

# Architecture logicielle

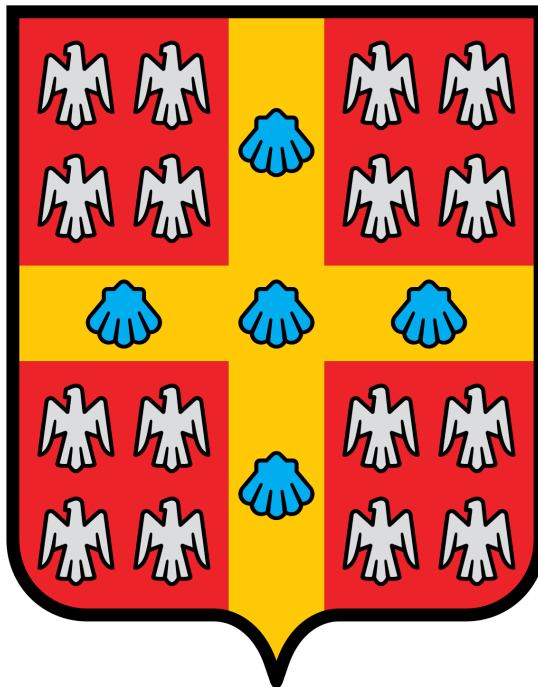
A22 - GLO-4003

## Projet SULVLO

Document de remise - itération #3

## Université Laval

Faculté des sciences et de génie



### Équipe 5 :

*BUQUET Antoine*

*CARRIER Marc-Antoine*

*GAUVREAU Charles*

*GIROUX Charles-Antoine*

*MARCOUX Étienne*

*MIVILLE DESCHÊNES Maxime*

## Stories

### Aventure obligatoire :

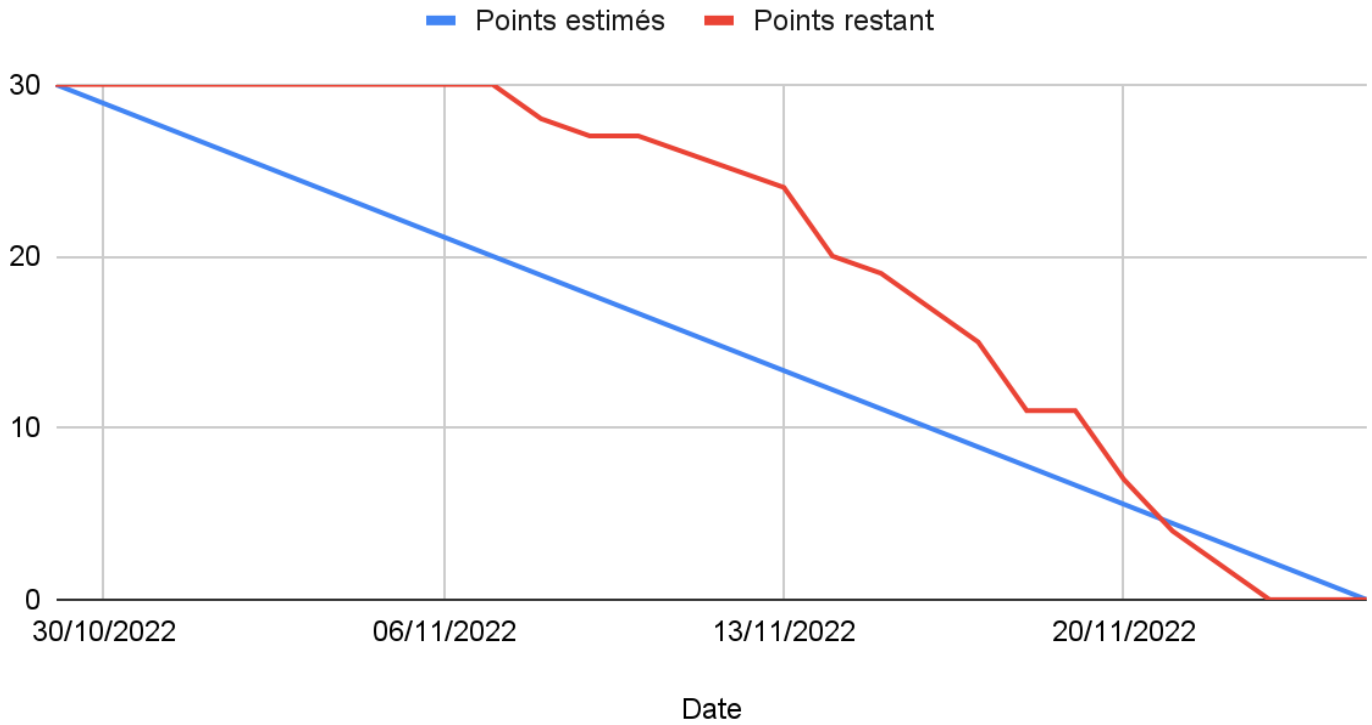
Récit 1: En tant que Sylvain, je peux mettre faire une maintenance sur une station quand il y a un problème qui m'a été rapporté afin de remettre la station en service

Critère d'acceptation :

