

AMIGOS

# Rapport

Jasper server

2023

# Contents

## Contents

Informations sur le travail

01

introduction

02

Définition du jasper server.

03

Les etapes de reporting dans  
jasper server.

04

- Les avantages du jasper  
server

05

*conclusion*

06

Ce rapport parle de l'importance et du but du jasper server



## Informations sur le travail



Date d'initiation:08--02-2023

Date de livraison:



Jasper server



**Type travail Individual.**



Nom du créateur:

zaid abd errahmane

## 1.introduction

JasperReports Server est un serveur de rapport autonome et intégrable qui fournit des fonctionnalités de reporting et d'analyse à une large gamme d'applications. C'est une plateforme basée sur Java qui peut être utilisée pour construire, gérer et fournir des rapports, des tableaux de bord et d'autres informations.

Quelques-unes des principales fonctionnalités de JasperReports Server comprennent :

- Prise en charge de plusieurs sources de données, notamment des bases de données relationnelles, des cubes OLAP et des services web
- Une interface web pour la création, la gestion et la livraison de rapports
- Planification et livraison de rapports par e-mail, FTP ou autres méthodes
- Un modèle de sécurité qui permet un contrôle d'accès basé sur les rôles aux rapports et autres ressources
- Intégration avec d'autres applications via des API et des services web

JasperReports Server est souvent utilisé par les organisations pour centraliser leurs capacités de reporting et d'analyse, permettant une seule source de vérité et réduisant la nécessité de génération de rapports manuels. Il est également utile pour intégrer des fonctionnalités de reporting dans des applications personnalisées.

## 2-Définition de jasper server

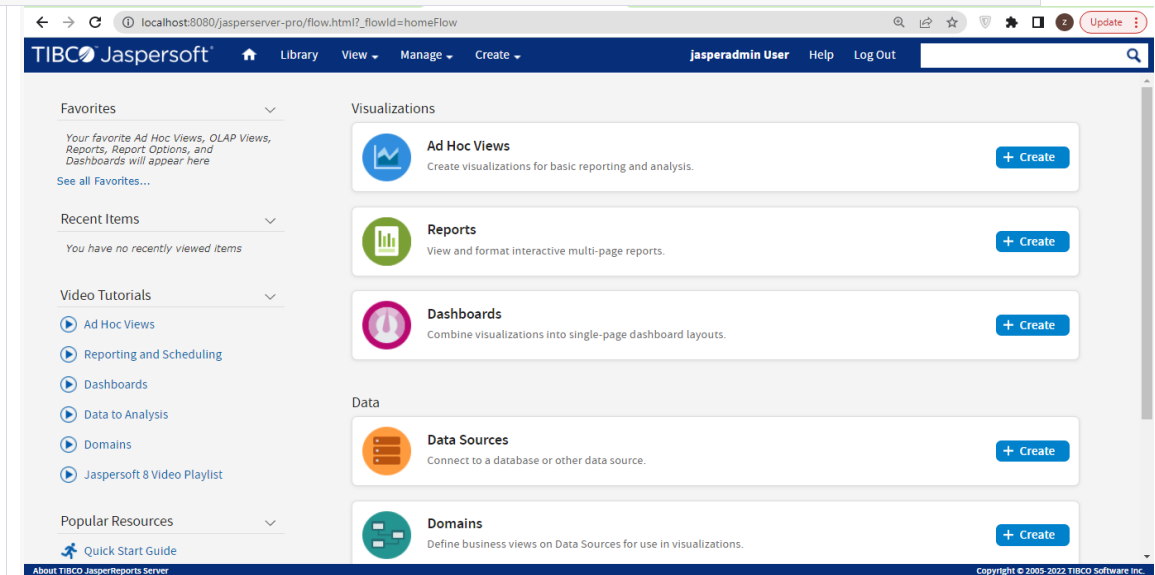
### Définition:

JasperServer est un outil de reporting et d'analyse de données open source basé sur Java. Il permet de générer des rapports et des tableaux de bord à partir de différentes sources de données. Il offre également des fonctionnalités de visualisation de données, d'analyse et d'intégration dans d'autres applications.

