

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 retourner ?
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 différent 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



