

# Club Power BI

La communauté Power BI francophone

## Spécial Administration Power BI

Paris – Octobre 2018



**/Club-Power-BI**



**@ClubPowerBI**



**/ClubPowerBI**



**/ClubPowerBI**



**@ClubPowerBI**

# L'actu du Club Power BI

Jean-Pierre Riehl – Co Fondateur du Club Power BI



# Les prochains Meetups

**Aix**

**25 Oct.**

**Spécial Carto**

**Nantes**

**15 Nov.**

**Spécial Compta**



@ClubPowerBI

La communauté, c'est vous

Les utilisateurs, c'est vous

Nous allons lancer un grand sondage  
sur **vous, Power BI** et la **communauté**  
avant la fin de l'année



# Les nouveautés sur Power BI

Jean-Pierre Riehl – Co Fondateur du Club Power BI



# Nouveautés de l'été

- ❖ La dernière fois, nous avons présenté les nouveautés **de mai à septembre...**
  - ...et nous n'avions pas terminé
- ❖ Les **nouveautés de octobre** sortent ... dans quelques jours (normalement)



# Nouveautés – Septembre (1/3)

## Power BI Service

❖ **Nouvelle homepage !**



# Nouveautés – Eté 2018 (2/3)

## Administration

- ❖ Request Access Workflow + B2B Workflow
- ❖ Amélioration de la configuration des jeux de données (ajout direct à la Gateway)
- ❖ Nouvelle API d'administration
  - <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/announcing-apis-and-powershell-cmdlets-for-power-bi-administrators/>
- ❖ Monitoring Power BI Premium
  - <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/new-monitoring-capabilities-for-power-bi-premium-capacities/>





# Request Access Workflow

Vérification de sécurité de l'application

⚙️ Veuillez patienter pendant que nous vérifions les autorisations.

Annuler

Demander l'accès

⊗ Nous allons vous accorder l'autorisation de voir cette application.

OK Annuler

Demander l'accès

Soumettre une demande ci-dessous.

J'aimerais accéder à l'application \_\_\_\_\_  
Je suis le responsable du site de Toulouse Nord

Envoyer la demande Annuler

De : Microsoft Power BI [mailto:no-reply-powerbi@microsoft.com]  
Envoyé : mercredi 8 août 2018 18:27  
À :  
Objet : There is a new access request for your app

Jean-Pierre Riehl would like to access \_\_\_\_\_ and in

Grant access

Microsoft Corporation  
One Microsoft Way, Redmond, WA, 98052  
Privacy policy | Terms and conditions

Power BI Publier l'application

Détails Contenu Access

Installer l'application automatiquement [En savoir plus](#)

**Autorisations \***

☐ Organisation entière

☒ Groupe ou individus spécifiques

Chaussem Bernadette X Pons Chantrel X Loe Guerin X Anthony Hermeline X  
Nougoude Khoulouf X Vincent Francois X Christophe Motte X Patrick Berge X  
Mathieu Francois X Benjamin Bureau X aw-GLOB-BI-Comptoir X

Demander les adresses de mess

**Demandes en attente ^**

☐ Approuver

☐ Jean-Pierre Riehl X

Liens v

# Gateway configuration

## Paramètres pour MSCloudSummit (final)

Ce jeu de données a été configuré par [Jean-Pierre.Riehl@azeo.com](mailto:Jean-Pierre.Riehl@azeo.com).

[Historique des actualisations](#)

### Connexion à la passerelle

Pour utiliser une passerelle de données, vérifiez que l'ordinateur est en ligne et que la source de données est ajoutée dans [Gérer les passerelles](#).

Utiliser une passerelle de données

☐ Désactivé

Passerelle	Service	Coordonnées	État	Actions
<input type="radio"/> AZURE-GATEWAYS		svc-gatewaypowerbi@...	⊗ Configuration incorrecte	 

Sources de données incluses dans ce jeu de données :

⊗ Web{"url":"https://api.weezevent.com/participants"}	<a href="#">Ajouter à la passerelle</a>
⊗ File{"path":"c:\\users\\jean-pierreriehl\\onedrive\\work\\sources (conf)\\ms c loud summit\\exports\\présence-final.csv"}	<a href="#">Ajouter à la passerelle</a>

⚠ Vous n'avez pas de passerelle personnelle installée. [En savoir plus](#)

[Installer maintenant](#)

