

## Acklimate RESTful API

<b>Collection</b>	{baseURI}/api/{alertType}/alerts
<b>Élément</b>	{baseURI}/api/{alertType}/alerts/{alertId}

En bref

Pour le moment, seuls les niveaux 1 et 2 de l'interface REST sont supportés. Le niveau 3, HATEOAS, n'est pas encore supporté.

Tous les types d'alertes (user, live, historical) acceptent la méthode GET sur une collection et sur une alerte spécifique.

Les alertes de type user sont les seules à accepter une méthode de type POST, PATCH ou DELETE sur une alerte spécifique.

La méthode PUT n'est pas acceptée, même sur les alertes de type user, car le client n'envoie pas suffisamment d'information pour remplacer une alerte existante.

La méthode GET sur les collections accepte les paramètres north, south, east, west.  
Par exemple :

```
{baseURI}/api/{alertType}/alerts?north=45.5,south=44.5,west=-75.5,east=-74.5
```

Dans toutes les requêtes, spécifier `Content-Type : application/json` et `Accept : application/json`, autrement vous recevrez du XML.

Lors d'un POST, le body doit contenir un JSON du type suivant :

```
{
  "type" : "eau",
  "lng" : -75.4635528,
  "lat" : 45.88477464
}
```

**{baseURI}** : chemin d'accès de base de l'URL

- <https://localhost:8080>
- <https://hackqc.herokuapp.com/alertes>

**{alertType}** : type d'alerte

- **user** : pour les alertes utilisateurs
- **live** : pour le flux d'alerte live du gouvernement
- **historical** : pour l'historique des alertes

**{alertId}** :

- l'id représentatif de l'alerte en question

## Acklimate RESTful API

La réponse retournée par le serveur à un GET sur une collection aura le format suivant (les espaces et saut de ligne ne sont là que pour faciliter la lecture) :

```
[{
  "id": "MSP-SS-043208",
  "nom": "Inondation-Débit-Niveau",
  "source": "Ministère de la Sécurité publique du Québec",
  "territoire": "Rivière des Mille îles(043208)",
  "certitude": "Observé",
  "severite": "Mineure",
  "dateDeMiseAJour": "lundi 04 juin 2018",
  "urgence": "Future",
  "description": "Seuil de surveillance atteint",
  "count": 1,
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [-73.6387202781213, 45.6928705203507]
  },
  "type": "Suivi des cours d'eau"
}, {
  "id": "MSP-SS-075705",
  "nom": "Inondation-Débit-Niveau",
  "source": "Ministère de la Sécurité publique du Québec",
  "territoire": "Rivière du Petit Mécatina(075705)",
  "certitude": "Observé",
  "severite": "Mineure",
  "dateDeMiseAJour": "lundi 04 juin 2018",
  "urgence": "Future",
  "description": "Seuil de surveillance atteint",
  "count": 1,
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [-59.6017673677385, 50.6817308556911]
  },
  "type": "Suivi des cours d'eau"
}]
```

Pour GET sur une alerte spécifique, la réponse aura ce format :

```
{
  "id": "MSP-SS-043208",
  "nom": "Inondation-Débit-Niveau",
  "source": "Ministère de la Sécurité publique du Québec",
  "territoire": "Rivière des Mille îles(043208)",
  "certitude": "Observé",
  "severite": "Mineure",
  "dateDeMiseAJour": "lundi 04 juin 2018",
  "urgence": "Future",
  "description": "Seuil de surveillance atteint",
  "count": 1,
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [-73.6387202781213, 45.6928705203507]
  },
  "type": "Suivi des cours d'eau"
}
```