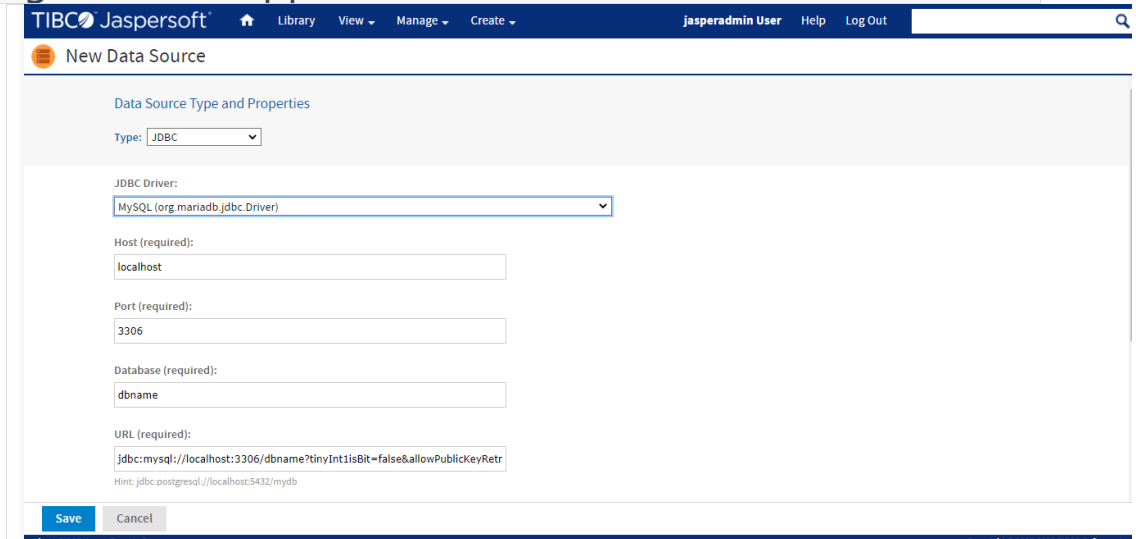
### 3-Les etapes de reporting dans jasper server.

Les étapes pour générer un rapport avec JasperServer incluent :

