



MENIAL Hugo

BTS SIO 2

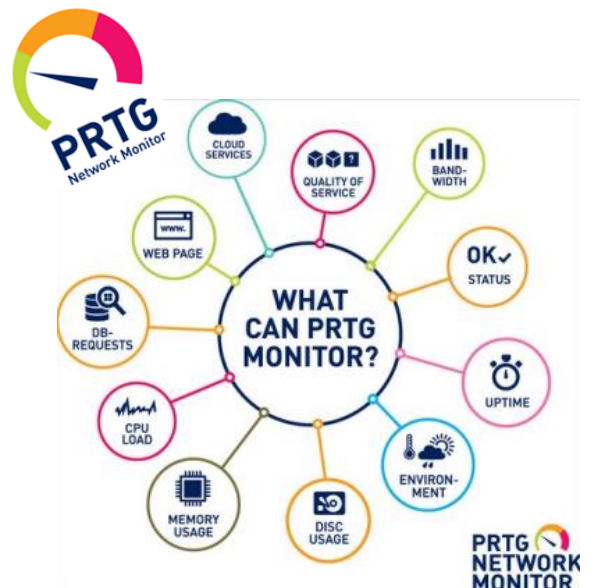
## Projet-Supervision

### Mise en situation :

Suite à une recrudescence de cyberattaques, le système d'information de la section SIO doit se doter dans un premier temps d'un serveur de supervision. Dans un second temps, vous aborderez la partie firewalling afin de limiter le nombre d'attaques.

Pour la mise en place du serveur de supervision, 2 solutions sont envisageables :

- Zabbix
- PRTG Network



## Pourquoi PRTG Network :

PRTG Network Monitor et Zabbix offrent tous deux une large gamme de fonctionnalités de surveillance réseau.

Cependant, PRTG Network Monitor offre quelques fonctionnalités supplémentaires qui peuvent être intéressantes pour certains utilisateurs, notamment :

- Surveillance des applications
- Surveillance des médias sociaux
- Surveillance des performances des applications
- Surveillance des réseaux sociaux

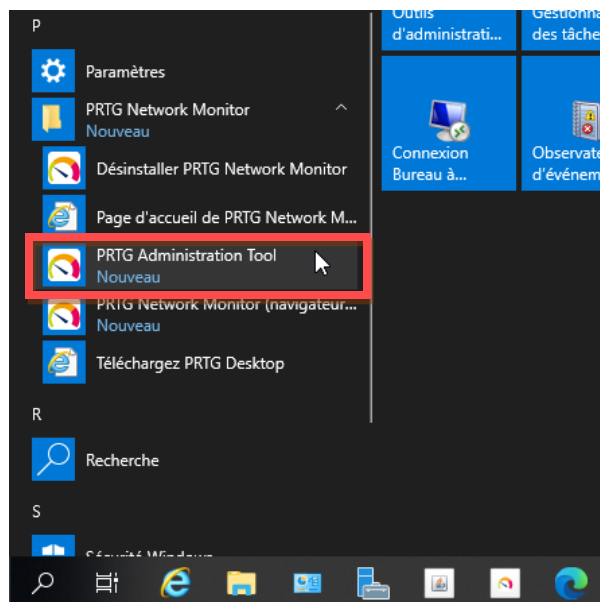
PRTG Network Monitor offre un support client complet, y compris une assistance par e-mail, un chat en direct et une assistance téléphonique. Zabbix offre également un support client, mais il peut être plus difficile à obtenir.

Il est un choix solide pour les organisations qui recherchent un outil de surveillance réseau facile à utiliser, abordable et riche en fonctionnalités. Zabbix est une bonne option pour les organisations qui ont besoin d'un outil de surveillance réseau plus puissant et évolutif.

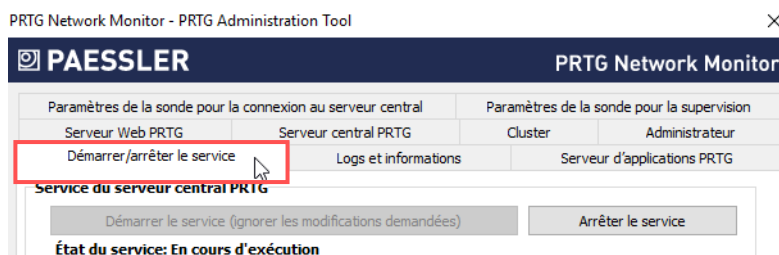
## Déplacer le Dossier du service PRTG :

Rendez-vous dans la barre des tâches,

Puis ouvrir « *PRTG Administration Tool* »

