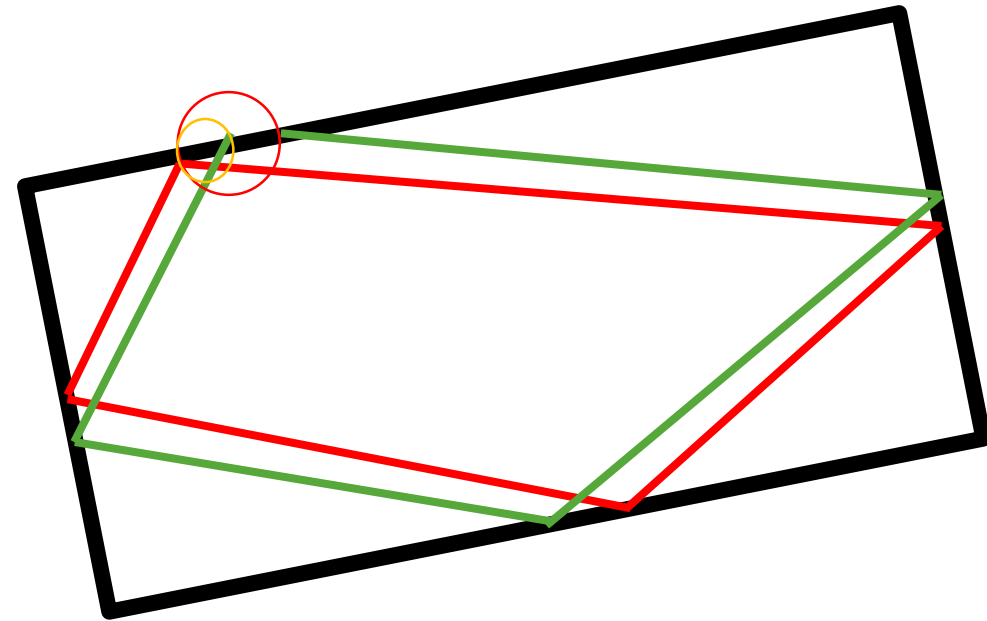
Sélection des
séquences
complètes



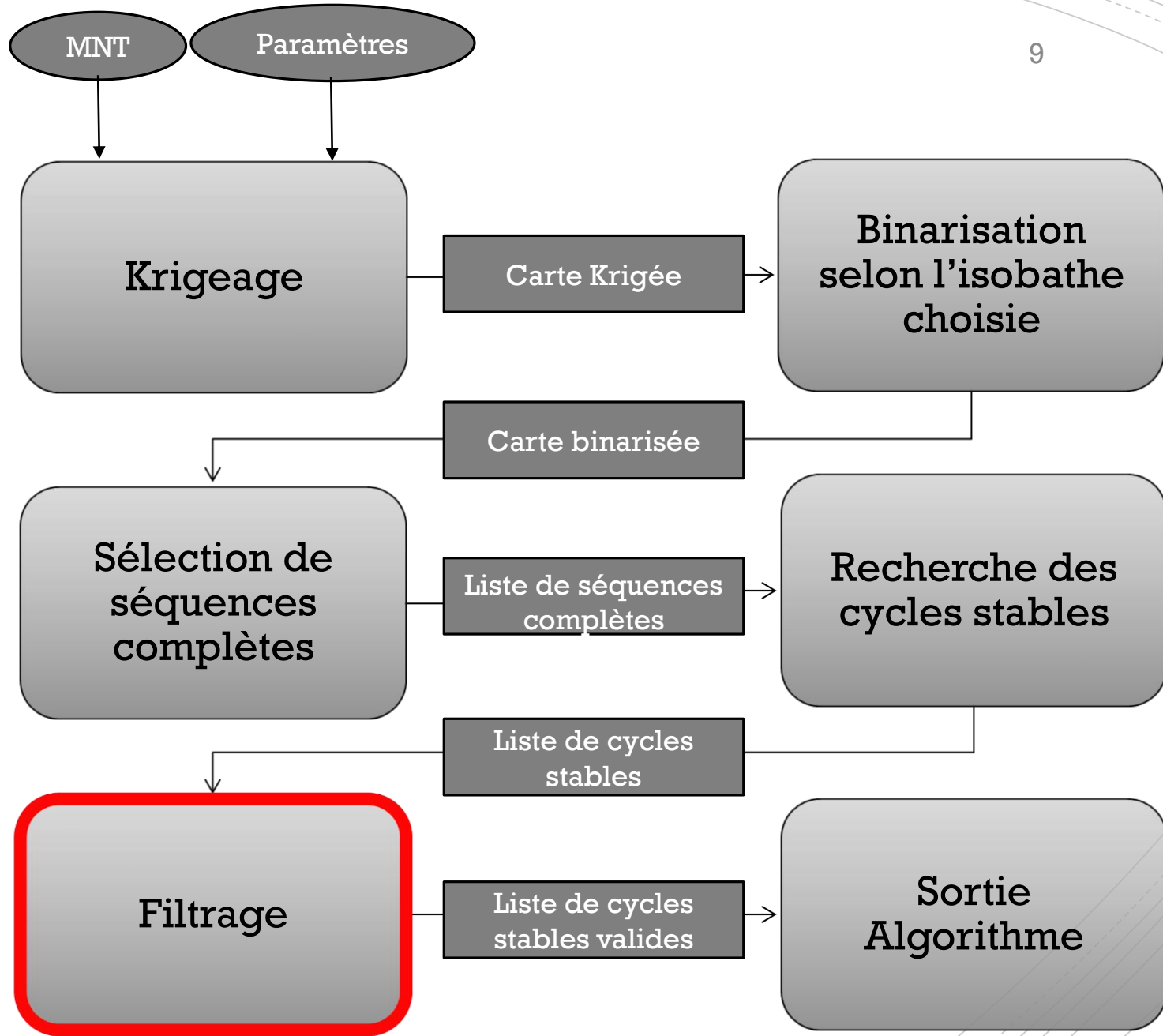
Les étapes de l'algorithme



