

**ANTAI TME**

**Dossier de connexion au DATALAB et Table Vertica - outil de reporting Power BI report Server**

**Références doc :**

**Révisions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Objet** |
| 1.0 | 19/11/2024 | Version Draft |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Visas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Responsable** | **Date** | **Visas** |
| Rédaction | Malo CAPISANI | 19/11/2024 | MCA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[A. Dossier d’Installation pour la Solution de Reporting 1](#_Toc820957251)

[1. Pré-requis 2](#_Toc29796525)

[2. Installation de SQL Server 2019 (DB SQL SERVER) 2](#_Toc1423707496)

[3. Installation de Power BI Report Server (PBI RS SERVER) 4](#_Toc558505715)

[4. Installation de Power BI Desktop dédié (PBI RS DSK) 11](#_Toc1928412194)

[5. Configuration Finale 13](#_Toc355106906)

[5. Installation de SQL Server Management Studio (SSMS) 13](#_Toc1411868274)

[4. Installation de SQL Server Management Studio (SSMS) 15](#_Toc608633393)

[B. FINALEMENT 16](#_Toc1978670277)

[Choix de la version : 16](#_Toc37544729)

[1. Installation de SQL Server 2022 16](#_Toc195384428)

[C. Annexes 22](#_Toc2028423200)

[D. Création Connexion 22](#_Toc2139400019)

[5. Création Base SQL + Table 22](#_Toc2066645274)

[6. Création de la connexion sur Report Server 22](#_Toc998895677)

[Lexique 22](#_Toc1003609324)

Connexion depuis PowerBI Report Server

1. Avertissement

Les rapports Power BI peuvent se connecter à plusieurs sources de données. Selon la façon dont les données sont utilisées, différentes sources de données sont disponibles. Des données peuvent être importées ou interrogées directement à l’aide de DirectQuery ou d’une connexion active à SQL Server Analysis Services. Certaines sources de données sont disponibles dans Power BI Desktop, optimisé pour Power BI Report Server, mais ne sont pas prises en charge lors de la publication sur Power BI Report Server.

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/power-bi/report-server/data-sources>

1. Document de Référence

Vertica Integration with Microsoft Power BI: Connection Guide :

<https://www.vertica.com/kb/Integration-with-Microsoft-Power-BI-Connection-Guide/Content/Partner/Integration-with-Microsoft-Power-BI-Connection-Guide.htm>

<https://www.vertica.com/kb/PDF/Integration-with-Microsoft-Power-BI-CG_PDF.pdf>

1. Rappel de la configuration

* **Système d’exploitation** : Windows Server 2019
* **Virtual Machine** **:** VM : VM-PBIRS
* **Database Sql Server** **:** DB SQL SERVER : SQL SERVER 2019
* **Power BI Report server** **:** PBI RS SERVER : PowerBI Report server V Sept 2024
* **Power BI Destop Report server** : PBI RS DSK : PBI Desktop dédié V Sept 2024
* **Utilisateur Administrateur** : ADMUSER : azureuser
* **Mot de passe** : PWD : a\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*4

1. Configuration sur le serveur
2. **ODBC** :
   1. Xxxxx
3. **Création de la connexion sur le report server** :
   1. Wwwww