

Architecture logicielle

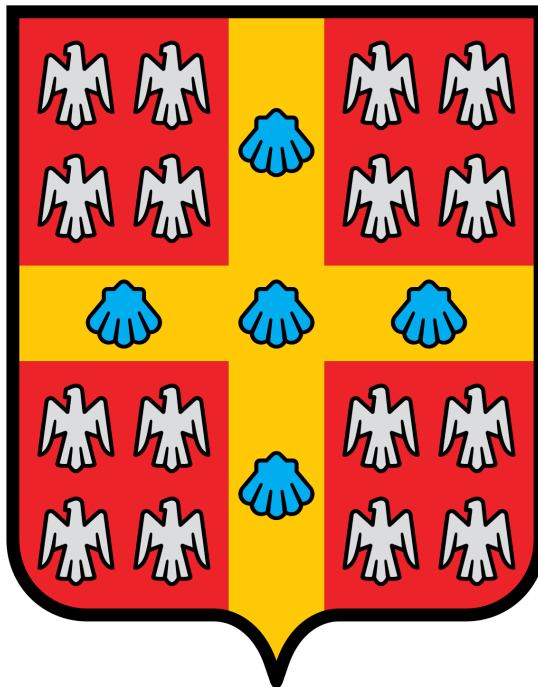
A22 - GLO-4003

Projet SULVLO

Document de remise - itération #1

Université Laval

Faculté des sciences et de génie



Equipe 5 :

MARCOUX Étienne

MIVILLE DESCHÊNES Maxime

GIROUX Charles-Antoine

GAUVREAU Charles

CARRIER Marc-Antoine

BUQUET Antoine

Stories

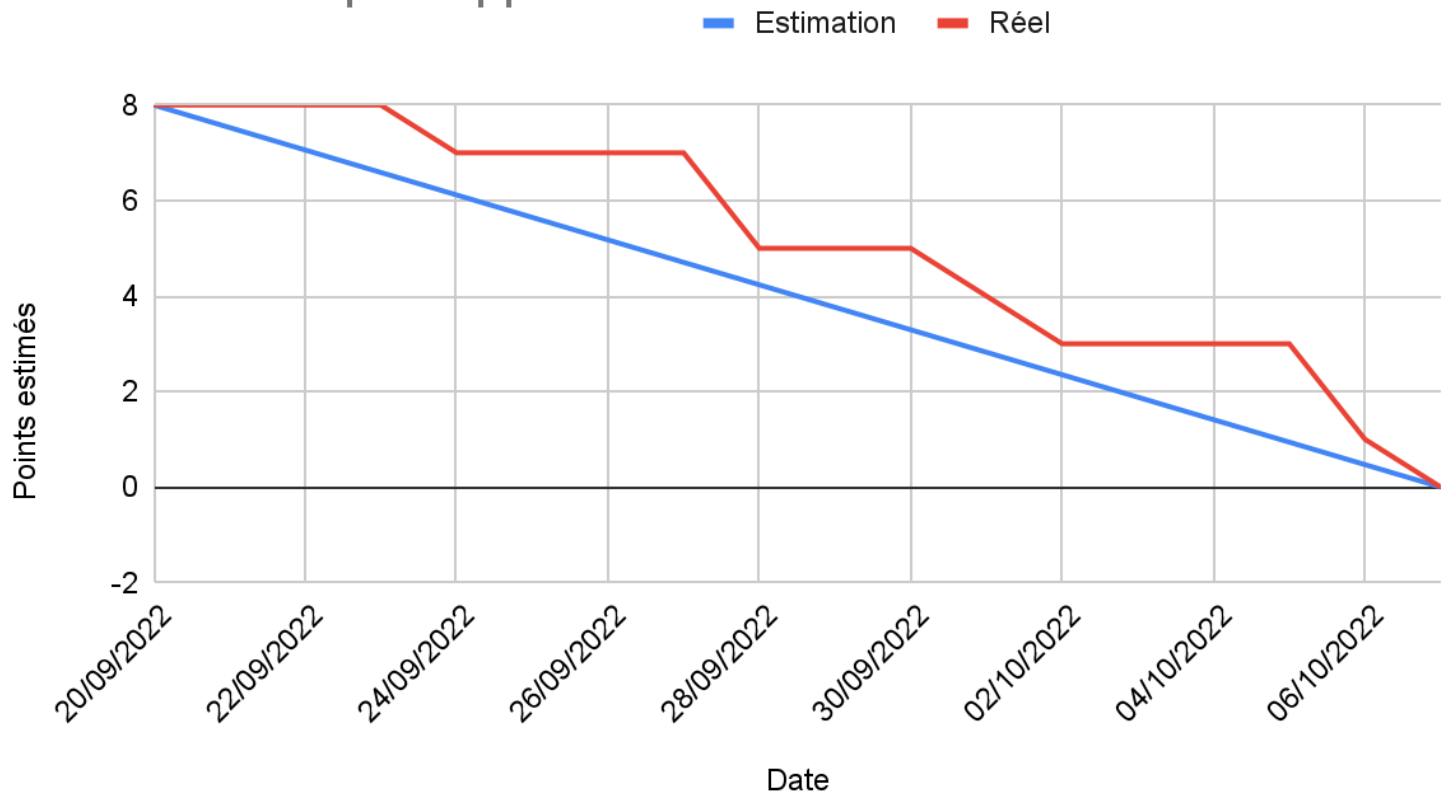
- Récit 1 : En tant qu'Alexandra, je peux me créer un compte afin d'acheter une passe de vélo
 - Mon profil doit contenir certaines informations sur mon identité
 - Je dois indiquer mon mot de passe ainsi que l'adresse courriel que je vais utiliser pour me connecter
 - Le token donner pour la connexion (login) dure 60 minutes
 - Un user peut log out