- La demande de service est demandé par un usager du service ou le responsable de projet
- La demande est reçue par courriel à tous les employés techniciens
- La station peut être mis sur pause, il n'y a plus de voyage qui pourra être fait à partir de la station sous maintenance
- La recharge des batteries des vélos arrête pendant la maintenance de la station
- La station doit seulement reprendre du service par une action manuel d'un technicien
- Les vélos peuvent être déplacés pendant la maintenance seulement par un technicien à une autre station s'il y a de la place
  - Le déplacement n'est pas considéré comme un voyage, c'est le technicien qui déplace un certain nombre de vélos d'une station à une autre avec son camion
  - Il faut spécifier les vélos (#emplacement) et dans quels emplacements il va les remettre aussi
  - Ils doivent être dans un state in transfer (2 steps) il pourrait en sortir 10, en mettre 5 dans une station et 5 dans une autre. Avoir sorti les 10 vélos et les mettre dans son camion first
  - Ils doivent être dans un state in transfer (2 steps) il pourrait en sortir 10, en mettre 5 dans une station et 5 dans une autre. Avoir sorti les 10 vélos et les mettre dans son camion first
  - Il doit finir la maintenance s'il veut avant de remettre les vélos dans la station qu'il est en train de réparer
- Les vélos peuvent être déplacés pendant la maintenance seulement par un technicien à une autre station s'il y a de la place
- Le technicien a carte blanche pour effectuer des voyages avec son idul
  - Sa passe est valide tant qu
  - Il a accès au service comme un utilisateur normal

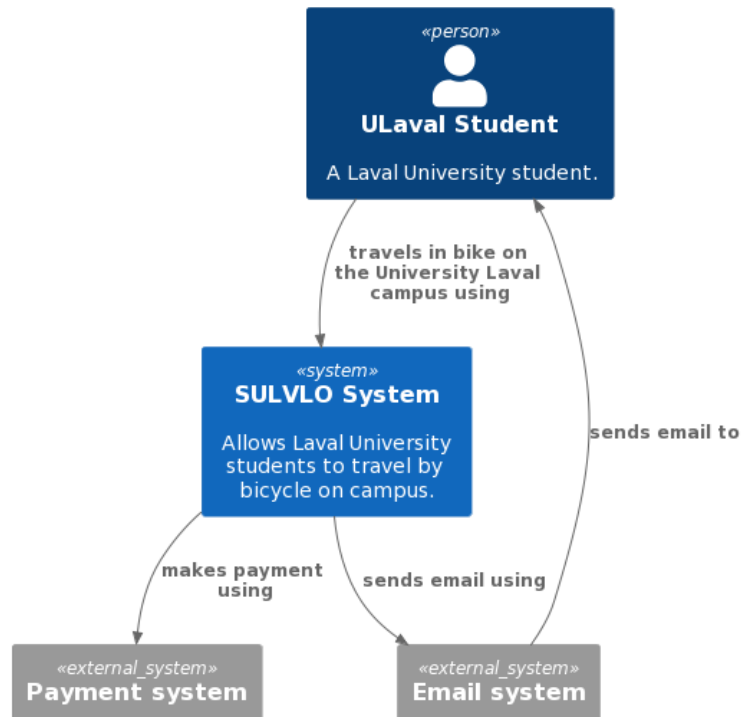
## Burndown chart

### Points estimés et Points restant en fonction de la date

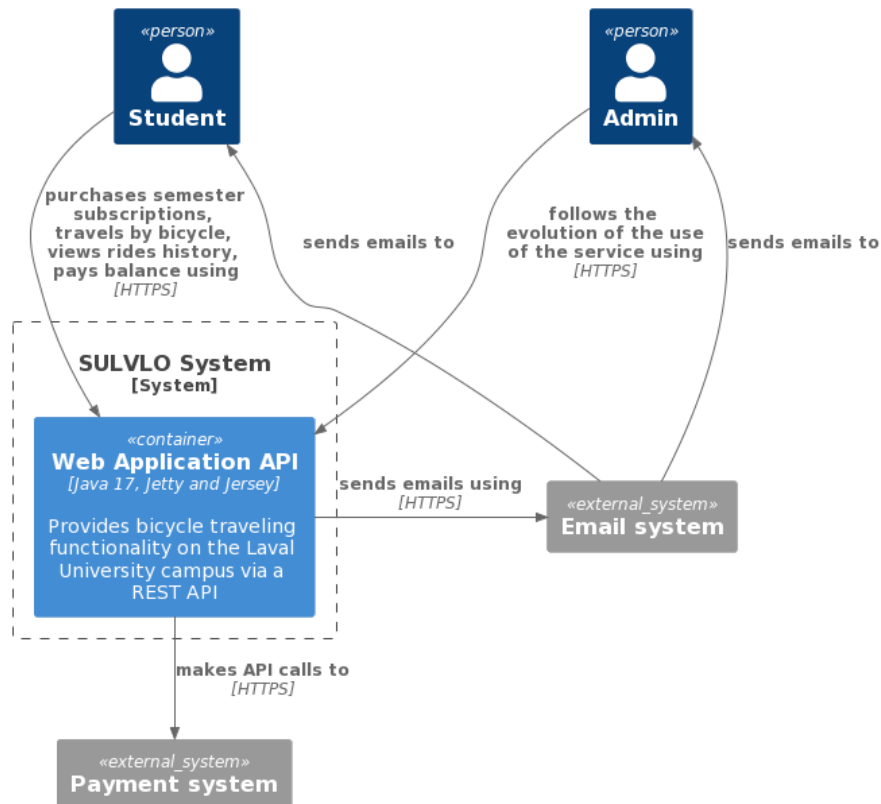


## Architecture logicielle

System Context diagram for SULVLO



Containers diagram for SULVLO



Components diagram for SULVLO

