**Page1 :**je tiens tout d’abord a remercier Mr le président et les membres du jury d’être venu et d’avoir acceptés, d’évaluer mon projet de stage

Celui-ci se présente comme une application big data sous le titre stockage et visualisation des trames

**Page 2 :** je commence mon exposé par une introduction du projet par la suite presentation du centre de rechrche

par la suite brièvement les problématique et les solutions proposée pour résoudre ces problèmes. On arrive ensuite a la partie la plus importante du sujet en présentant les principaux diagrammes de la phase de Conception. Et enfin on va interpréter une petit démonstration de notre application avant de finir la conclusion et d’élargir les perspectives.  
🡪Je passe maintenance pour l’introduction

**page 4 :** 4-Le Big Data se caractérise par la problématique des 3V :

§ Vélocité : la vitesse à laquelle les données sont traitées simultanément

§ Variété : l'origine variée des sources de données qui arrivent non structurées (formats, codes, langages différents...)

§ Volume : le poids total des données collectées

Page 6 : **1-Sa mission est de mener des activités de recherche et développement dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC)**

2-**le centre a été réalisé moyennant des investissements de 12 millions de dinars, crédit de la banque européenne d’investissement (BEI)**

**3-Il vise à être un pôle d'excellence dans son domaine en effectuant la recherche appliquée axée sur l'innovation**

4-**promouvoir le transfert de l'innovation et de la technologie dans ce domaine par la valorisation des résultats de recherche**

**Page 8 :**

**V:Les données collectées dans le cadre d’une étude Big Data peuvent avoir des origines et des formes très différentes, elles sont ensuite traités à travers des algorithmes et des structures adaptés dans le but de produire une information**

**Page 10 :** **Pour bien expliquer ces dernier on a étape à établir un programme java pour kafka pour qu'il arrive à envoyer des trames à Hadoop et qui seront enregistrées dans un fichier. Puis nous configurons Drill pour que puisse interagir avec Hadoop et récupérer les données en les mettant dans un tableau, ceci sera par une facilité d'utilisation à travers les requêtes SQL. Ensuite nous établirons encore une fois le programme java entre Drill et Openbouquet pour identifier l'URL du apache Drill. Nous terminerons donc par la configuration de l'openbouquet avec cet URL pour eu arriver à la visualisation du dashboard**