



## Projet GLO-4002 - Système d'alarme

### Rapport de projet - remise 1

présenté à

**Félix-Antoine Bourbonnais**

| <i>matricule</i> | <i>nom</i>                |
|------------------|---------------------------|
| 111 007 320      | Maxime Carbonneau-Leclerc |
| 111 010 475      | Alex Gervais              |
| 111 006 909      | Vincent Savard            |
| 111 014 384      | Guillaume Croteau         |
| 908 178 683      | Simon Gourdeau            |
| 909 221 557      | Philippe Bouillon         |
| 111 010 039      | Alexandre Girard          |
| 906 192 066      | Kevin Dion                |

Université Laval  
6 mars 2013

# Information concernant la remise 1

## Liste des scénarios avec leur statut

1. (U01) Envoyer les services d'urgence en cas d'intrusion : Terminé
2. (C01) Armer via le clavier : Terminé
3. (C02) Désarmer avec un NIP au clavier : Terminé
4. (U02) Envoyer les services d'urgence en cas de fumée : En cours
5. (U07) Obtenir la liste des alertes : Non commencé
6. (U03) Pouvoir signaler manuellement une urgence (bouton panique) : Non commencé
7. (U04) Envoyer les services médicaux en cas de demande d'assistance médicale : Non commencé
8. (C03) Changer son NIP via le clavier : Non commencé
9. (D01) Envoyer un courriel en cas d'alarme : Non commencé
10. (U05) Détecter les températures élevées : Non commencé
11. (D02) Armer/désarmer à partir de l'app. mobile : Non commencé
12. (D03) Voir les caméras sur son téléphone : Non commencé
13. (D04) Signaler un oubli de barrer la porte au départ du dernier occupant : Non commencé
14. (D05) Débarrer et ouvrir les portes en cas de feu : Non commencé
15. (U06) Gérer une intrusion pendant Noël : Non commencé
16. (D06) Fermer les lumières en cas d'intrusion : Non commencé

## Comment démarrer/utiliser votre système

## Description de tous vos protocoles entre les composantes

Entre le client et de serveur de la compagnie de système d'alarme, nous avons un protocole utilisé un protocole REST. L'adresse utilisé présentement pour ce serveur est le localhost :8080/. Les usagers qui veulent s'enregistrer aux services qu'offre la compagnie doivent

transmettre l'adresse de leur domicile à l'aide d'une requête POST sur le path /inscription/. Cette étape se fait à l'initialisation du système d'alarme. Suite à cette requête, un identifiant leur ait retourné. En cas d'intrusion, les clients peuvent donc ensuite faire une requête GET à l'adresse /client/{userid}/Police (où {userid} est l'identifiant qui leur a été préalablement retourné lors de l'inscription).

Toujours en cas d'intrusion, le serveur de la compagnie de systèmes d'alarme pourra ensuite contacter l'urgence en effectuer une requête POST au path /Police/ en envoyant les informations du client. Il est à noter que pour l'instant, l'adresse pour l'urgence est localhost :8081/

**Toutes notes que vous désirez transmettre aux correcteurs**

**Commentaires constructif sur le projet**