



Installation logiciel de
Supervision.



SOMMAIRE

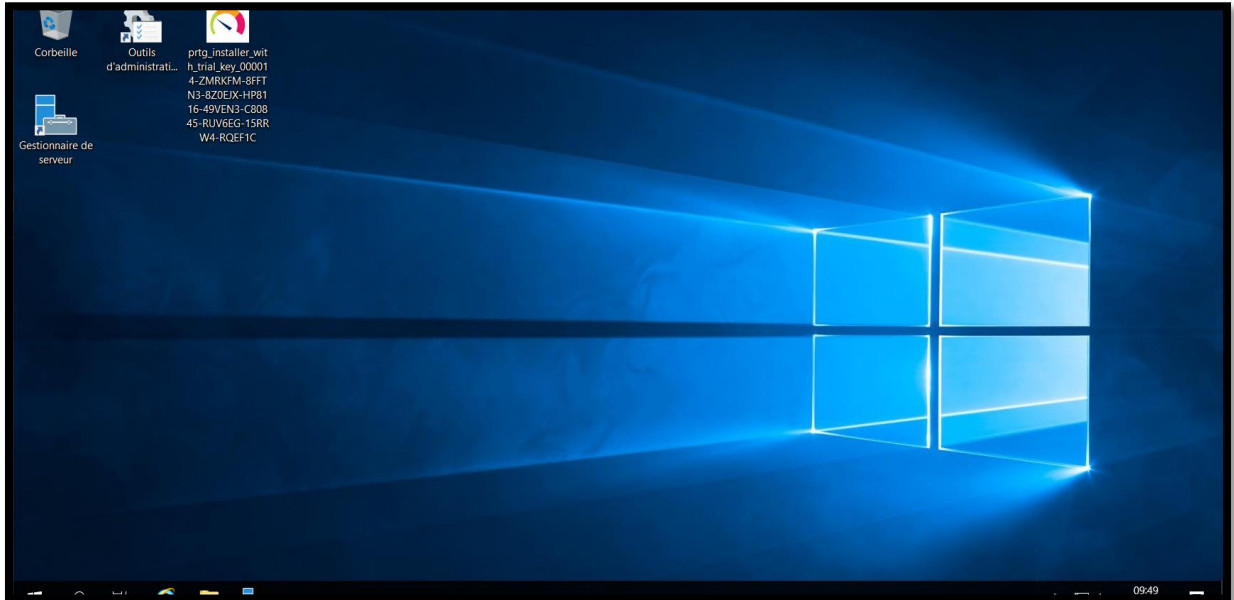
1) Introduction	1
2) Installation PRTG.....	2
3) Ajouts des capteurs.....	5
1) PING PSsense.....	5
2) WMI Espace Disque Windows.....	7
3) SNMP Charge CPU pfSense	10
4) LEXIQUE.....	12

1) Introduction

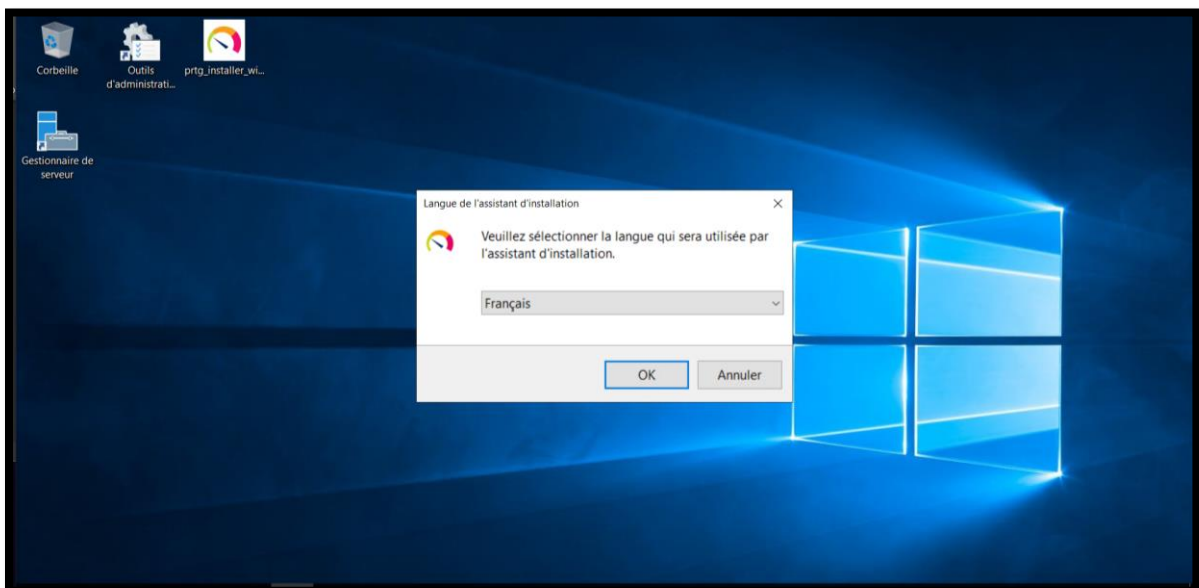
La mise en place d'une solution de supervision permet d'avoir une vue d'ensemble des équipements supervisés, et ceci en temps-réel. Elle permet de visualiser à tout moment l'état des différents équipements configurés. La supervision s'étend à un large panel d'équipements que l'on peut surveiller.

