

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE  
Faculté de génie  
Département de génie électrique et de génie informatique

# Rapport d'avancement

## Projet DEGEL # 1.0

Conception d'un système informatique distribué  
GIF600

Présenté à  
M. Bernard Beaulieu  
Pr Frédéric Mailhot

Présenté par l'équipe 2 :

BOLX2201	Xavier BOLDUC-MEILLEUR
DOSM2902	Mathieu DOSTIE
FUGE2701	Émile FUGULIN
GIRP2705	Philippe GIRARD
HIPT2501	Théo HIPAUT
LARJ2526	Julien LAROCHELLE
MARD1206	Donavan MARTIN

Sherbrooke – 7 juin 2018

# 1 Front End

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

# 2 Backend

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

# 3 Gestion

## 3.1 Mise à jour du Product Backlog

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## 3.2 Sprint Backlog en cours

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## 4 Mise à jour des risques

TABLEAU 4-1 – Gestion des risques mise à jour

Risque	Déclencheurs	Plan de contingence	Sévérité	Probabilité
Manque de main-d'oeuvre	Un des développeurs a un accident grave, ou vient à manquer pour diverses raisons	Les membres de l'équipe restants se réunissent pour répartir à nouveau les tâches qui étaient attribuées au développeur manquant	Grave	Moyen
Accès impossibles aux services de l'université	Un problème technique majeur survient avec les serveurs de l'UdeS	L'équipe prend les mesures adéquates pour informer les utilisateurs qu'un problème externe à l'application est survenu	Grave	Faible
Problème avec la gestion de version	La license Gitlab utilisée pour la gestion de version est retirée ou n'est plus valide	L'équipe explore les options de récupération possibles avec Gitlab	Grave	Faible
Perte de données dans Gitlab	Défaillance dans les VMs fournies	Toutes les <i>issues</i> sont synchronisées avec un logiciel tiers ( <i>backup</i> )	Moyen	Moyen
Echec aux tests d'intégration	Un des modules de l'application ne peut pas être intégré au reste du projet	L'équipe identifie les raisons de ce problème d'intégration et les développeurs en charge du module recommencent, ou d'autres développeurs se chargent de ce module	Moyen	Moyen
Maîtrise d'une technologie utilisée	Les développeurs ne parviennent pas à maîtriser le <i>framework</i> React Native	L'équipe prend la décision de changer de <i>framework</i> ou répartit à nouveau les tâches à d'autres développeurs	Moyen	Faible