Gestion de la mémoire

La gestion manuelle de la mémoire est source d'erreurs (malloc(), free())

- Corruption des structures de données
- Fuites de mémoire

Ces problèmes sont possibles à corriger, mais difficilement

La gestion manuelle de la mémoire "casse les barrières d'abstraction"

Ce problème est impossible à corriger et rend l'application difficile à maintenir

Conseil: pour les applications dont la quantité de mémoire allouée pendant la durée de l'exécution est bornée et pas trop importante, ne pas utiliser free().

Conseil: pour les autres applications, utiliser un ramasse-miettes, soit intégrer le code avec un système comme RScheme ou Guile, soit utiliser le ramasse-miettes de Hans Boehm