# **Supervision avec l'outil Nagios**

Pour pouvoir superviser nos deux serveurs (serveur principal et serveur de backup) avec nagios, il suffit d'installer ncpa (Nagios Cross-Platform Agent)

Lancez ces commandes dans les deux serveurs

apt-get install apt-transport-https

echo "deb https://repo.nagios.com/deb/\$(lsb\_release -cs) /" > /etc/apt/sources.list.d/nagios.list

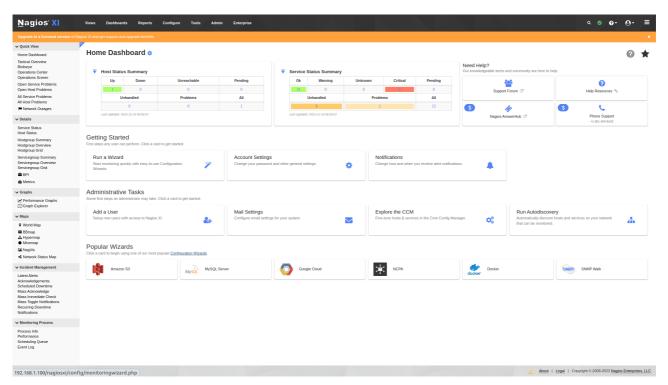
wget -qO - https://repo.nagios.com/GPG-KEY-NAGIOS-V3 | apt-key add 
apt-get update

apt-get install ncpa

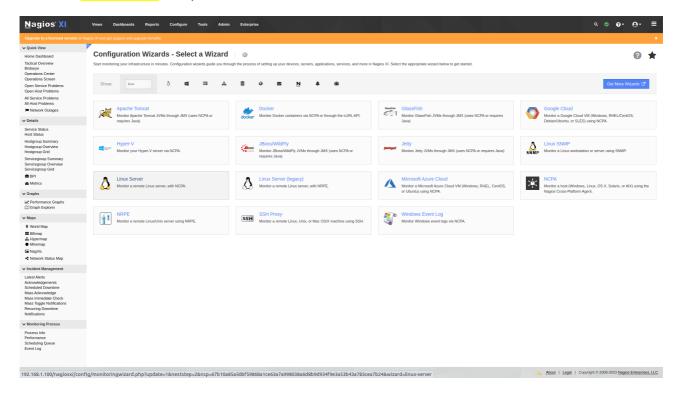
Après l'installation de l'agent, il suffit d'ajouter les serveurs dans nagios

## Supervision de l'état des serveurs

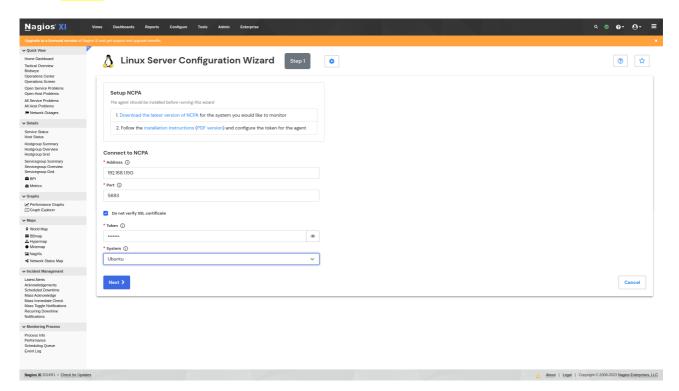
Dans la page Home Dashboard / Popular Wizards cliquez sur Configuration Wizards



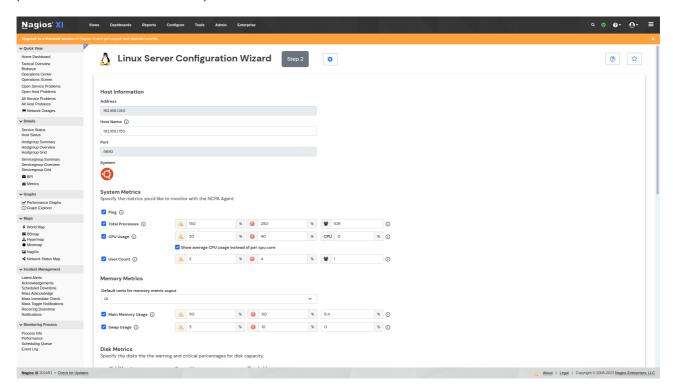
### Cherchez Linux Server et cliquez dessus