Appliquer

Ignorer

# Nouveautés – Eté 2018 (3/3)

## Développement

- ❖ Bookmarks au chargement (Bookmarks API dispo depuis mars)
- ❖ Nouvelle page de setup
- ❖ Custom Visuals dans Excel
- ❖ Amélioration continue, évolution des capacités

## Gateway

- ❖ Kerberos & SSO
- ❖ Cluster de gateways
- ❖ Support des connecteurs personnalisés



# Administration Power BI

Jean-Pierre Riehl – Co Fondateur du Club Power BI



Mais parlons un peu  
**gouvernance...**



@ClubPowerBI

# Gouverner v. t.

*« Diriger la conduite de choses ou de personnes »*



# Gartner.

« Through 2016, **less than 10% of self-service BI initiatives will be governed sufficiently to prevent inconsistencies** that adversely affect the business »

« By 2017, **most business users and analysts in organisations will have access to self-service** tools to prepare data for analysis »



# Des besoins en gouvernance

Licences

Sécurité

Conformité

Configuration

Sources de  
données

Usages

Support

Formation

Partage

Cycle de  
développement

...



# Administration Power BI

❖ Le principe de l'administration > savoir ce qu'il se passe sur Power BI

❖ monitoring

❖ inventaire



# Administration Power BI

## ❖ Les outils

- Portail d'administration Power BI
- Métriques d'utilisation
- Monitoring Premium
- Portail d'administration O365
- Logs O365
- API REST Power BI
- Microsoft Graph / API O365
- Azure AD