- Récit 2 : En tant qu'Alexandra quand j'effectue une commande, je peux choisir le type de passe qui me convient pour ma session
 - Devoir commencer un processus d'achat
 - Devoir sélectionner la durée maximale de déplacement illimité — Options de 10 et 30 minutes.
 - Décider que la facturation est effectuée après chaque voyage
 - Conclure la transaction de vente avec le paiement par carte de crédit
 - Le prix de base est de 30\$ pour une session.
 - Si la transaction ne fonctionne pas, le processus d'achat n'est pas complété.
Possible de changer le paiement
 - Les informations de paiement sont gardées pour les prochains voyages à son compte
 - Il ne faut pas ajouter une route pour le changer plus tard
 - Recevoir une facture de la transaction effectuée
 - La passe est valide pour une seule session
 - Une session correspond au session universitaire comme A2022, H2023, E2023, donc c'est l'alternance entre session d'été, automne, hiver et l'Année
 - La passe est valide de la date de début de session actuelle, jusqu'à la date de début de la prochaine
 - La session doit être sélectionnée lors de l'achat

- Récit 3 : En tant qu'Alexandra quand j'ai complété ma commande, je peux maintenant effectuer des transports à vélo
 - Elle veut recevoir une notification par courriel de l'activation du compte
 - Elle est maintenant autorisée à faire des voyages
 - Elle peut demander un code unique pour débarrer les vélos
 - Le code est envoyé par courriel
 - Le code doit avoir au minimum 5 chiffres et au maximum 10 chiffres
 - Le code est valide pour seulement 60 secondes
 - Elle devra demander un nouveau code pour effectuer un nouveau voyage (générer un nouveau code)
 - Les voyages doivent être seulement possibles si la session active est celle prise dans l'abonnement