Recherche des
cycles stables



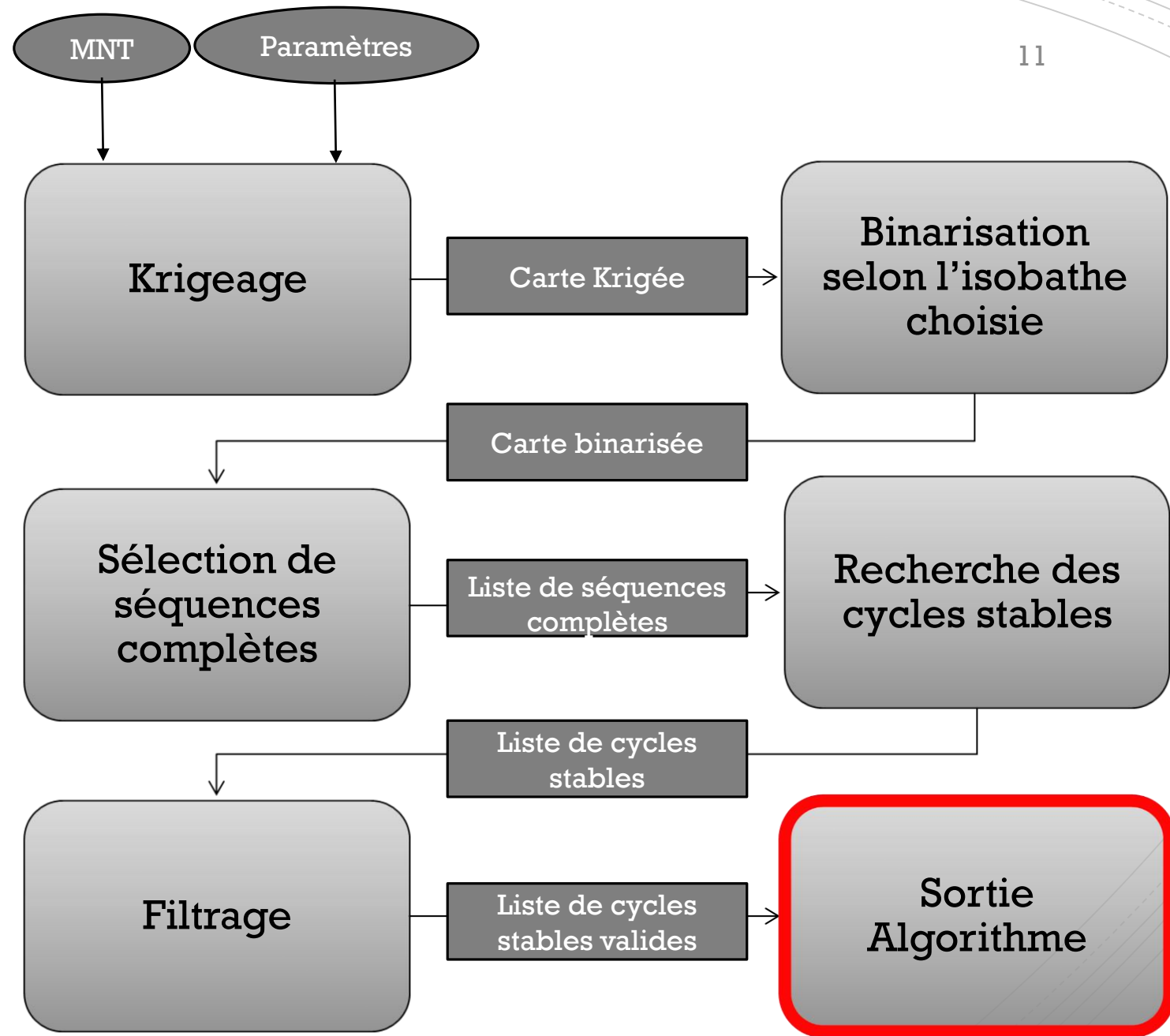
Les étapes de l'algorithme



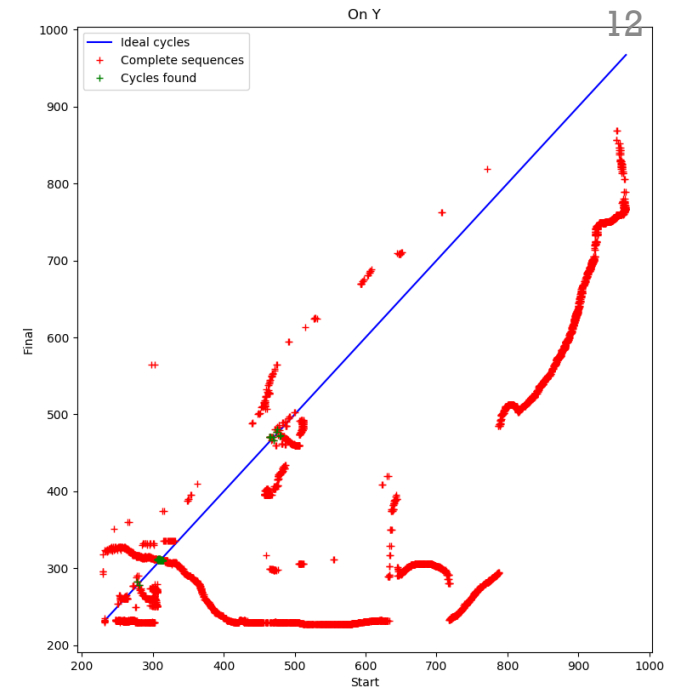