#### 1. Connexion à JasperServer et accès à l'interface d'administration.



#### 2. Définition des sources de données utilisées pour générer le rapport.



#### 3. Création du modèle de données, qui définit la structure de données pour le rapport.

TIBCO Jaspersoft

Library

View

Manage

Create

jasperadmin User

Help

Log Out

Repository

>

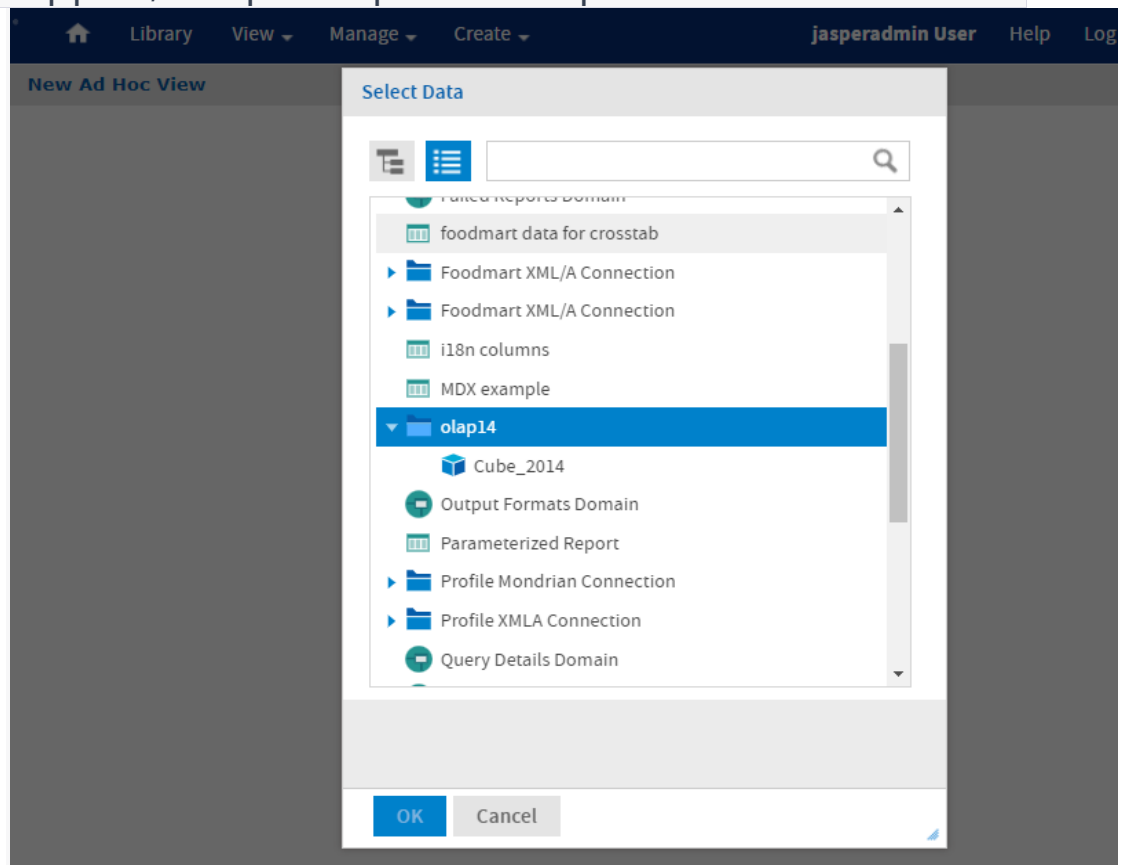
Q

Sort By: [Name](#) Modified Date

All + Data sources

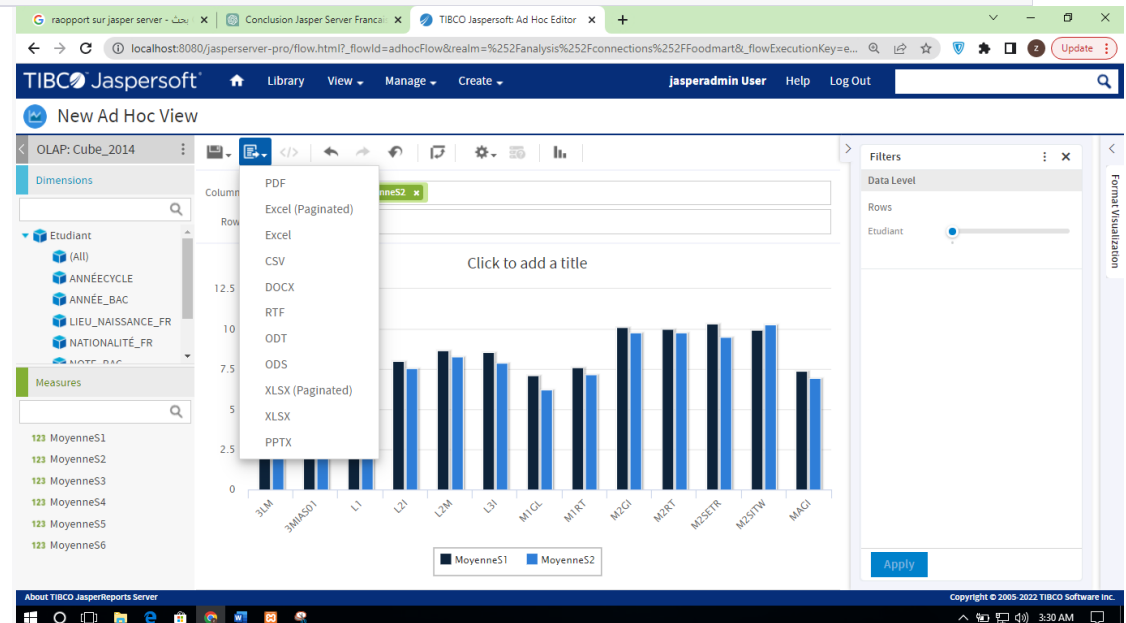
Name	Description	Type	Created Date	Modified Date
<a href="#">JServer JNDI Data Source</a>	JServer JNDI Data Source	JNDI Data Source	February 6	12/2/2022
<a href="#">JServer JNDI Data Source</a>	JServer JNDI Data Source	JNDI Data Source	February 6	7/3/2012
<a href="#">olap14</a>		Mondrian Connection	February 6	Yesterday
<a href="#">olap2010</a>		JDBC Data Source	Yesterday	Yesterday
<a href="#">olap2014</a>		JDBC Data Source	Yesterday	Yesterday
<a href="#">Profile Data Source JNDI</a>	Profile Data Source JNDI	JNDI Data Source	February 6	12/2/2022
<a href="#">Profile Mondrian Connection</a>	Profile Performance Connection	Mondrian Connection	February 6	12/2/2022
<a href="#">Profile XMLA Connection</a>	Profile XML/A Connection	XML/A Connection	February 6	12/2/2022
<a href="#">SugarCRM</a>	SugarCRM Mondrian Analysis Connection: only opportunities	Mondrian Connection	February 6	12/2/2022
<a href="#">SugarCRM-Foodmart Virtual Data Source</a>	Virtual Data Source Combining SugarCRM and Foodmart	Virtual Data Source	February 6	12/2/2022
<a href="#">SugarCRM Data Source</a>	SugarCRM Data Source	JDBC Data Source	February 6	12/2/2022
<a href="#">SugarCRM Data Source JNDI</a>	SugarCRM Data Source JNDI	JNDI Data Source	February 6	12/2/2022
<a href="#">SugarCRM XML/A Connection</a>	SugarCRM XML/A Connection	XML/A Connection	February 6	12/2/2022

