

Rapport Projet Bigdata ISEP 2015

Romain - Delphine - Billy - Loïc

Novembre 2015

Table des matières

0.1	Introduction	2
0.2	Environnement de travail, outils et organisation.	2
0.3	Intégration de données	2
0.3.1	Description des fichiers	2
0.3.2	Script d'intégration	2
0.4	Modélisation de la donnée	2
0.4.1	Stratégie	2
0.4.2	Modélisation	2
0.5	Calculs des Load Curves	2

0.1 Introduction

0.2 Environnement de travail, outils et organisation.

0.3 Intégration de données

0.3.1 Description des fichiers

0.3.2 Script d'intégration

0.4 Modélisation de la donnée

0.4.1 Stratégie

0.4.2 Modélisation

Point de départ : les tables Enernoc

Difficultés rencontrées liées à la modélisation : La table colonne

Les solutions privilégiées

0.5 Calculs des Load Curves

```
1 import org.apache.hadoop.hive.ql.exec.UDAF;
2 import org.apache.hadoop.hive.ql.exec.UDAFEvaluator;
3
4 public class MapCollector extends UDAF{
5     //this a test comment
6     public static class UDAFMapState{
7         private HashMap<String, Float> set;
8         private String keys = "initial string";
9     }
10    /**this is more test comment
11    */
12 }
```