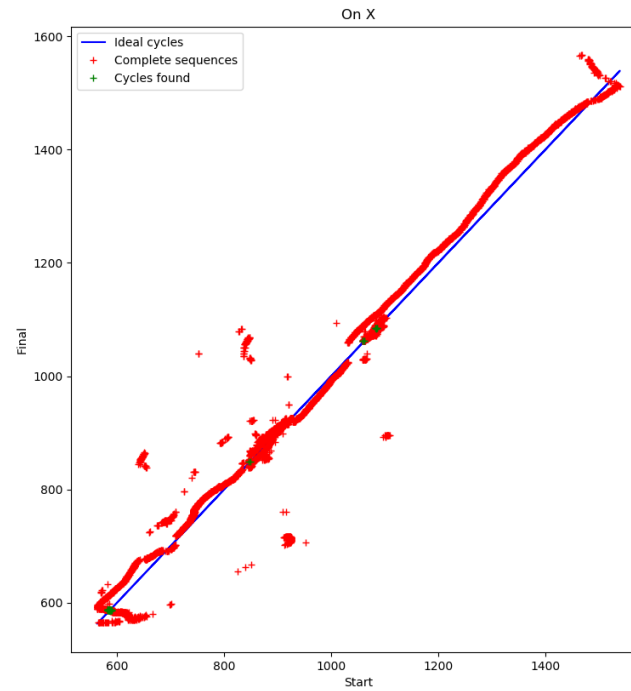
Filtrages

- 1) Cycles trop petits éliminés
- 2) Affichage des n plus gros ou de ceux choisis manuellement