4. Création du rapport en utilisant un outil de design de rapport, tel que iReport ou JasperStudio.

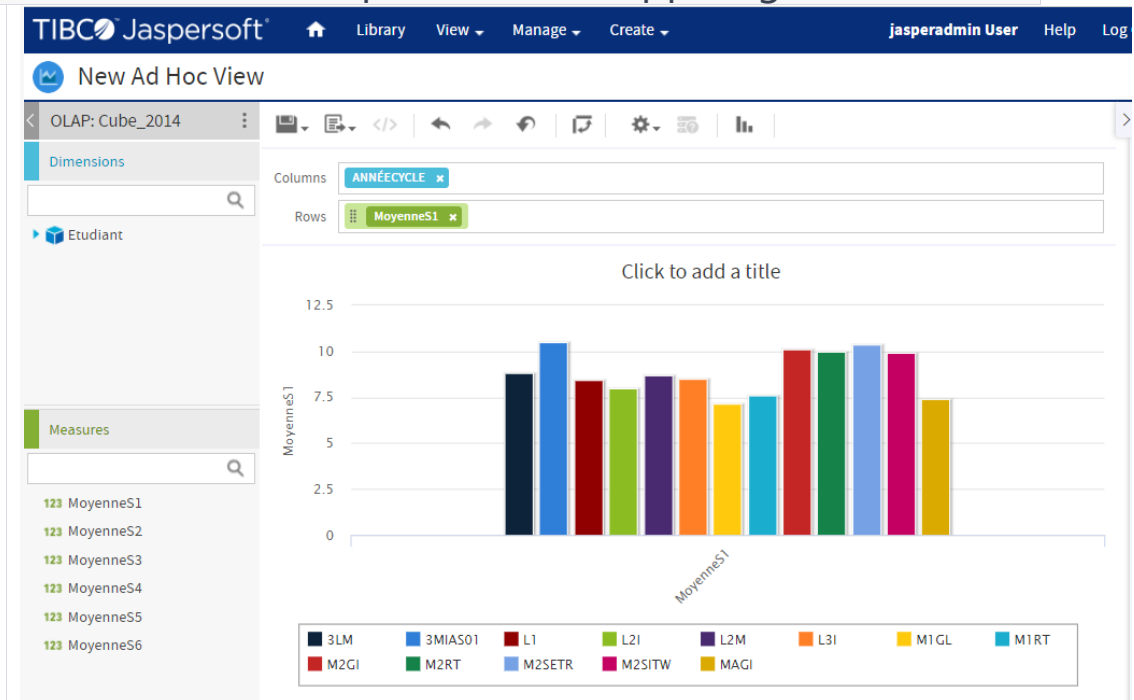


5. Publication du rapport sur JasperServer pour permettre l'accès aux utilisateurs.

6. Exécution du rapport et génération du document final, qui peut être au format PDF, HTML, Excel, entre autres.



7. Visualisation et exploration du rapport généré.



Notez que ces étapes peuvent varier légèrement en fonction de la configuration et de l'utilisation spécifique de JasperServer.



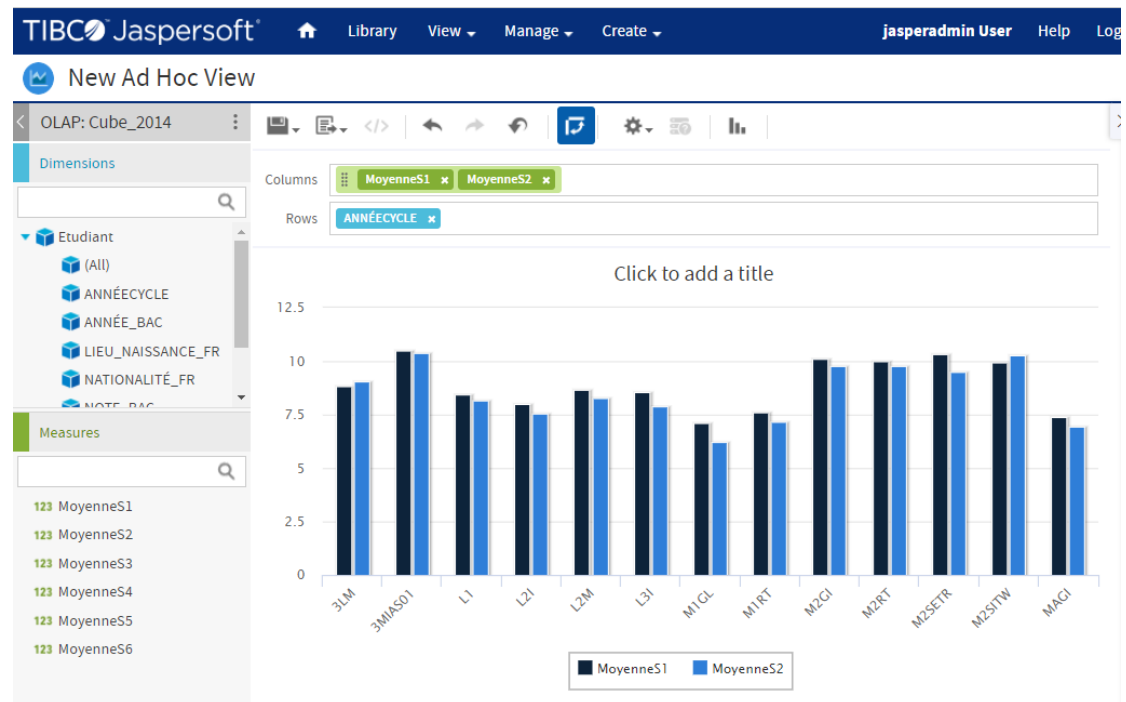
## 4- Les avantages du jasper server

Les avantages de JasperServer incluent :