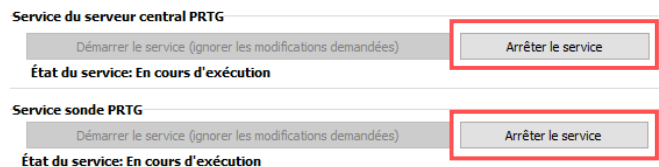


Aller sur l'onglet « *Démarrer / Arrêter le service* »

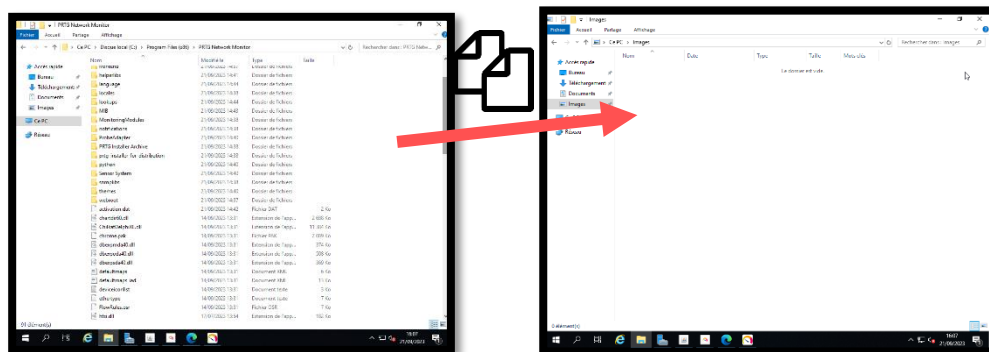


Vous devez Arrêter les deux services pour déplacer

Les fichiers PRTG :

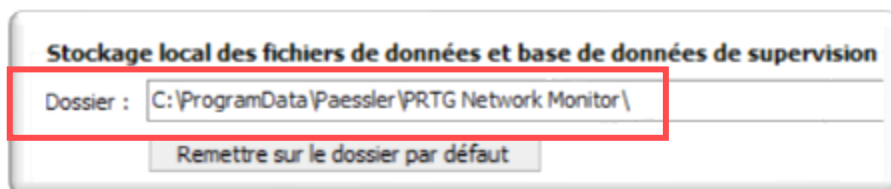


Puis Déplacer les dossiers/fichiers :



7. Retourner sur PRTG Administration Tool, aller sur l'onglet « Serveur central PRTG »,

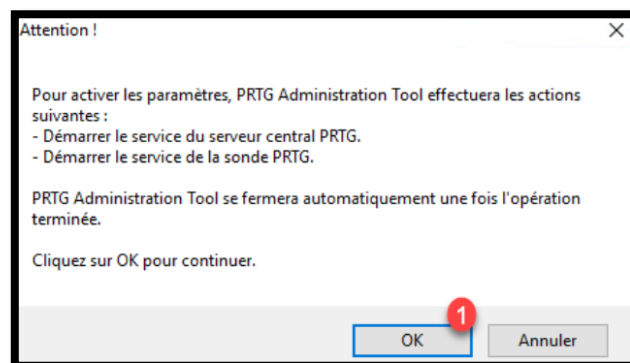
Modifier la redirection du Stockage local là où l'on a déplacé nos dossiers RPTG,



Puis cliquer sur le bouton Enregistrer et fermer.



Cliquer sur « OK » puis vous devez patienter avant

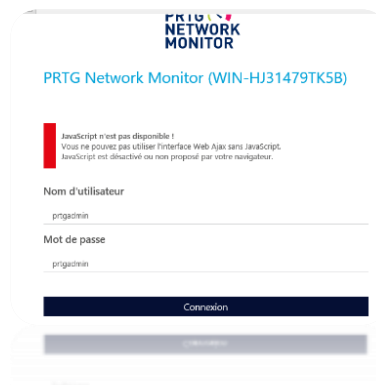
Le redémarrage des services.



## Prise en main de PRTG :

Connecter vous avec les identifiants par default :

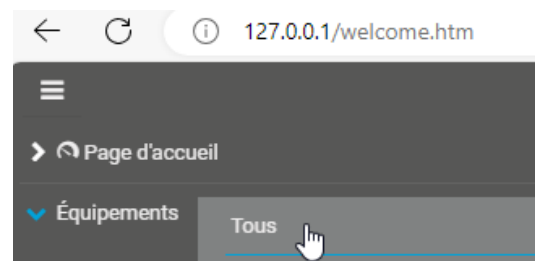
 : prtgadmin  
 : prtgadmin



Lors de son installation et de son premier démarrage, PRTG va lancer un scan automatique du réseau pour essayer d'ajouter les équipements automatiques.