2) Installation PRTG

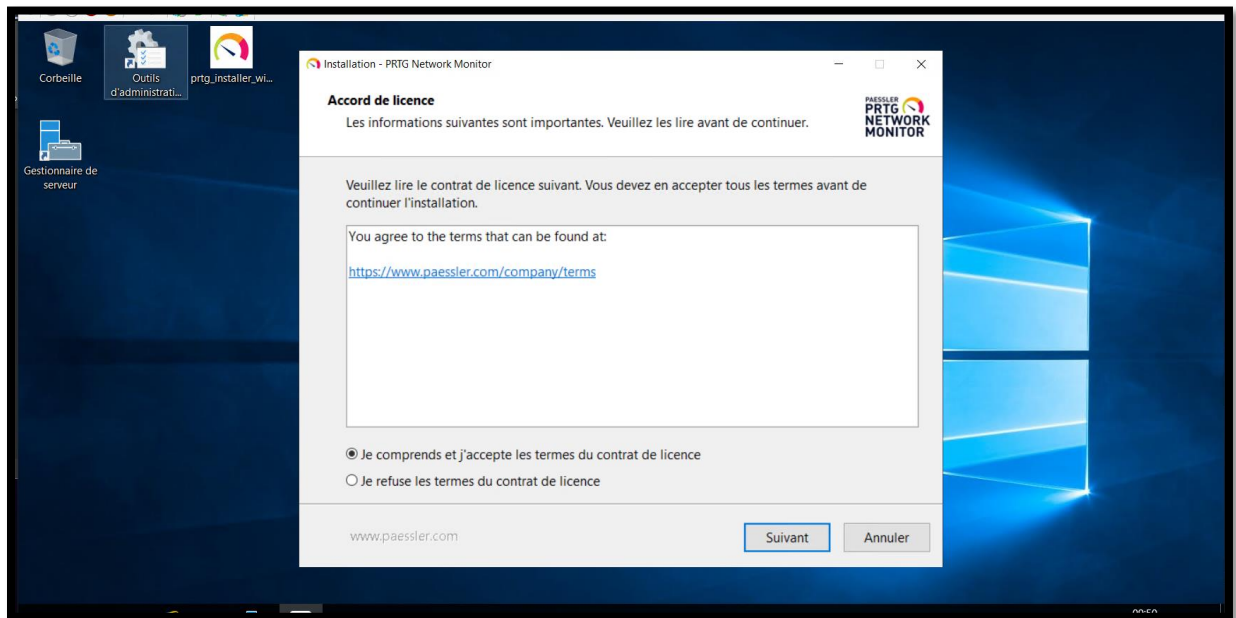
Exécutez PRTG installeur.



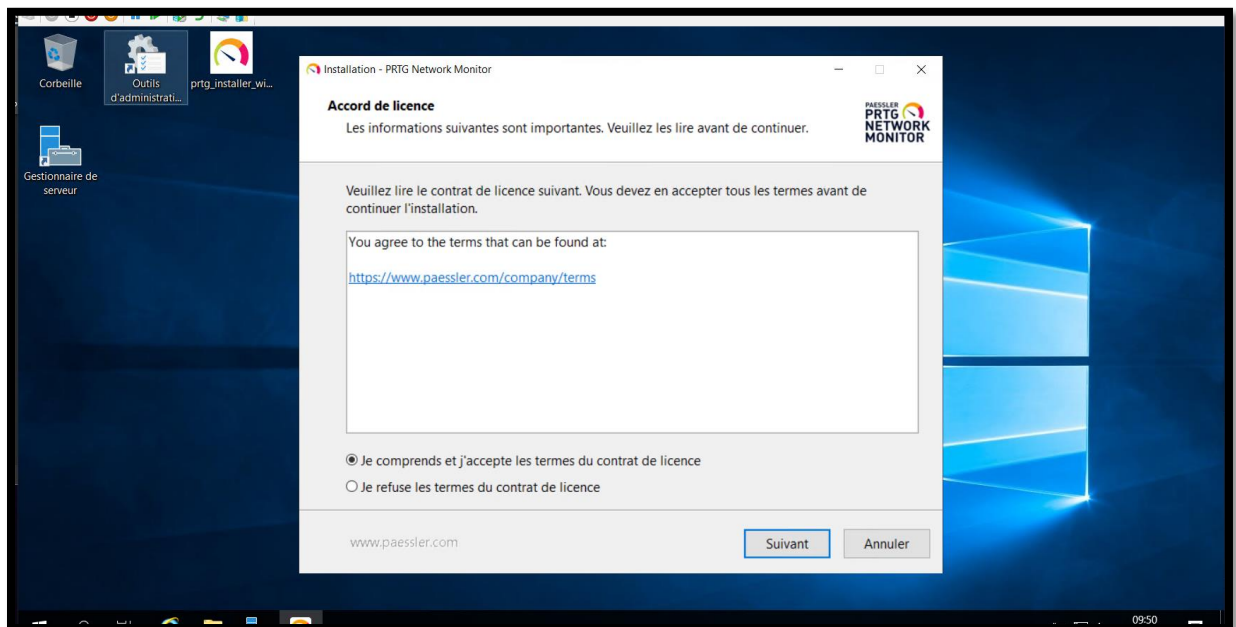
Après avoir lancé l'installeur, il vous faudra le configurer comme vous le désirez.