# démo



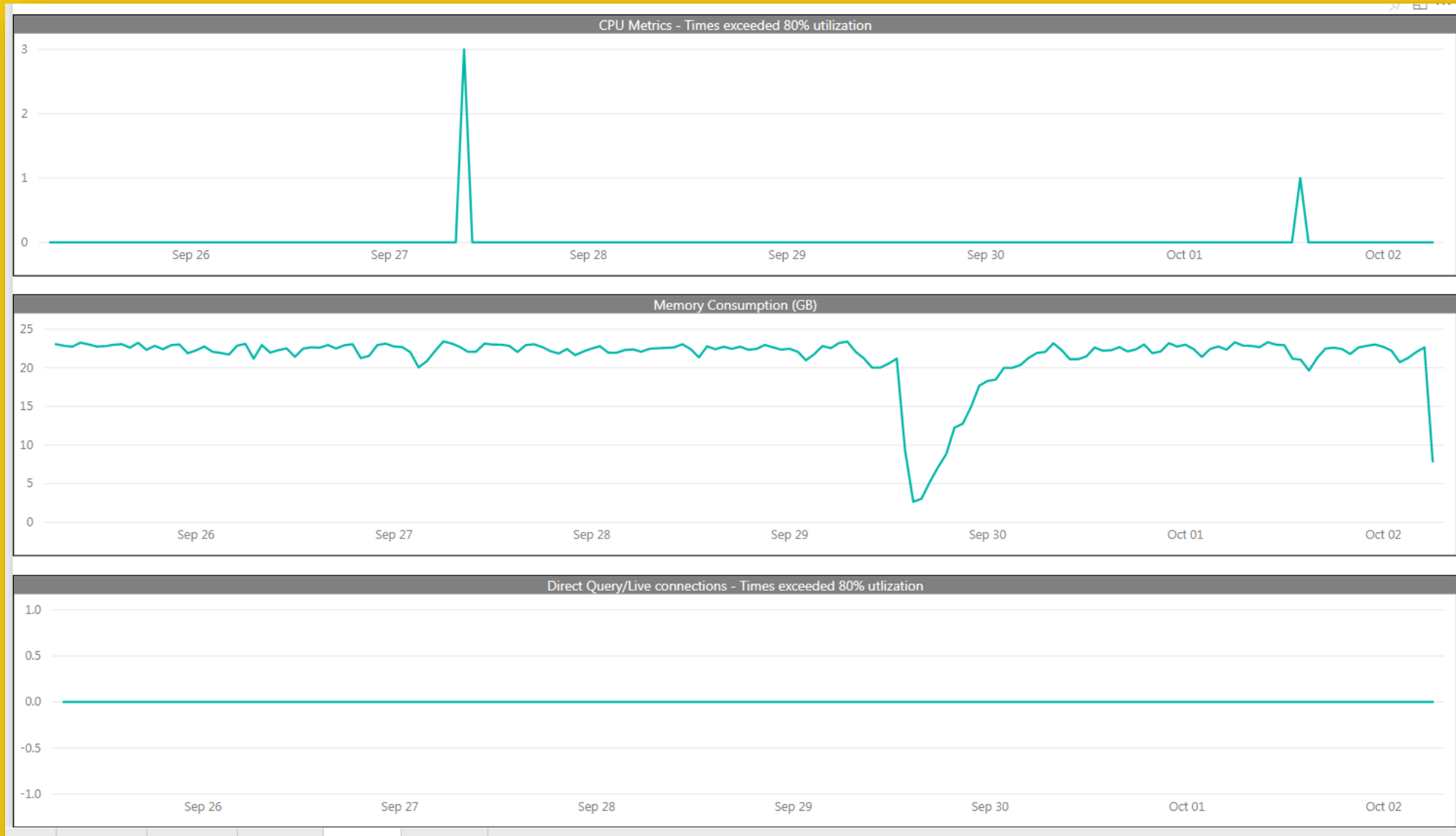
@ClubPowerBI

# Admin Power BI Premium

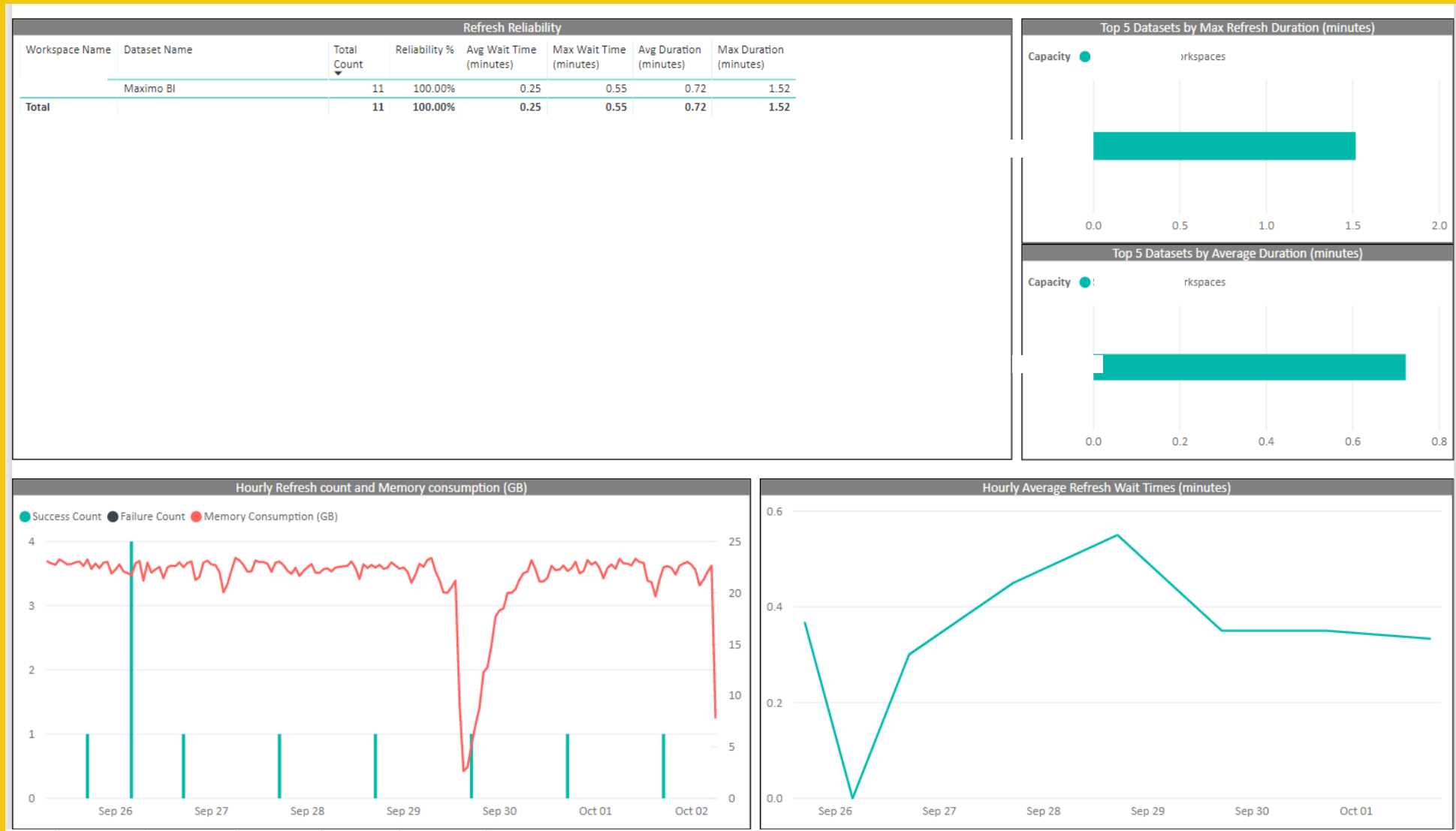
Entities	<div>Capacities</div> <div>1</div>	<div>Datasets</div> <div>2</div>	<div>Workspaces</div> <div>2</div>
	<div>System</div> <div>Memory</div> <div>21.38 GB Average</div> <div>23.4 GB Highest Utilization</div> <div>9/27/2018 6:00:00 AM Time of Highest Utilization</div>	<div>CPU</div> <div>4.00 High Utilization Count</div> <div>3 Max High Utilization</div> <div>9/27/2018 9:00:00 AM Time of Highest Utilization</div>	<div>DQ/LC</div> <div>0.00 High Utilization Count</div> <div>0 Max High Utilization</div> <div>9/25/2018 7:00:00 AM Time of Highest Utilization</div>
	<div>Dataset Workload</div> <div>Refreshes</div> <div>11 Total Count</div> <div>11 Success Count</div> <div>0 Failure Count</div> <div>0 OutOfMemory Error Count</div> <div>0.72 Average Duration (mins)</div> <div>0.25 Average Wait Time (mins)</div>	<div>Datasets</div> <div>2150 Total Evictions</div>	



