Dossier d’architecture technique

# Volet architecture applicative

## Objectifs

|  |  |
| --- | --- |
| Objectif 1 | On a besoin de mettre en place une architecture pour traiter une multitude d’information |
| Objectif 2 | Haute disponibilité sur les données |
| Objectif 3 | Couche de sécurité |

## Acteurs

|  |  |
| --- | --- |
| Acteur 1 | Utilisateurs |
| Acteur 3 | équipe Dev |

# Volet développement

## Points soumis à étude complémentaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Statut | Description |
| Point1 | done | quelles données voulons-nous stocker ? |
| Point2 | done | Différente zone de stockage |

## Hypothèses

|  |  |
| --- | --- |
| Hyp1 | On devra surement avoir besoin d’un cluster type hadoop + object storage |

## Contraintes

|  |  |
| --- | --- |
| Rest1 | Pouvoir gérer le stockage de diffèrent type de données |
| Rest2 | Pouvoir gérer un volume de donnée assez conséquent |

## Ergonomie

|  |  |
| --- | --- |
| Ergo1 | On doit pouvoir accéder aux données en toute circonstance |

# 

# Volet dimensionnement

## Deploiement Terraform

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Service1 | Existant | Ressource Group |
| Service2 | TO DO | Azure trafic manager |
| Service3 | TO DO | MySQL Database |
| Service4 | TO DO | Azure apps service |
| Service5 | TO DO | Azure HD insight+ account storage |
| Service6 | TO DO | azzure storage + account storage |
| Service7 | TO DO | Azure fonction + account storage |

# Volet architecture sécurité

## Contraintes

|  |  |
| --- | --- |
| Sec1 | encrypted data pour toutes les données présentes sur la database |
| Sec2 | Prévoir un storage account qui garde un fichier bacpac de la base de données en cas de casse. Nécessaire pour un backup |
| Sec3 | Assurer la haute disponibilité des données |