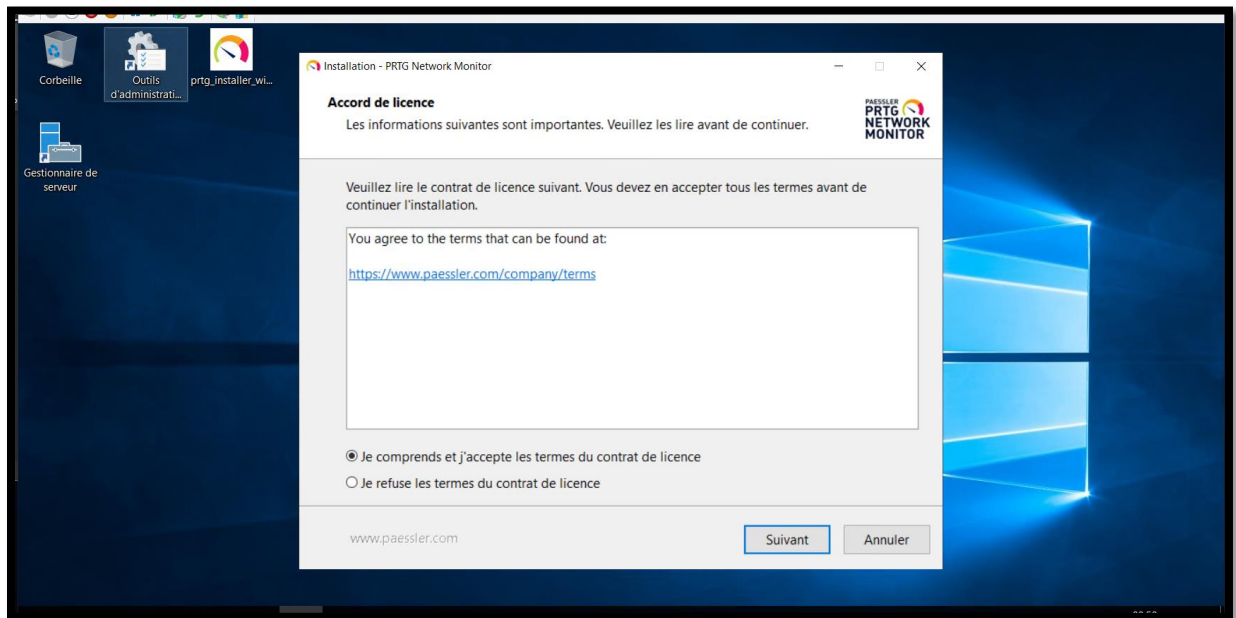
Ici nous allons faire une installation rapide dans la langue française.



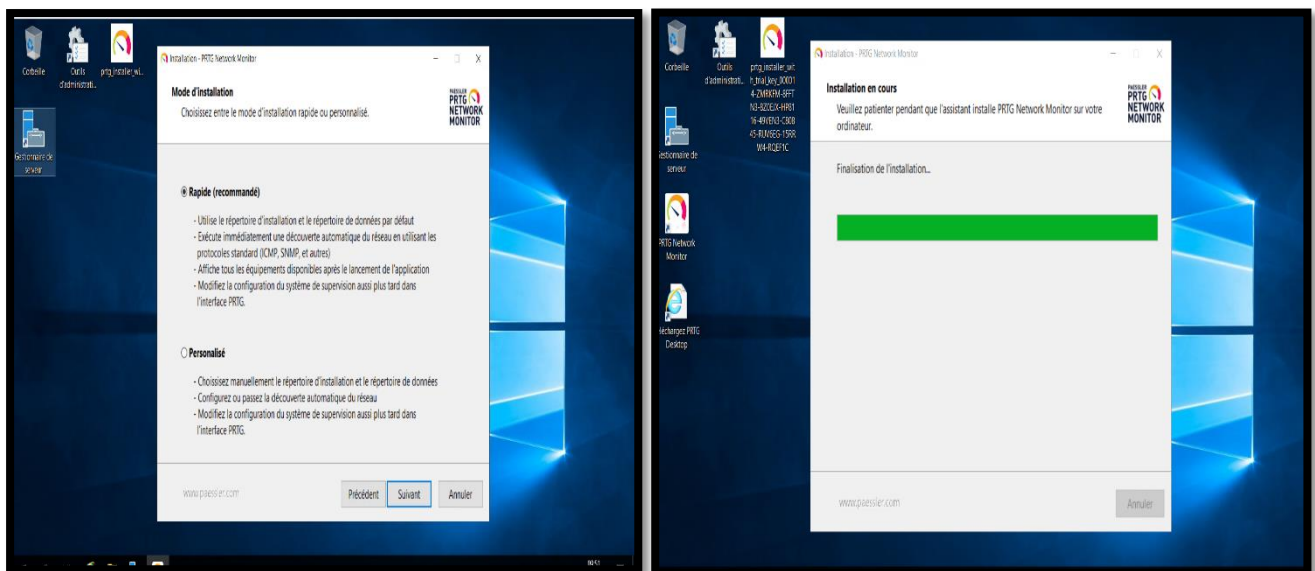
On accepte les termes et on clique sur suivants.



Il n'est pas nécessaire de renseigner votre adresse tout de suite, vous pourrez le faire après.



On fera donc ici une installation rapide.

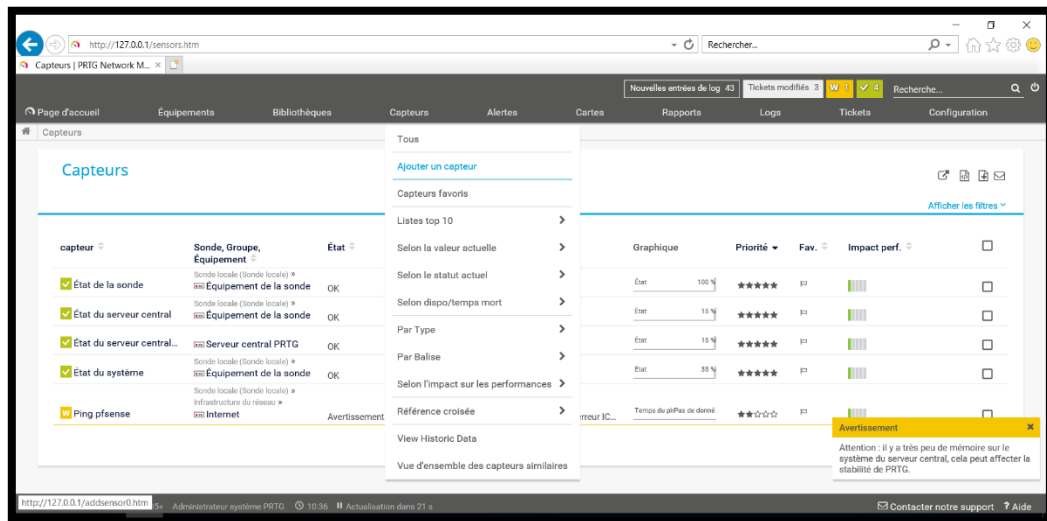


L'outil PRTG est maintenant installé.