# Admin Power BI Premium



# Admin Power BI Premium



# Audit Logs – Power BI Activities

❖ <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/service-admin-auditing>

The screenshot displays the Microsoft 365 Admin Center interface. On the left is a navigation pane with categories like Data governance, Threat management, Mail flow, Data privacy, Search & investigation, and Reports. The 'Audit log search' option is highlighted. The main area is titled 'Search' and shows a list of activities. A search bar at the top of the results area contains the text 'Search'. Below the search bar, a section titled 'Power BI activities' lists various actions. The activities are organized into two columns:

Date	IP address	User	Activity	Item	Detail
Changed eDiscovery administrator membership					
Power BI activities					
			Viewed Power BI dashboard		Created Power BI dashboard
			Edited Power BI dashboard		Deleted Power BI dashboard
			Shared Power BI dashboard		Printed Power BI dashboard
			Viewed Power BI tile		Exported Power BI tile data
			Viewed Power BI report		Deleted Power BI report
			Printed Power BI report page		Downloaded Power BI report
			Published Power BI report to web		Exported Power BI report visual data
			Created Power BI report		Edited Power BI report
			Created Power BI dataset		Deleted Power BI dataset

# Power BI Admin API

- ❖ <https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/power-bi/>
- ❖ <https://powerbi.microsoft.com/fr-fr/blog/announcing-apis-and-powershell-cmdlets-for-power-bi-administrators/>