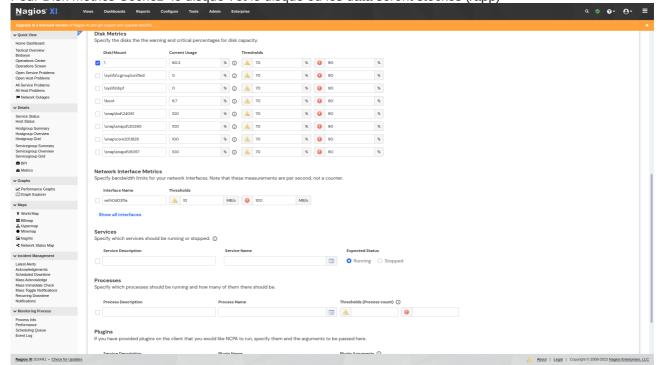
Dans l'adresse entrez <mark>l'ip du serveur principale</mark>, le port <mark>5693</mark>, dans token entrez <mark>mytoken</mark> et dans System entrez <mark>Ubuntu</mark>



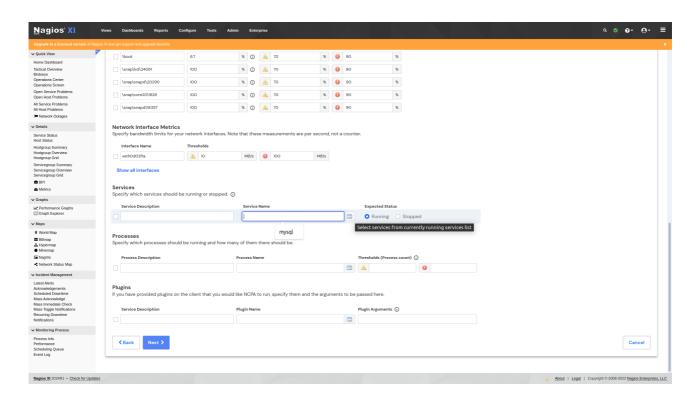
Cochez les paramètres de System Metrics et memory Metrics (pour les valeurs vous pouvez les personnaliser selon vos critères)

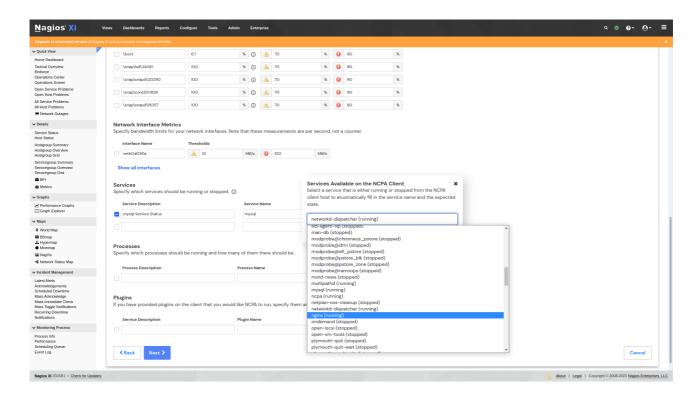


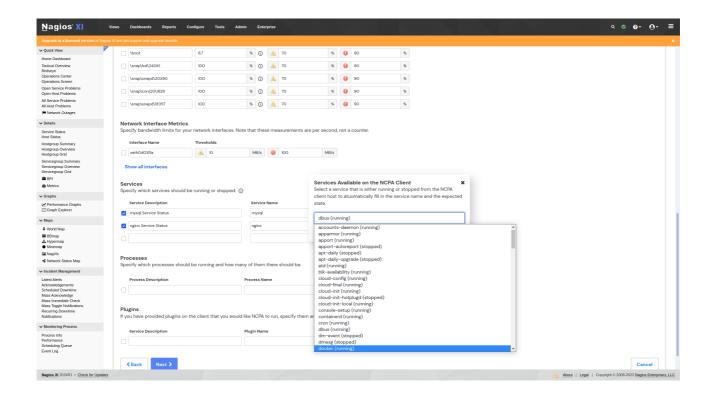
Pour Disk Metrics Cochez le disque \ et le disque où les data seront stockés (/app)