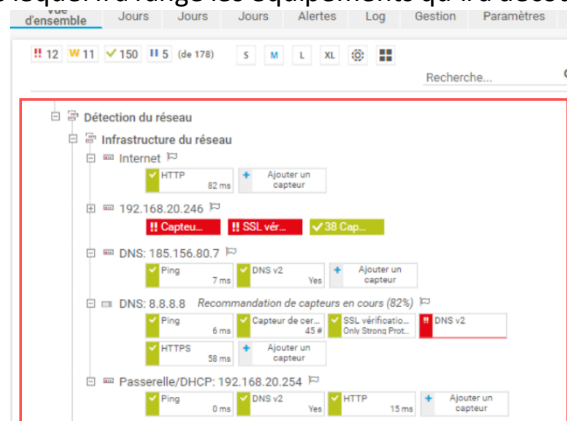
Passer le curseur de souris sur Équipements,

Et cliquer sur « Tous » :

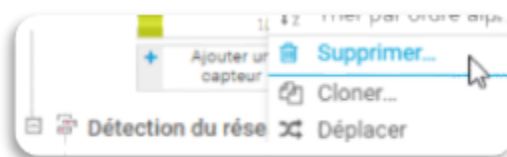


Cette première vue affiche, l'ensemble des équipements disponible dans PRTG.

Par défaut, on peut voir que PRTG à créer un groupe  
« Détection du réseau » que j'encadre en **Rouge**  
Dans lequel Il a rangé les équipements qu'il a découverts.



Je n'utilise jamais la découverte automatique d'équipement de PRTG,



Pour supprimer le groupe, faire un clic droit dessus et cliquer sur « Supprimer ».

Confirmer la suppression de groupe et des objets  
En cliquant sur le bouton « Supprimer un objet ».

#### Supprimer un objet

Vous avez décidé de supprimer un objet de la base de données. Sur cette page, PKTO affichera systématiquement tous les autres objets de la base de données qui sont éventuellement connectés à l'objet que vous voulez supprimer. Vous devez toujours contrôler attentivement cette liste pour éviter de supprimer par erreur des objets que vous voulez conserver.

Remarque : la suppression des comptes d'utilisateurs affecte les entrées dans les tables du journal et dans les onglets Historique des objets. Les utilisateurs supprimés s'affichent en tant qu'utilisateurs ou objets inconnus, pour que les modifications apportées à la configuration de la supervision ne puissent plus leur être associées.

Important : certains objets connectés comme les cartes, bibliothèques et rapports peuvent ne pas apparaître dans cette liste en fonction de leurs paramètres de Contexte de sécurité.

#### 6 Groupes utilisent cet objet

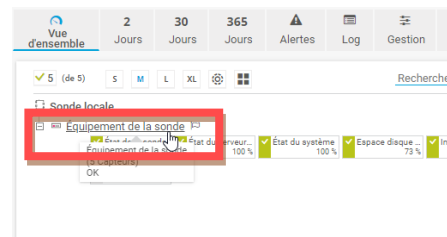
Objet	Groupe	Sonde
Équipements inc...	Équipements inconnus	Sonde locale (Sonde locale)
Imprimantes	Imprimantes	Sonde locale (Sonde locale)
Infrastructure du...	Infrastructure du réseau	Sonde locale (Sonde locale)
Linux / macOS / ...	Linux / macOS / Unix	Sonde locale (Sonde locale)
Systèmes virtuels	Systèmes virtuels	Sonde locale (Sonde locale)

Annuler

Supprimer un objet

Maintenant ce que vous pouvez également faire (non obligatoire), c'est de supprimer les capteurs « inutile » sur Équipement de la sonde. Par défaut plusieurs capteurs sont créés.

Pour aller sur la vue détaillée de l'équipement,  
Cliquer sur « Équipement de la sonde ».



