**Devoir 2**

# Pondération: 5% de la note finale

Le système à étudier est le même que pour le devoir 1. SVP vous référer à la donnée du devoir 1 pour répondre aux questions du devoir 2.

**NOTE IMPORTANTE**: SVP répondez aux questions dans l'ordre demandé (réponse complète à la question 1, puis réponse complète à la question 2, ainsi de suite), sinon vous perdrez des points.

# Question 1 (1 point)

Pour chacun des types de vues (module, composant et connecteur, allocation), identifiez au moins un style architectural qui serait pertinent dans l'élaboration de l'architecture du système à l'étude.

Dans chaque cas, expliquez pourquoi ce style architectural est pertinent pour le cas étudié.

# Question 2 (4 points)

Pour chacune des familles de styles (module, composant & connecteur, affectation), préparez une vue architecturale qui utilise les styles architecturaux identifiés à la question précédente. Outre des diagrammes, chaque vue devrait inclure:

* une légende (n'oubliez pas les connecteurs);
* une description textuelle de votre vue, qui inclut (entre autres):
  + l'identification des attributs de qualité pertinents pour la vue et une description de comment chacun est supporté par votre solution;
  + une description des caractéristiques essentielles du (des) style(s) architectural(aux) utilisé(s) dans cette vue;
* un tableau qui décrit les principales responsabilités de **chacun des éléments** de la vue.
* N’oubliez de considérer les attributs de qualité et les tactiques du devoir #1 et documenter la relation entre celles-ci et les éléments des vues architecturales que vous réaliserez dans ce devoir.
* toute information que vous jugez utile pour comprendre votre vue (aujourd'hui, dans un an, par vous, par quelqu'un d'autre, …), pourquoi elle a cette forme, etc.

Prenez note que vos vues doivent être plus qu'une simple traduction du texte de la donnée en diagramme; vous devez démontrer un **effort de conception**.

De plus, si vous choisissez le style architectural en couches, vous devez aussi montrer les modules qui composent chaque couche.

Enfin, rappelez-vous que vous avez, dans l'exemple en ligne[[1]](#footnote-1) associé au volume de référence du cours, des exemples de vues pour plusieurs des styles architecturaux étudiés.

1. <https://wiki.sei.cmu.edu/sad/index.php/The_Adventure_Builder_SAD> [↑](#footnote-ref-1)