Les étapes de l'algorithme



Sorties de l'algorithme

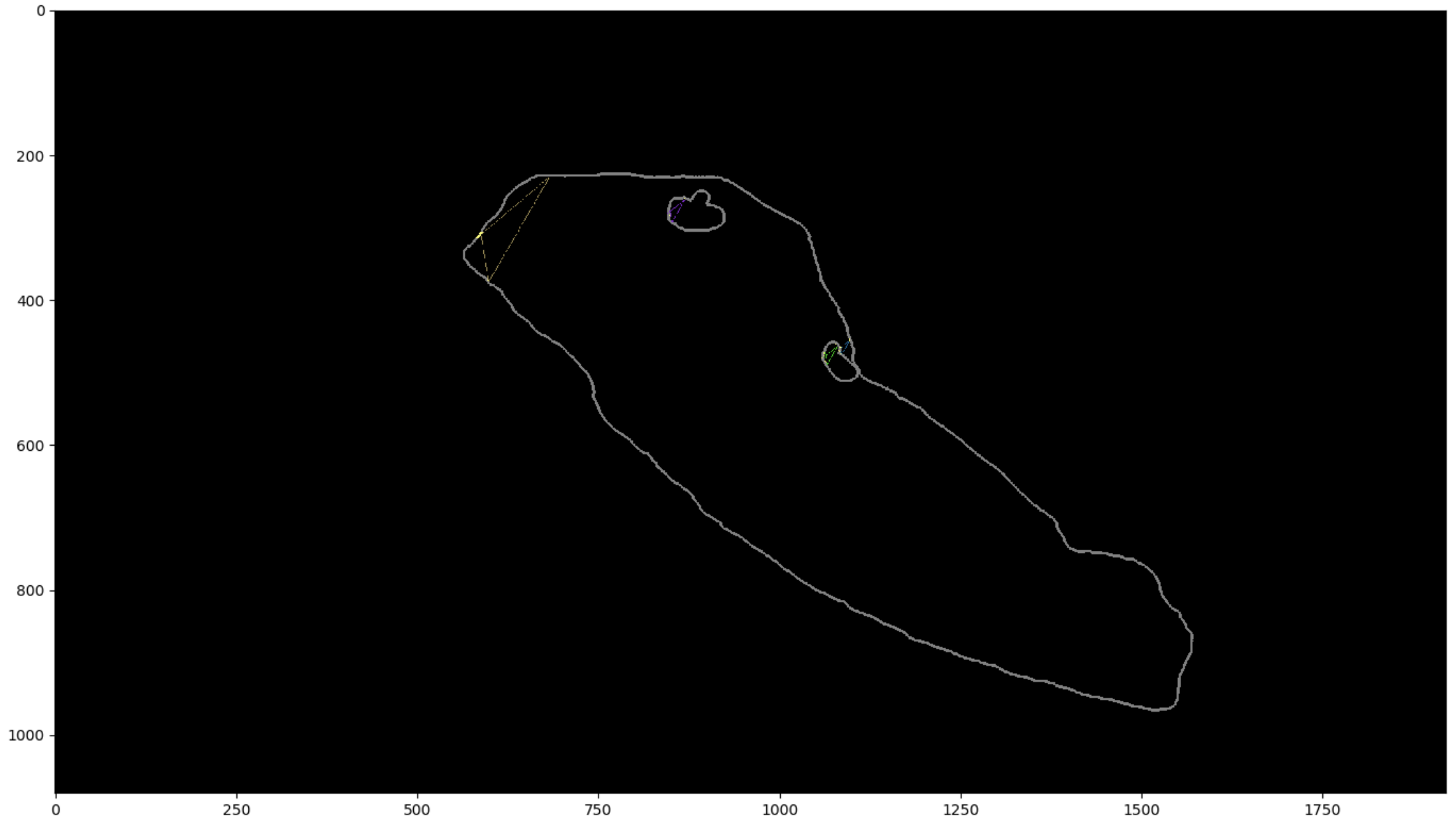


```
Debug of treatment.py
Time to find cycles : 3.139183s
[[[ 281  846]
 [ 261  870]
 [ 293  852]
 [ 278  849]]

 [[ 310  588]
 [ 230  683]
 [ 375  599]
 [ 310  588]]

 [[ 466 1085]
 [ 456 1097]
 [ 475 1086]
 [ 471 1085]]

 [[ 479 1062]
 [ 463 1081]
 [ 489 1066]
 [ 472 1063]]]
There are 4 zones
There are respectively composed by [2, 30, 5, 4] cycles
```



Méta paramètres

- Isobathe et son incertitude
- Taille minimale des côtés du cycle stables
- Incertitude à la bordure
- Taille du cône
- Nombre de cycles à afficher et méthode d'affichage
(les n plus gros ou ceux choisis à la main)



Des questions?