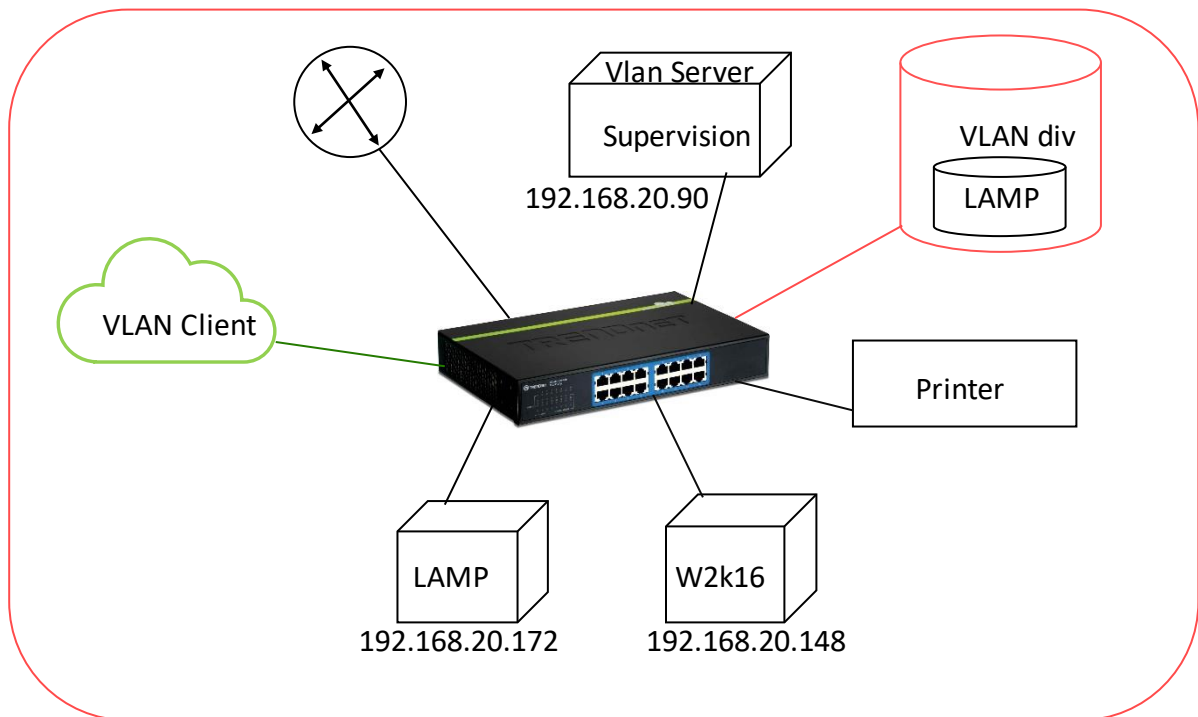
Supprimer les Capteurs après les  
Trois premiers :



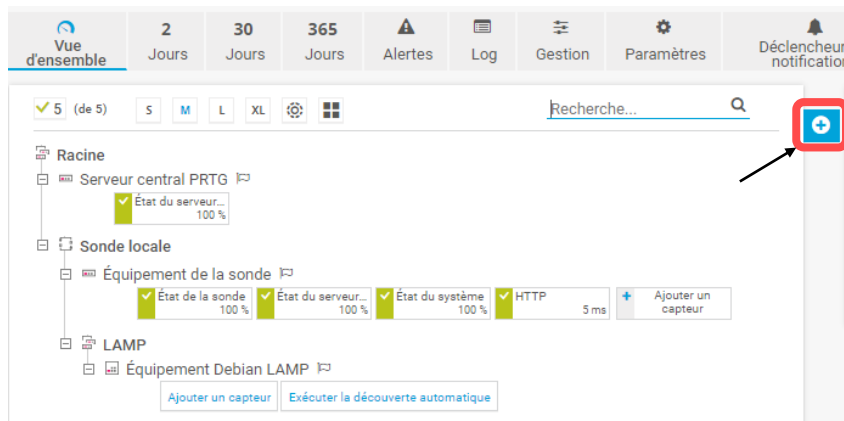
Pos.	Capteur	Statut	Message	Graphique	Priorité
+1.	État de la sonde	OK	OK	État 100%	*****
+2.	État du serveur central	OK	OK	État 100%	*****
+3.	État du système	OK	OK	État 100%	*****
+4.	Espace disque libre	OK	OK	Espace dispo 73%	*****
+5.	Intel[R] PRO_1000 MT Network C...	OK	OK	Total < 0.01 Mbit/s	*****


- Les capteurs sont supprimés.