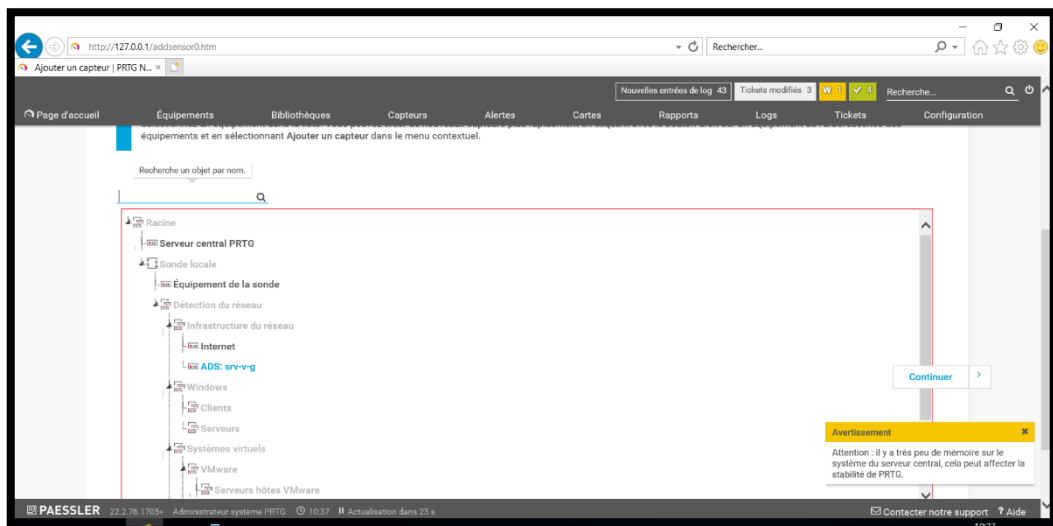
3) Ajouts des capteurs

1) PING PSsense

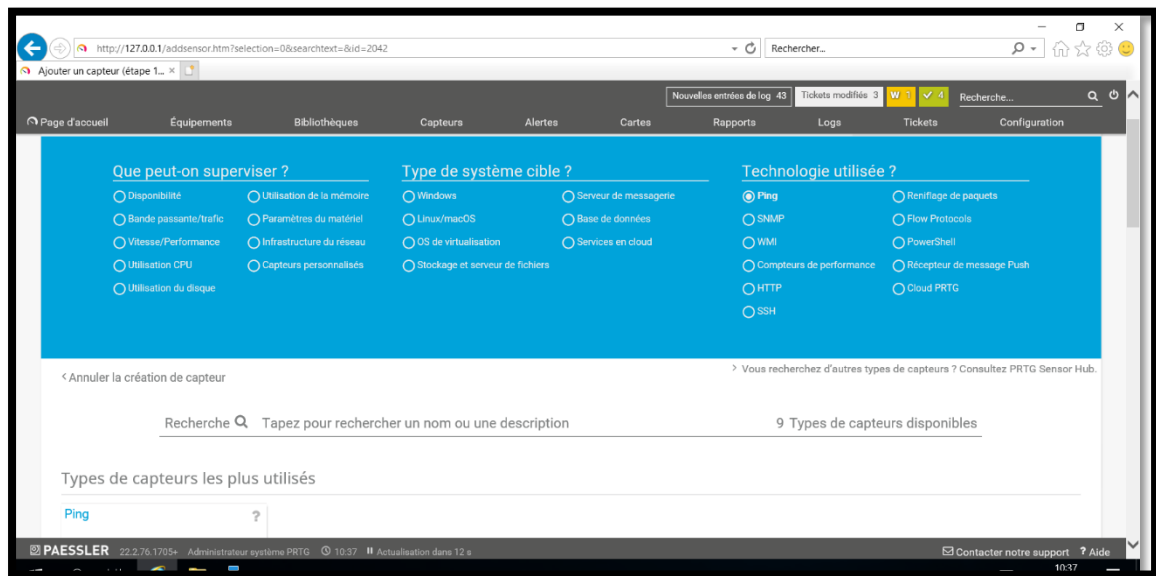
Pour la suite du tuto, il vous faut lancer PRTG qui se trouve sur votre bureau, une fois le logiciel ouvert vous allez arriver sur le tableau de bord puis allez dans l'onglet capteurs.



Dans un premier temps nous allons ajouter un capteur « ping » sur votre pare-feu, pour cela il vous faudra d'abord configurer une règle dans votre pare-feu autorisant les pings, donc il vous suffit de cliquer sur « ajouter un capteur » puis sélectionner votre pare-feu.

