## PLAN POUR LA PRESENTATION DE CLOUD FOUNDRY

1. Introduction

Goal: what is cloud Foundry (open source -> unique !, strategiquement -> penser chef entreprise !!!!!!!, historique)

1. Cloud Foundry, Platform as service(paas):

Goal: Separation between the app developpment and operations

1. Why cloud foundry?

-> Developper agility

->Portability without changes

->Open

-> Independence to the suppliers

->Scaling managed

-> Deployment with simples and few commands

->Freedom limited only to technology

1. Cloud foundry architecture: for each element, explain how it works and

* Router
* Cloud controller
* UAA and Login Servers
* Health manager
* DEA
* Messaging(NATS)
* Service Broker
* User Provided Service Instances

1. Comparaison with others PAAS: google app engine, Heroku, amazon AWS-> la base de donnée dans cloud foundry n’est pas integrée et la liason necessite une configuration; ce qui n’était pas le cas avec google app où la base de donnée était integrée et il n’y avait même pas besoin de se connecter pour l’utiliser.Cependant, cette technique de cloud foundry est utile dans la mesure où elle offre à l’utilisateur une liberté sur les services qu’il voudrait utiliser ainsi qu’une variété au niveau des choix.
2. CloudFoundry.ORG : community open source project
3. Demo’s:

* Application overview
* Deployment
* Environnement: ->Public : CloudFoundry.com (demontrer le scaling)

->Private : Microcloudfoundry

Comment lier frontend et database->comment la base de donnée est accédée

* Tools: Vmc
* Framework: Ruby on rails