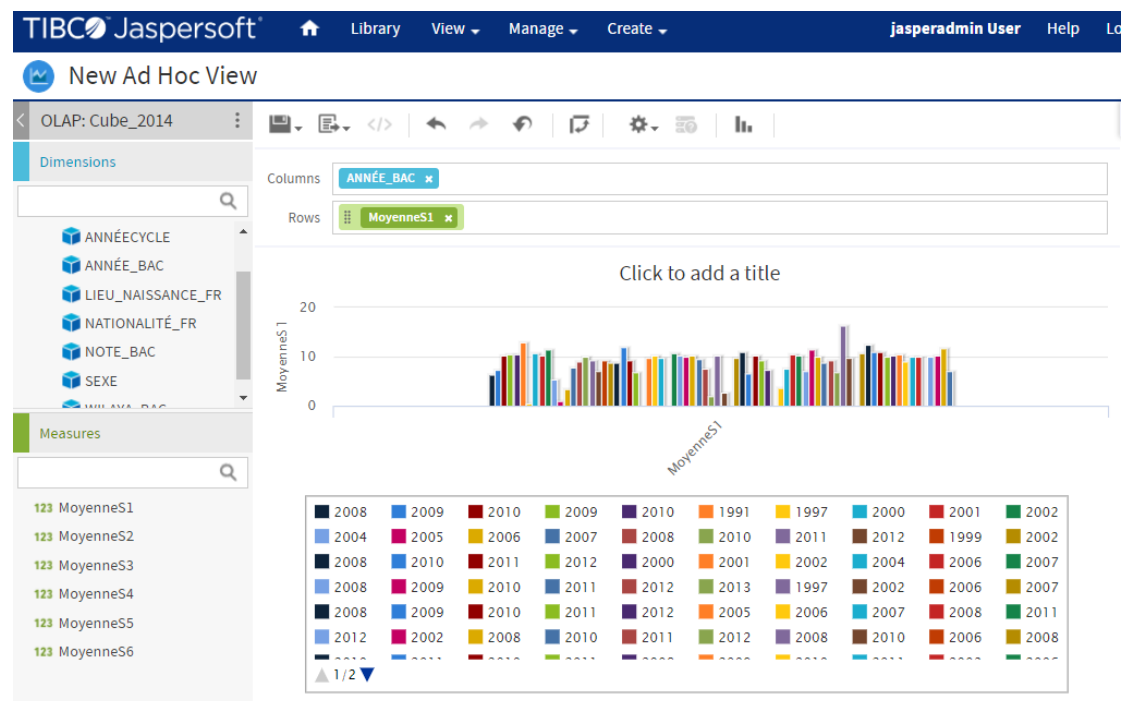
1. Flexibilité : JasperServer peut être utilisé avec de nombreuses sources de données différentes, telles que des bases de données relationnelles, des fichiers CSV, des webservices, etc.
2. Personnalisation : les utilisateurs peuvent créer des rapports personnalisés en fonction de leurs besoins spécifiques, en utilisant des outils de conception de rapport intuitifs.
3. Accessibilité : les rapports générés peuvent être partagés avec de nombreux utilisateurs, ce qui facilite la collaboration et la diffusion de l'information.
4. Scalabilité : JasperServer peut gérer de grandes quantités de données et de rapports, ce qui le rend adapté aux entreprises de toutes tailles.
5. Intégration : JasperServer peut être intégré à d'autres applications, telles que des applications Web, des portails d'entreprise, etc.
6. Coût : JasperServer est open source, ce qui en fait une option économique pour les entreprises qui cherchent une solution de reporting et d'analyse de données de qualité.

## 7-quelque exemple de rapporte de notre projet

Example1 :



### Example2 :



## **7-conclusion**

En conclusion, Jasper Server est un logiciel de gestion de rapports performant et fiable qui offre une grande flexibilité et des fonctionnalités avancées pour la génération de rapports et l'analyse de données. Il peut être utilisé pour répondre aux besoins de nombreuses industries et est conçu pour évoluer avec les besoins de l'entreprise. Avec son architecture modulaire, Jasper Server peut s'adapter aux environnements les plus exigeants et fournir des informations cruciales pour la prise de décision rapide et efficace.