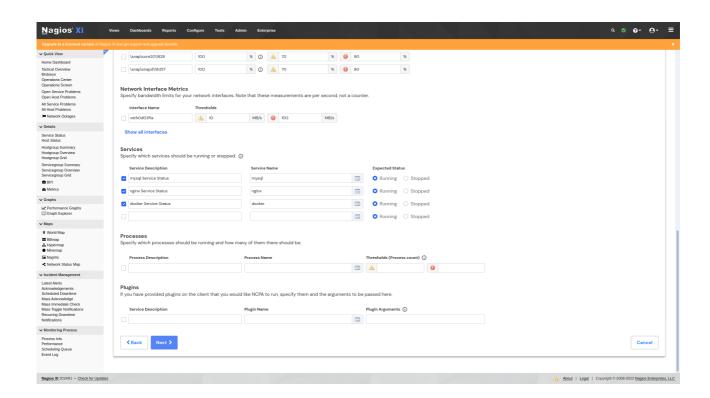


Il faut maintenant ajouter les services utilisés dans notre serveur qui sont mysql,docker,nginx

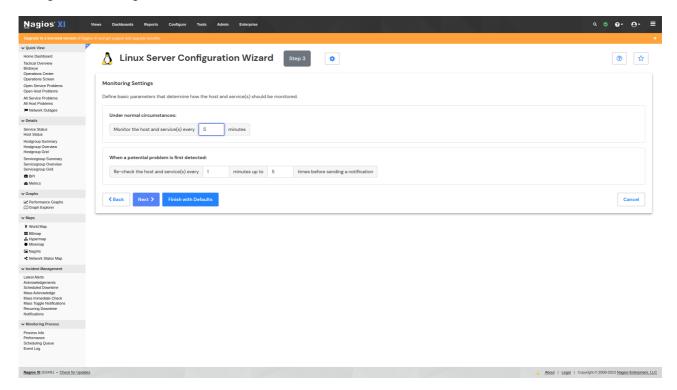




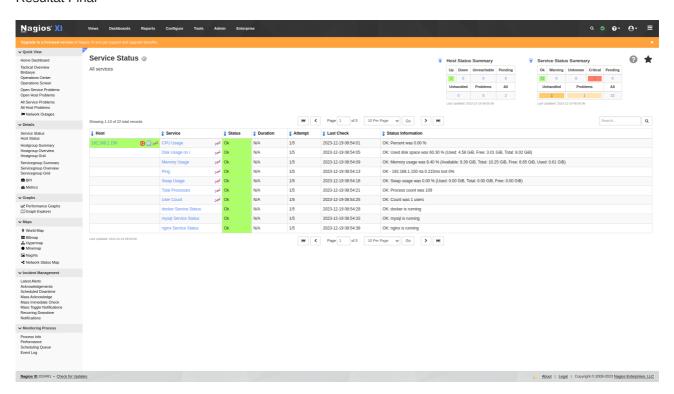




### Enregistrez la configuration



#### Résultat Final



Pour le serveur de backup il faut suivre les mêmes étapes à part la partie d'ajout de services (il n y a pas de services à superviser dans le serveur de backup )

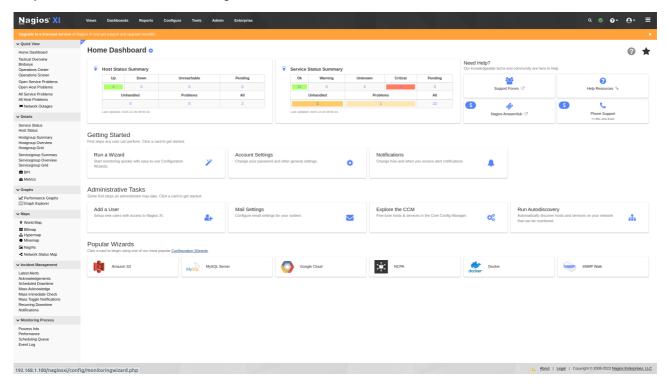
### **Supervision des applications**

Pour chaque application (apps,iadmin,sdm,ilogistics,ibuy,qr,public), le lien rest/status retourne l'état de l'application en question