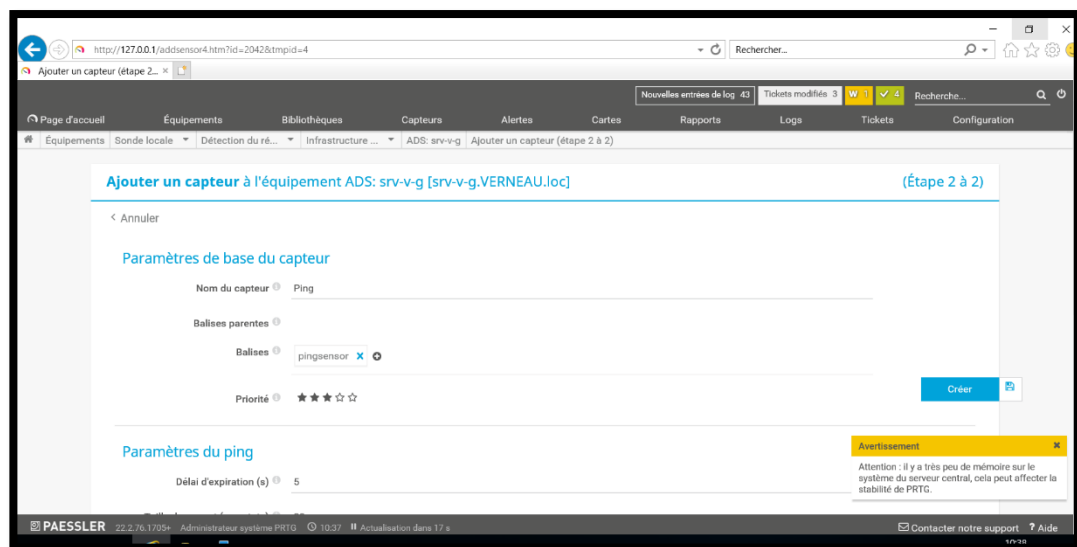


Ensuite sélectionner dans « Technologie utilisée » le « Ping ».



Une fois votre technologie sélectionnée, il vous suffira de renseigner les paramètres de du capteur comme vous le souhaitez.

Une fois vos paramètres renseignés il vous suffit de cliquer sur « Créer » en bas à droite.



Page d'accueil

Équipements

Bibliothèques

Capteurs

Alertes

Cartes

Rapports

Logs

Tickets

Configuration

Nouvelles entrées de log 5

Recherche...

Afficher les filtres

capteur	Sonde, Groupe, Équipement	État	Dernière valeur	Message	Graphique	Priorité	Fav.	Impact perf.	
✓ État de la sonde	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Équipement de la son...	OK	100 %	OK	État 100 %	★★★★★	P3		
✓ État du serveur central	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Équipement de la son...	OK	26 %	OK	État 26 %	★★★★★	P3		
✓ État du serveur centra...	↳ Serveur central PRTG	OK	23 %	OK	État 23 %	★★★★★	P3		
✓ État du système	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Équipement de la son...	OK	55 %	OK	État 55 %	★★★★★	P3		
✓ C\	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ ADS: srv-v-g	OK	64 %	OK	Espace libre 64 %	★★★★☆	P3		
✓ Ping	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ ADS: srv-v-g	OK	0 ms	OK	Temps du pin 0 ms	★★★★☆	P3		
✓ Ping pfsense	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ Internet	OK	78 ms	OK	Temps du pin 78 ms	★★★☆☆	P3	Avertissement	
									Attention : il y a très peu de mémoire sur le système du serveur central, cela peut affecter la stabilité de PRTG.

