Tutoriel POWER BI

****

Présentation du rapport Power BI

### Révisions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Date | Objet |
| Lorem ipsum | Lorem ipsum | Lorem ipsum |
| Lorem ipsum dolor | Lorem ipsum | Lorem ipsum |
| 8 lorem ipsum | Lorem ipsum | Lorem ipsum |

### Visas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Responsable | Date | Visas |
| Rédaction | Lorem ipsum | Lorem ipsum | Lorem ipsum |
| Vérification | Lorem ipsum dolor | Lorem ipsum | Lorem ipsum |
| Approbation | 8 lorem ipsum | Lorem ipsum | Lorem ipsum |

### Diffusion

|  |  |
| --- | --- |
| Entreprise | Destinataire |
| 10 lorem ipsum | Lorem ipsum |
| Lorem ipsum dolor | Lorem ipsum |
| 8 lorem ipsum | Lorem ipsum |

Contents

[1. Les filtres 4](#_Toc71119116)

[2. Les graphiques 5](#_Toc71119117)

# Les filtres

Les pages du rapport Power BI du projet VMIntelligence sont composées de filtres qui permettent de filtrer les différentes données ainsi générer différents états dans les graphes associés.

|  |  |
| --- | --- |
| **FILTRES** | **DÉTAILS** |
|  | Le filtre ANNEE permet de sélectionner une année.  La colonne associée se nomme date\_cout de la table public fait\_cout. |
|  | Le filtre TRIMESTRE permet de sélectionner un trimestre.  La colonne associée se nomme date\_cout de la table public fait\_cout. |
|  | Le filtre MOIS permet de sélectionner un mois.  La colonne associée se nomme date\_cout de la table public fait\_cout. |
|  | Le filtre COST CENTER permet de sélectionner un ou plusieurs cost center.  La colonne associée se nomme costcenter de la table public dimension\_syges. |
|  | Le filtre SYGES permet de sélectionner un ou plusieurs syges.  La colonne associée se nomme syges de la table public dimension\_syges. |
|  | Le filtre CLIENT permet de sélectionner un ou plusieurs clients.  La colonne associée se nomme client de la table public dimension\_syges. |
|  | Le filtre PROJET permet de sélectionner un ou plusieurs projets.  La colonne associée se nomme projet de la table public dimension\_projet. |
|  | Le filtre CHEF DE PROJET permet de sélectionner un ou plusieurs chefs de projet.  La colonne associée se nomme chefprojet de la table public dimension\_projet. |
|  | Le filtre HEBERGEUR permet de sélectionner un ou plusieurs hébergeurs.  Les hébergeurs disponibles sont uniquement :   * Azure * Oceanet   La colonne associée se nomme hebergeur de la table public dimension\_vm. |
|  | Le filtre VM/SERVICE permet de sélectionner une ou plusieurs VM ou un ou plusieurs ProjetAzureDevops ou les deux.  Les colonnes associées se nomment typevm et vm de la table public dimension\_vm. |

Remarques :

* Il est possible de sélectionner plusieurs cases pour un même filtre. Les filtres s’appliqueront à l’ensemble des entités sélectionnées.
* Oceanet a deux types de coûts Licence MS et les Hors Licence MS
* Oceanet a des VM
* Azure a un type de coûts Hors Licence MS
* Azure a des projets AzureDevOps et des VM

# Les graphiques

|  |  |
| --- | --- |
| COÛT LICENCE MS/HORS MS/ DIM | |
|  | La page COÛT LICENCE MS/HORS MS/ DIM contient 4 graphiques à barres groupées. Pour chacun d’eux on peut lire en abscisse le coût des deux types de licences. En bleu foncé les Licences MS et en bleu clair les Licences HORS MS.  Chaque graphique exprime le coût de celles-ci en fonction de l’ordonné représentant soient :   * des projets; * des clients; * des cost center; * des syges;   Si vous déplacez votre curseur sur les barres vous constaterez le détail du coût. |
| TABLEAU RÉCAPITULATIF | |
|  | La page TABLEAU RÉCAPITULATIF contient deux tableaux :   * le premier qui contient un récapitulatif des colonnes, des tables de la base de données. * le second qui contient les différents types de coût, Licence MS / Licence Hors MS avec une colonne globale qui correspond à la somme des deux, avec une colonne Année et Trimestre. |
| COÛT LICENCE MS/HORS MS/ VM | |
|  | La page COÛT LICENCE MS/HORS MS/ VM contient un graphique à barres groupées avec en abscisse le coût des deux types de licences. En bleu foncé les Licences MS et en bleu clair les Licences HORS MS.  Dans l’axe des ordonnés, on retrouve les VM associées à leur projet.  Si vous déplacez votre curseur sur les barres vous constaterez le détail du coût. |
| 12 MOIS GLISSANT | |
|  | La page 12 MOIS GLISSANTS contient un histogramme empilé avec en abscisse le temps exprimé par défaut en mois et en ordonné le coût des licences MS et Hors MS. Les deux coûts des licences sont exprimés par les deux blocs empilés avec leur valeur inscrite à l'intérieur :   * orange : hors licence MS * bleu clair : licence MS   Le somme des deux coûts est inscrite en haut des deux blocs.  Cet histogramme exprime le coût des deux  licences sur 12 mois glissants.  Remarque : si vous sélectionnez un mois qui n’a pas encore réalisé de chiffre, il sera compté comme existant et ne sera pas affiché. |
| COÛT LICENCE MS/HORS/ TEMPS | |
|  | La page COÛT LICENCE MS/HORS/ TEMPS contient deux histogramme empilé :  Le premier avec en abscisse le temps exprimé et en ordonnées le coût des licences MS et Hors MS. Les deux coûts des licences sont exprimés par les deux blocs empilés avec leur valeur inscrite à l'intérieur :  bleu clair : hors licence MS  bleu foncé : licence MS  Le somme des deux coûts est inscrite en haut des deux blocs.  Le second avec en abscisse le temps et en ordonnées le coût des licences MS et Hors MS en fonction de chaque client exprimé par des blocs empilés.  Le somme des deux coûts est inscrite en haut des blocs.  Remarque : si vous sélectionnez un bloc client vous pourrez constater en détail les coûts et les vm associés à celui-ci. |