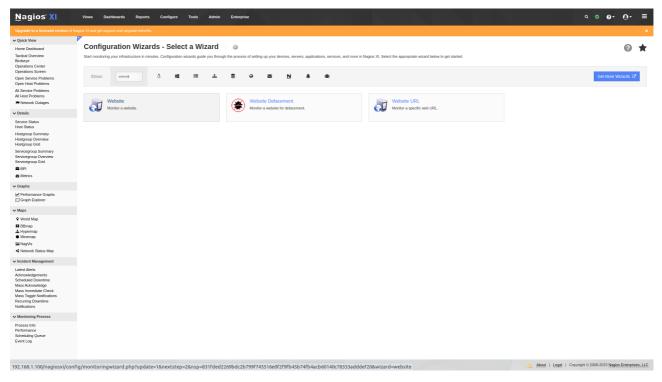
par exemple si l'application iadmin est accessible via le lien iadmin.telodigital.orange.com, vous pouvez consulter le statut de l'application via le lien iadmin.telodigital.orange.com/rest/status

Nous allons utiliser ce lien dans nagios comme sera expliqué dans les captures suivantes

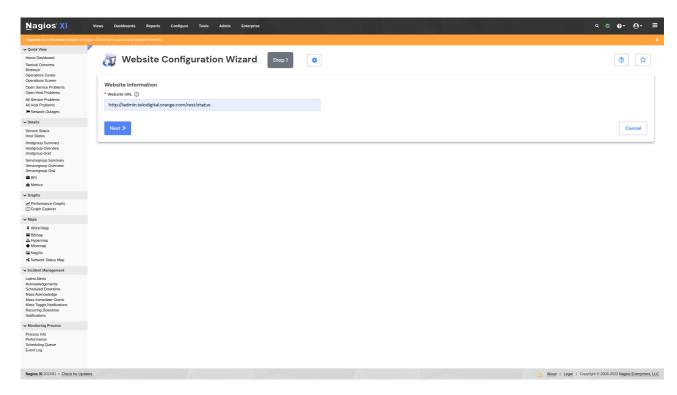
Cliquez sur Home Dashbard / Configuration wizards



Cherchez website (Monitor a website)



Entrez le lien de l'application suivi de /rest/status: (exemple iadmin)

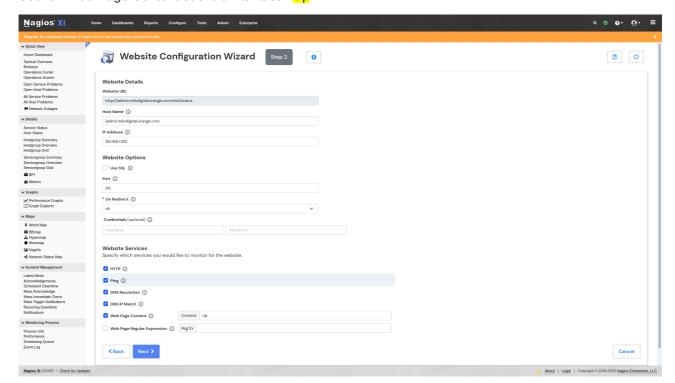


Dans IP Address indiquez l'ip du serveur principale

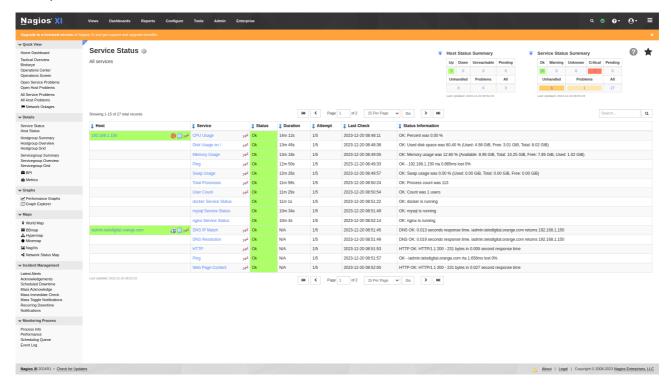
Cochez use SSL si vous avez opté pour https

Cochez les services HTTP/Ping/DNS Resolution/DNS IP Match

Cochez Web Page Content et entrez la valeur Up



### Exemple de résultat



Même procédure pour les autres applications