<<

<

1 à 7 de 7

>

>>

http://127.0.0.1/sensor.htm?id=2046

Administrateur système PRTG

11:21

Actualisation dans 25 s

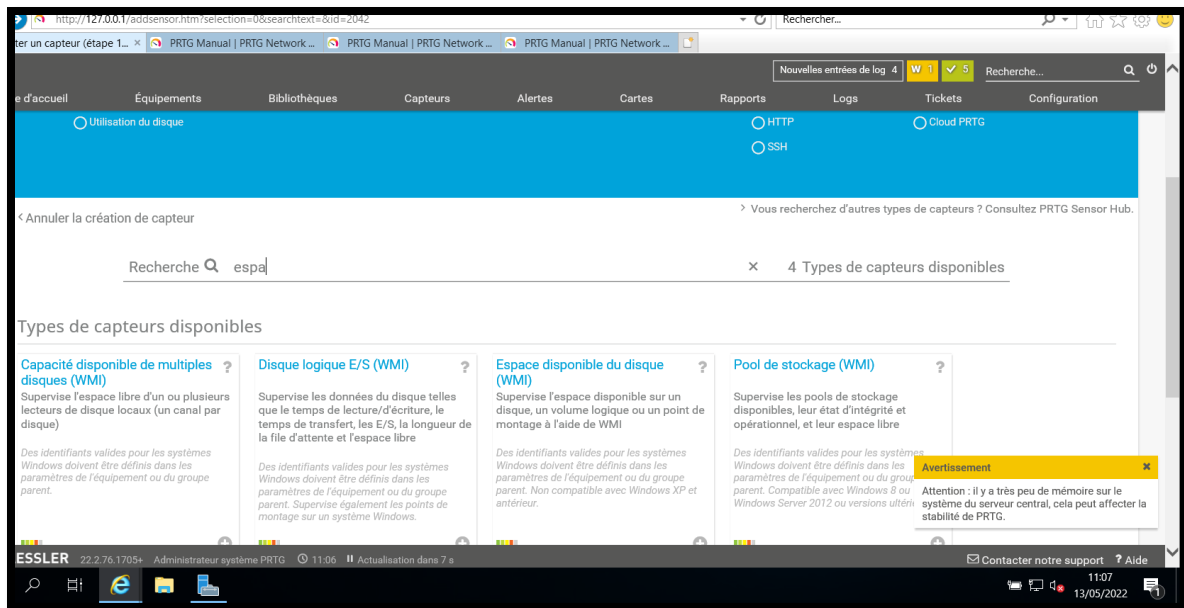
Contactez notre support

Aid

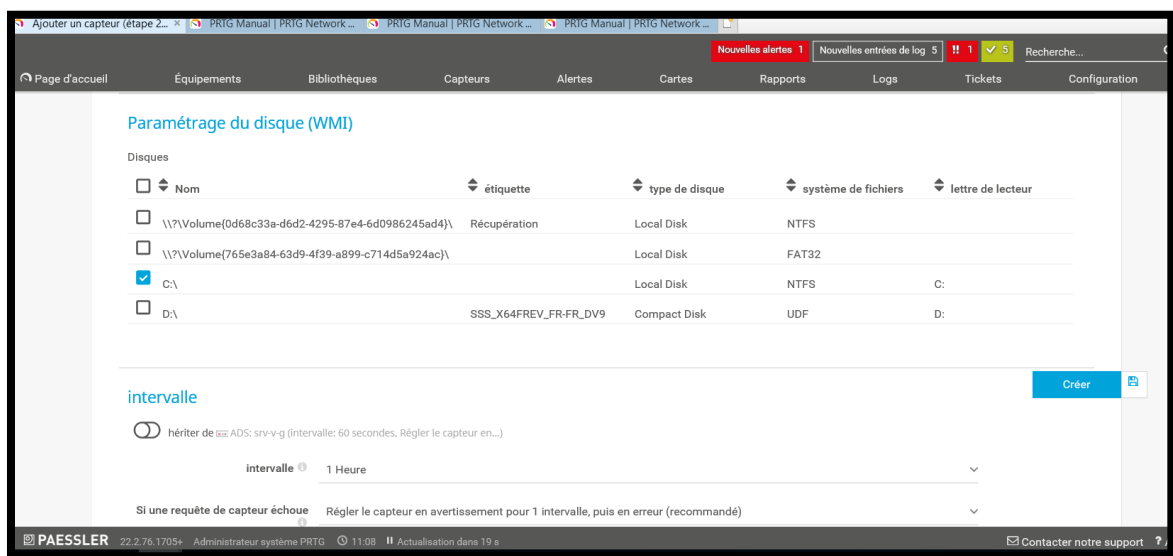
Ainsi le capteurs ping a été ajouté.

2) WMI Espace Disque Windows

Pour ajouter le capteur WMI il vous faut cliquer sur ajouter un capteur et sélectionner votre serveur ensuite vous suffit de cocher la case « Stockage et serveur de fichiers » puis sélectionner « Espace disponible du disque (WMI) ».



Ensuite il vous suffit de sélectionner le disque souhaitez.



Puis on retourne sur notre tableau de bord PRTG pour vérifier que la sonde fonctionne.

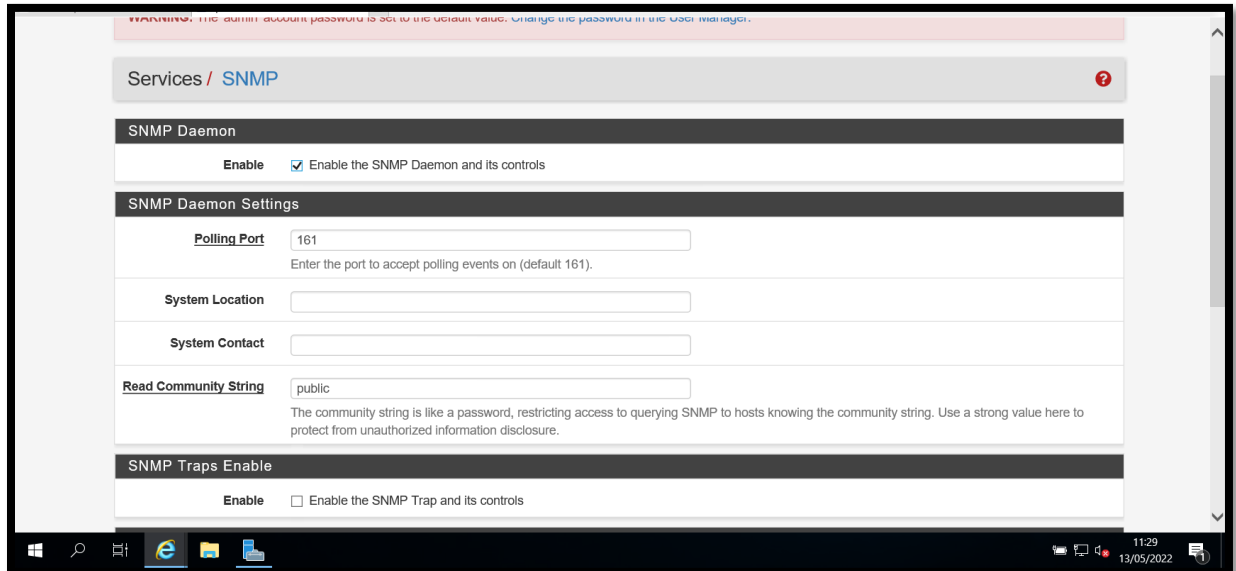
Nouvelles entrées de log 5 7 Recherche...									
capteur	Sonde, Groupe, Equipement	État	Dernière valeur	Message	Graphique	Priorité	Fav.	Impact perf.	
✓ État de la sonde	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Equipement de la son...	OK	100 %	OK	État 100 %	★★★★★	32		
✓ État du serveur central	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Equipement de la son...	OK	26 %	OK	État 26 %	★★★★★	32		
✓ État du serveur centra...	↳ Serveur central PRTG	OK	23 %	OK	État 23 %	★★★★★	32		
✓ État du système	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Equipement de la son...	OK	55 %	OK	État 55 %	★★★★★	32		
✓ C:\	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ ADS: srv-v-g	OK	64 %	OK	Espace libre 64 %	★★★★☆	32		
✓ Ping	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ ADS: srv-v-g	OK	0 ms	OK	Temps du pin 0 ms	★★★★☆	32		
✓ Ping pfsense	Sonde locale (Sonde locale) » ↳ Infrastructure du réseau » ↳ Internet	OK	78 ms	OK	Temps du pin 78 ms	★★★★☆	32		

Attention : il y a très peu de mémoire sur le système du serveur central, cela peut affecter la stabilité de PRTG.

