

**MarcLogic**

◆◆◆◆◆

**Technical Challenge**

**Anis HAJRI**

10/02/2016

| **Identification** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Projet | **Application name** | MLGeo | |
|  | **Version** | 1.0 |  |
| Erreur | **Creator** | Anis Hajri |  |
|  | **Creation Date** | 10/02/2016 | |

| **Destination** | | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Company** | MarcLogic | | | |
|  | **Date of submission** | 23/02/2016 | | | |
|  | **Consignee** | Chris O’Grady, Jean-Luc Luczak, Laurent Tande |  | | |

# INDEX

[1 INDEX 3](#_Toc443051385)

[2 General Information 4](#_Toc443051386)

[3 application building 4](#_Toc443051387)

[3.1 Prerequisites : 4](#_Toc443051388)

[3.2 Application architecture : 4](#_Toc443051389)

[3.3 Output 4](#_Toc443051390)

[3.4 Destination : 4](#_Toc443051391)

[3.5 Post traitement 5](#_Toc443051392)

[3.6 Escalade 5](#_Toc443051393)

# General Information

|  |  |
| --- | --- |
| Functional Area | * Geo-Query |
| Description | * MLGeo is a sample application that allows to publish the business activities on googlemap classified by their industry, where each user can perform complex searches.   Also the advertiser can check user data models classified according to their research statistics |
| Technologies | * MarkLogic, XQuery; JSON, XML, NodeJS API, REST, JAVA, Spring Boot, Googlemap, HTML5 |

# application building

## Prerequisites :

|  |  |
| --- | --- |
| **JSON DATA** | RATP Station Geojson data, Sample Users with position, Commerce near RATP station |
| **Installed Platforms** | MarkLogic 8, JDK 7 +, NodeJS |

## 

## Application architecture :

## Output

## Destination :

Après génération de fichier, un mail de notification sera envoyé à la liste ci-dessous indiquant le chemin complet du fichier généré.

|  |  |
| --- | --- |
| **Liste de destinataires** | * Marc Dupont * Lebrun Catherine * Eric Megel   En copie : Hubert Pointerau |
| **Texte du mail** | Bonjour,  Vous trouvez ci-dessous le chemin du fichier de volumétrie mensuelle pour le mois de @Mois  @path  Merci  Où :  @Mois: Mois Précédant la date d’execution, exemple si le flux est lancé le 02/07/2015 -> @mois = Juin  @path : chemin complet du fichier généré (S’il faut créer un Lien et vérifier les droits d’accès au répertoire) |
| **Objet du mail** | Volumétrie mensuelle du @date  @date: date d’exécution |

## Post traitement

## Escalade

Prévenir la DSI Cœur Système.

CREATE USER :

Ahajri-rest with rest-reader role