## Création d'un groupe d'équipement :



Commençons par ajouter le LAMP à mon Superviseur :



Cliquer sur le  ,

Puis « Ajouter un groupe »



Sélectionné « Sonde locale »,

Puis OK 



Ajouter un Nom au Groupe que vous créer :

Puis OK

### Paramètres de base du groupe

Nom du groupe ⓘ

LAMP



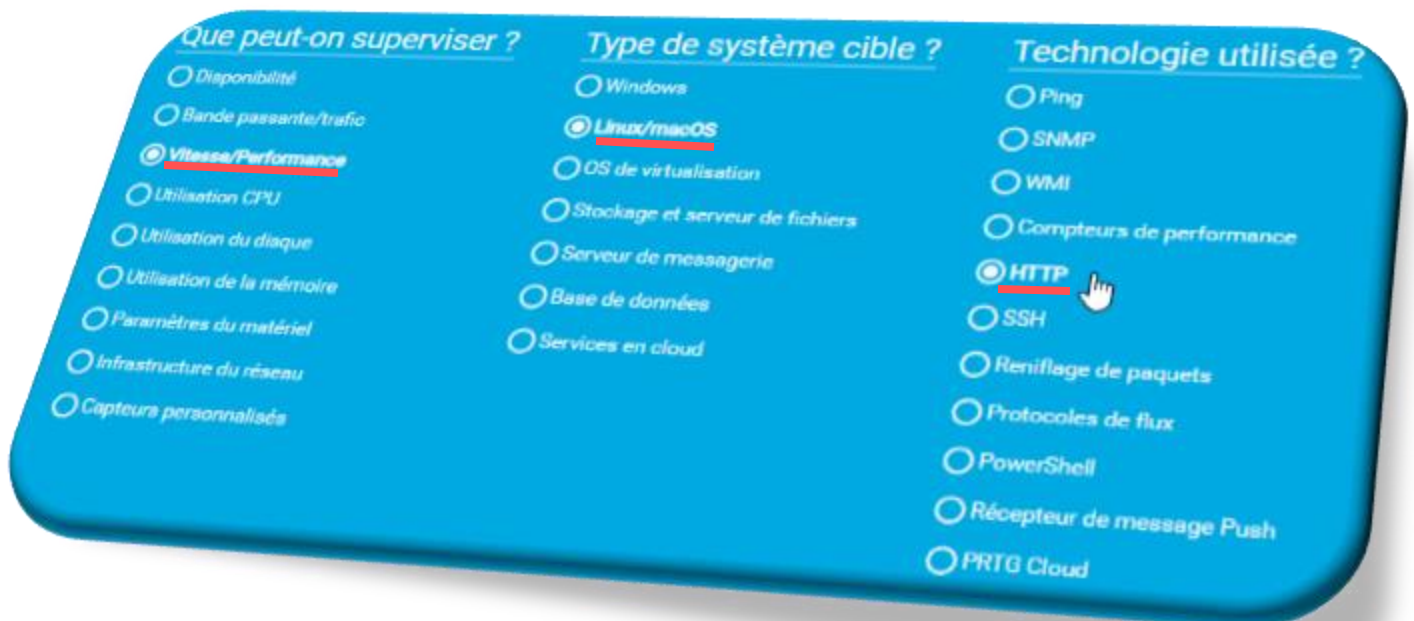
Une fois le Groupe LAMP crée ajouter un équipement,  
Pour ma part je l'appelle « Equipement Debian LAMP »

Une fois crée faite « Ajouter un capteur » pour que l'outil  
de supervision me donne des informations sur mon LAMP.

Je supervise la Vitesse et la performance de mon LAMP,

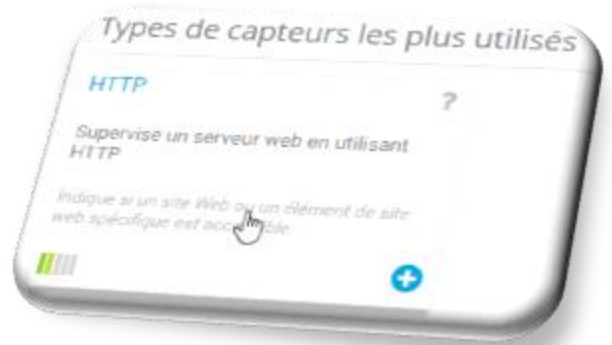
Je coche Linux pour la distribution Débian de mon LAMP,

Je coche la Technologie http pour recevoir les informations du site du LAMP



Choisir le type de capteur pour le LAMP

Pour ma part Je choisie le capteur le plus utilisé.



Paramètres de base du capteur

Nom du capteur ① site LAMP

Balises parentes ① httpsensor

Balises ① httpsensor x +

Priorité ① ★★★★★ ☆

Créer

Paramètres propres au HTTP

Délai d'expiration (s) ① 60

URL ① 192.168.20.172

Nom : Site LAMP

Balises : httpsensor

URL : 192.168.20.172

Puis Créer le capteur : Créer

Maintenant que j'ai compris,

Je fais le même processus en

Reproduisant mon schéma.