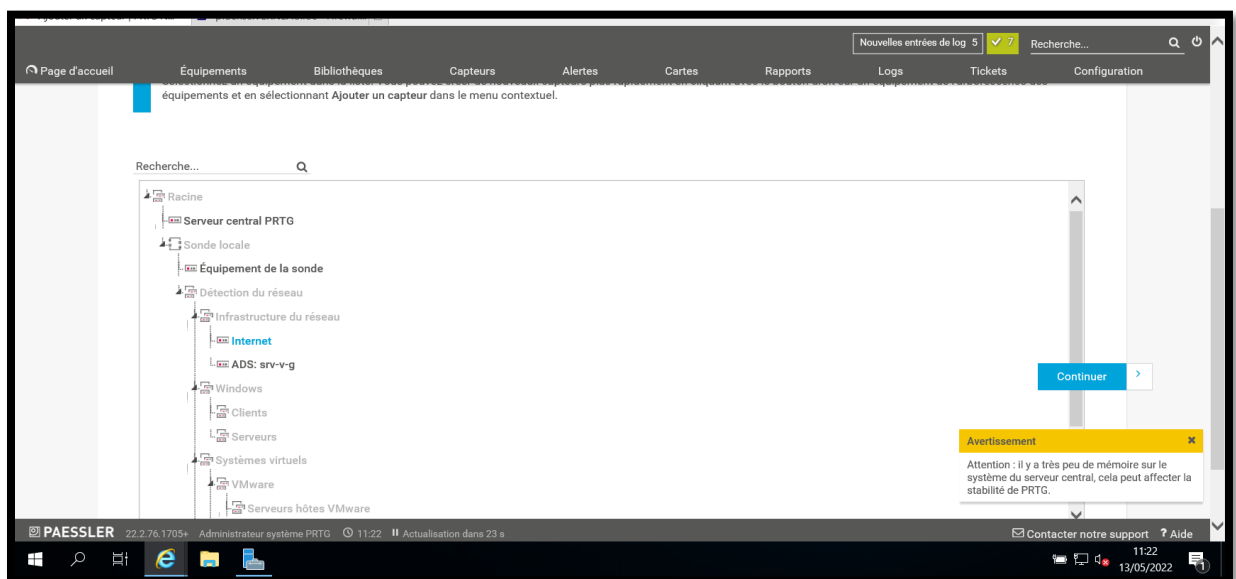
Il faut ensuite paramétrer le capteur pour qu'il vous envoie une alerte par mail une fois qu'il dépasse un certain pourcentage.
Pour cela cliquez sur votre capteur et cliquez sur « paramètre », déclencheur de notifications et configurez comme vous le souhaitez.

3) SNMP Charge CPU pfSense

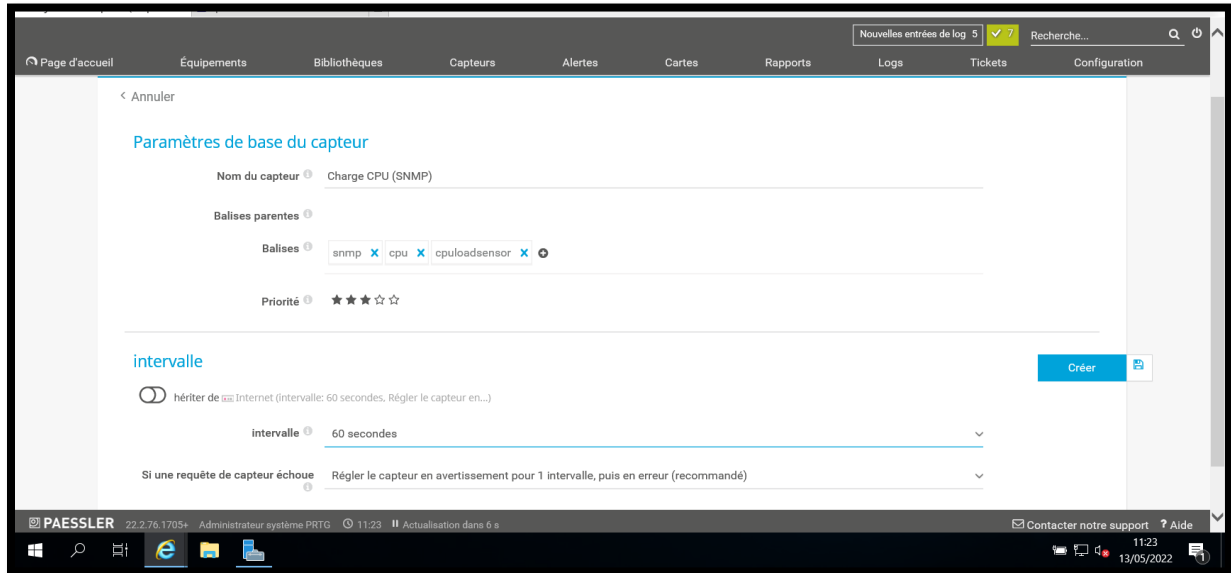
Avant de d'ajouter le capteur il vous faut activer le services SNMP, pour cela aller dans votre pfsense, dans la catégorie « Services » et activer le services SNMP.



