2.1a) L’intention du patron composite est de permettre la création d’une structure en arborescence pour représenter une hiérarchie.

2.2) Selon l’implémentation actuelle, la classe machine est responsable de la création de tous les éléments dans ses circuits. Les éléments sont ajoutés à un circuit comme pointeur intelligent (shared\_ptr). L’espace mémoire est donc libérée automatiquement lorsque la dernière instance d’un shared\_ptr pointant sur cet espace sort du scope. Un élément sera donc détruit lors de la destruction de son circuit parent.