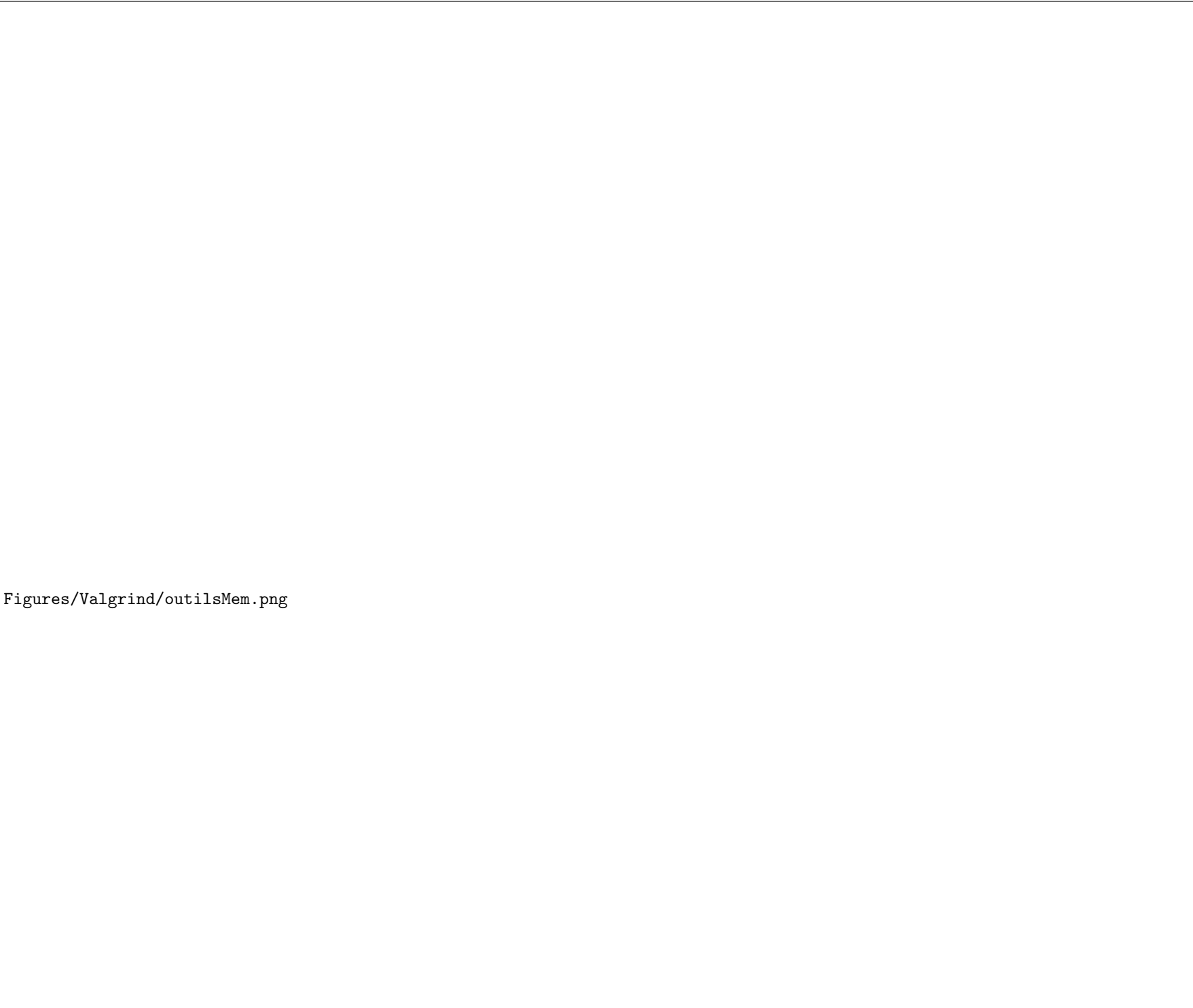


# 1 Valgrind

## 1.1 Outils de Valgrind

- Memcheck : Détection d'erreur mémoire
- Cachegrind : Profiler de mémoire cache
- Callgrind : Profiler de cache avec infos supp et graph
- Helgrind : Détection d'erreur de threads 1
- DRD : Détection d'erreur de threads 2
- Massif : Profiler de heap et stack (memory leak)
- DHAT : Profiler de bloc dans le heap

1.2 Utilisation des outils



Figures/Valgrind/outilsMem.png

### **1.3 Trouver le bon outil**

L'outil Memcheck regroupe beaucoup de fonctionnalité. C'est lui qu'il faut utilisé en priorité