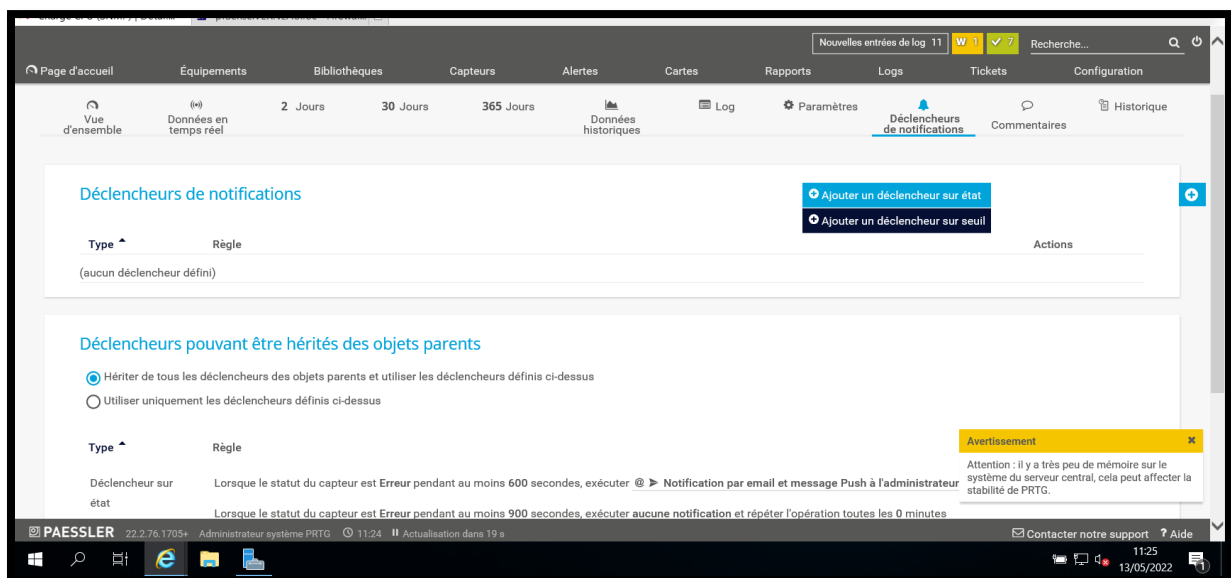
Une fois le services SNMP activer vous pouvez créer votre capteur dans le PRTG.

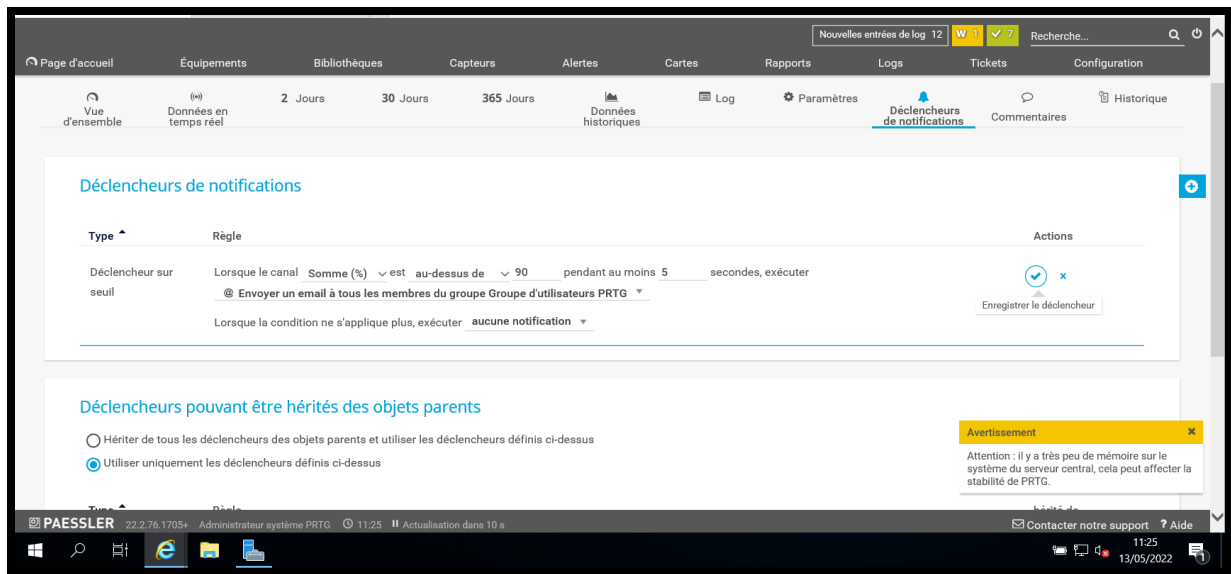


Puis sélectionner « charge CPU (SNMP) ».



Pour finir il vous suffit de modifier les paramètres du capteur pour recevoir une alerte quand vous le désirez, pour cela il vous faut crée un détecteur d'état toujours dans l'onglet déclencheur de notifications





Ainsi vos capteurs sont tous installés pour maintenir une supervision basique.

4) LEXIQUE

SNMP = Simple Network Management Protocol. Il s'agit d'un protocole destiné au transfert d'informations de gestion sur des réseaux, et plus précisément les LAN, selon la version choisie.

WMI = Windows Management Instrumentation. C' est l'implémentation de Microsoft du Web-Based Enterprise Management, le standard du Distributed Management Task Force. Il prend en charge le modèle de données CIM, qui décrit les objets d'un environnement de gestion.