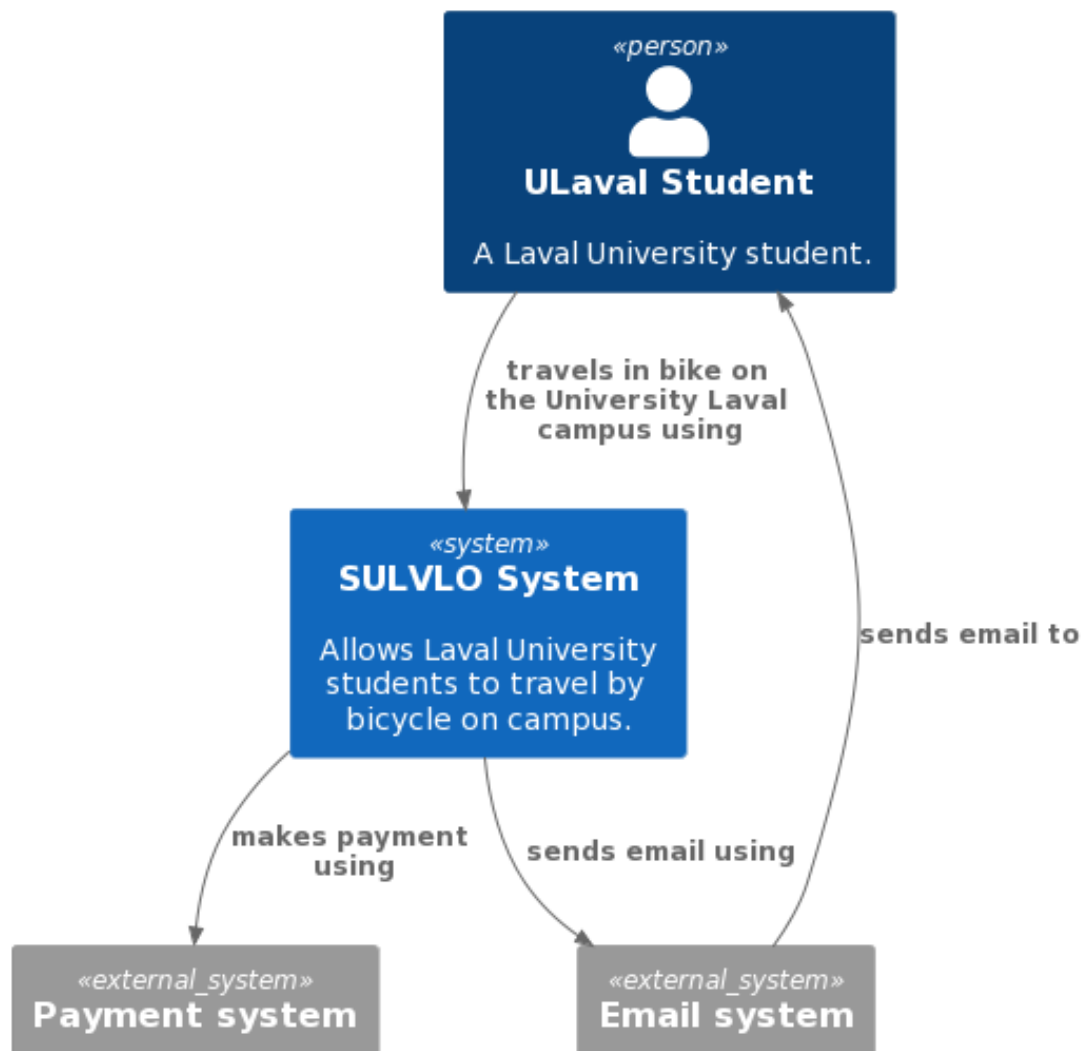
Burndown chart

Points estimés par rapport à la date

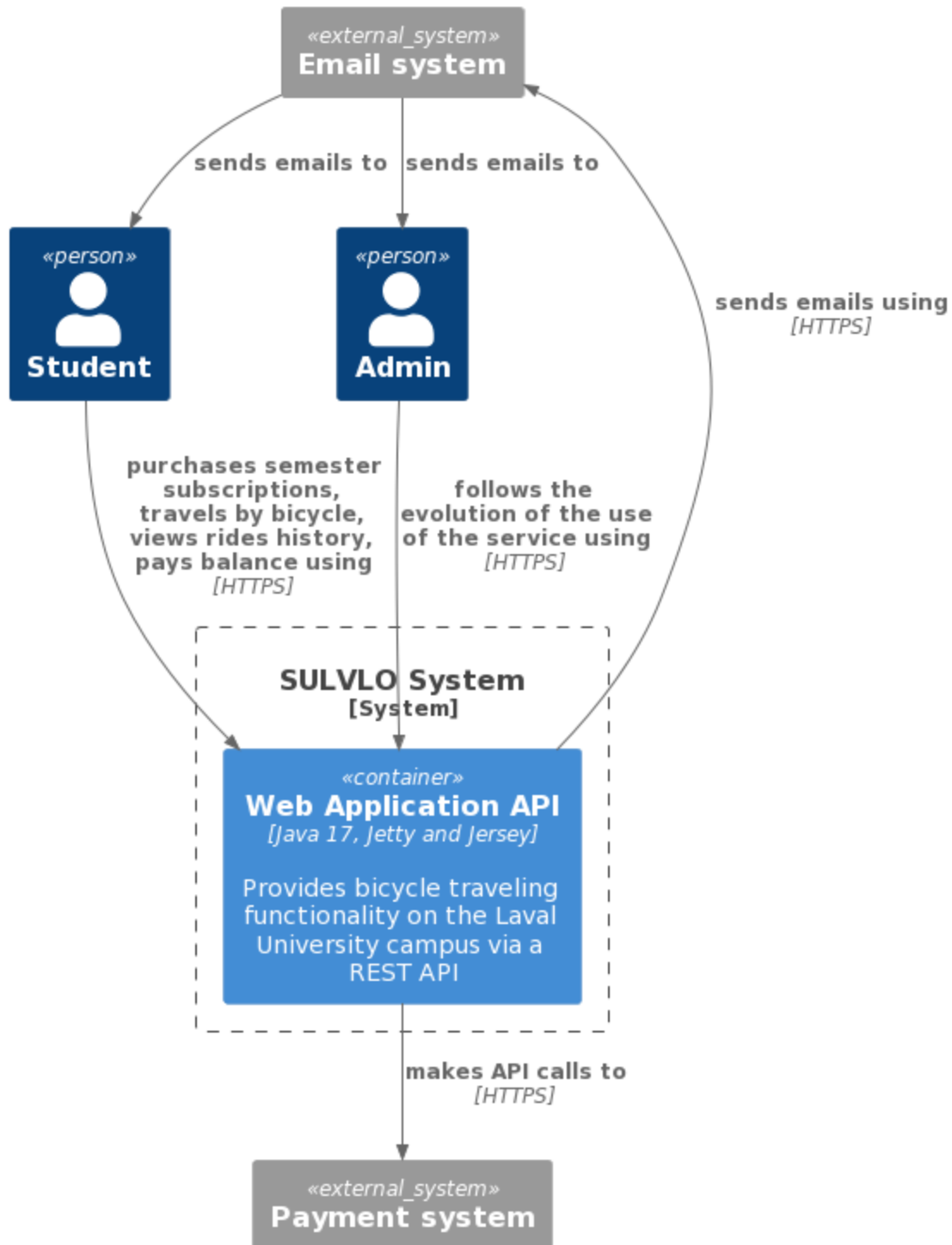


Architecture logicielle

System Context diagram for SULVLO



Containers diagram for SULVLO



Components diagram for SULVLO

