

# Monitorer le fonctionnement d'office 365 avec PRTG

**\*\*PRTG A IMPLEMENTER UNE NOUVELLE SONDE POUR OFFICE 365 CETTE DOCUMENTATION N'EST PAS ACTUALISER\*\*** Traduction d'une documentation sur l'implémentation d'un script pour monitorer office 365 avec prtg Source EN : <https://valou.tech/2019/09/05/prtg-monitor-your-office-365/> Source DE : <https://www.team-debold.de/2016/07/22/prtg-office-365-status-ueberwachen/>

- [Installation du script](#)
- [Préparation coté office 365](#)
- [Création de la sonde PRTG](#)
- [Les possibles problème](#)

# Installation du script

## 1) Installation du script

Première étape il faut télécharger le script powershell et le fichier OVL ici ==>

<https://github.com/debold/PRTG-O365Monitoring>

Déposer le fichiers powershell dans ce dossiers : C:\Program Files (x86)\PRTG Network Monitor\Custom Sensors\EXEXML

Déposer le fichiers OVL ici : C:\Program Files (x86)\PRTG Network Monitor\lookups\custom

Désormais charger le script dans PRTG ⇒ setup ⇒ system administration ⇒ administrative tools ⇒ load lookups and file list ⇒ Go !

# Préparation coté office 365

## 2) Préparation coté office 365

Connectez-vous sur le portail office et ouvrez l'azure AD : <https://portal.office.com/>

image not found or type unknown



image not found or type unknown



Cliquez sur tous les services et sur inscription d'applications

image not found or type unknown



Cliquez sur nouvelle inscription

image not found or type unknown



Donner un nom à l'application

Sélectionner qui peut utiliser l'API ( dans mon cas c'est locataire unique)

dans l'URL remplir un URL local car sans importance

cliquez sur enregistrer

image not found or type unknown



sur la page qui se présente devant vous copier dans un bloc-notes le client ID et le locataire ID



cliquer sur Certificats & secrets --> Nouveaux secrets clients



Donner une description et une expiration



Copier le secret dans un lieu sûr



(exemple)

Cliquer sur API Autorisées --> ajouter une autorisation et sélectionner ServiceHealth.Read



maintenant nous devons autoriser l'api à se connecter à notre organisations

modifiée l'url avec les données que vous avez garder

[https://login.windows.net/common/oauth2/authorize?response\\_type=code&resource=https%3A%2F%2Fmanage.office.com&client\\_id=CLIENT ID](https://login.windows.net/common/oauth2/authorize?response_type=code&resource=https%3A%2F%2Fmanage.office.com&client_id=CLIENT ID)

Rendez-vous sur la page acceptée

# Création de la sonde PRTG

Pour la création de la sonde vous devez avoir votre client id, votre locataire id ( tenant) et votre secret que vous avez récupéré dans l'étape précédente

3) crée une sonde de type xmlsensor

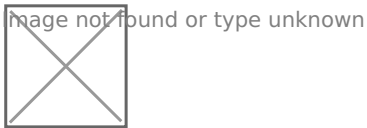
dans le champs EXE/Script sélectionner Get-Office365Status.ps1

dans le champs paramètre rentré les informations suivante

`-ClientID <votre Client ID> -ClientSecret  
<votre secret> -TenantIdentifier <votre id de locataire>`

sauvegarder.

eeeeettt TADAM



au passage il y a très souvent des service dégratation chez microsoft

# Les possibles problème

- Powershell doit être au en version 3.0 ou +
- l'execution policy powershell doit être RemoteSigned `Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Force`
- si il restge un message d'erreur comme quoi le script n'est pas signé il dois être lancé en version 32Bits de powershell
- N oublier pas l'expiration du secret