# Retour d'expérience : **Ma vie d'administrateur**

Nicolas Lazzerini – Administrateur Office 365\*

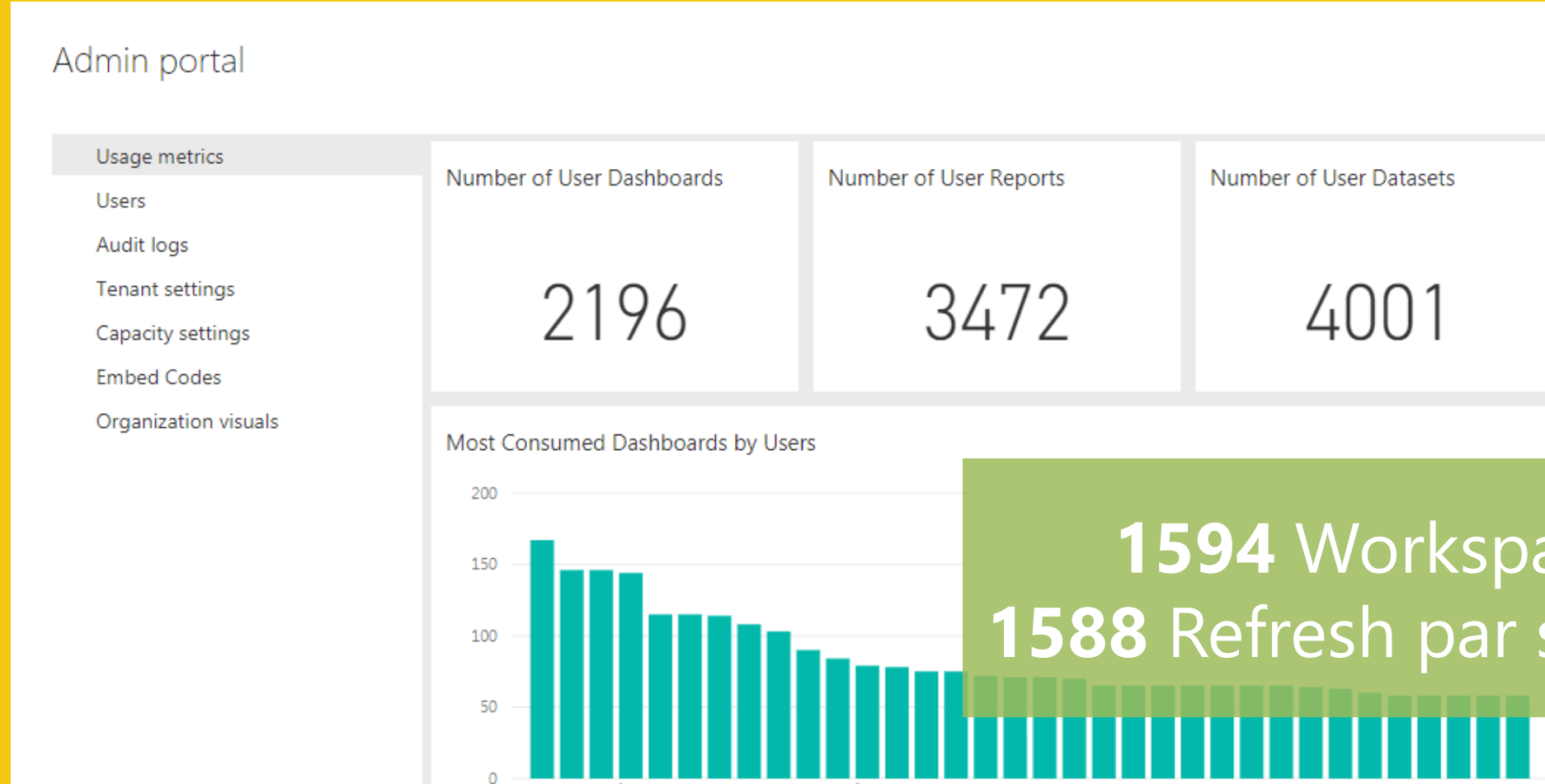


*\*Et champion de Laser Game*



**@ClubPowerBI**

# Parlons chiffres...



# Choix de gouvernance

- ❖ Self-Service (création de Workspace)
- ❖ Partage externe
- ❖ Partage sur le web
- ❖ Exporter des données
- ❖ Activer Audit Logs
- ❖ Activer les métriques par défaut
- ❖ Activer la classification des données
- ❖ Publication d'application



# Pourquoi passer à Premium ?

## ❖ Les types de licences

- Licences Free
- Licences Pro
- Licence Premium

## ❖ Les bénéfices

- Les lecteurs gratuits
- Délégation d'administration
- Monitoring du service



# Opérations les plus courantes au support

- ❖ Actualisation en échec
- ❖ Restauration d'un Workspace
- ❖ Changement du propriétaire (workspaces orphelins)
- ❖ Affectation de licences



# Le monitoring régulier

	Utilité	Complexité
<b>Service Health</b> (portail O365)	++	-
<b>Usage Metrics</b> (portail Power BI)	+	-
<b>Power BI Premium Usage</b> (portail Power BI)	-	-
<b>Premium Capacity Usage App</b> (App PBI)	++	+
<b>Audit Logs</b> (Compliance & Security Center O365)	+++	+++
<b>PowerShell + API</b> (custom)	++	+++



# Merci !

## Des questions ?



# Place au networking

Rendez vous au Comptoir de l'Europe  
27 rue d'Athènes (à gauche au bout)

Pour partager autour d'un verre

