# 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

sudo -i

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 -

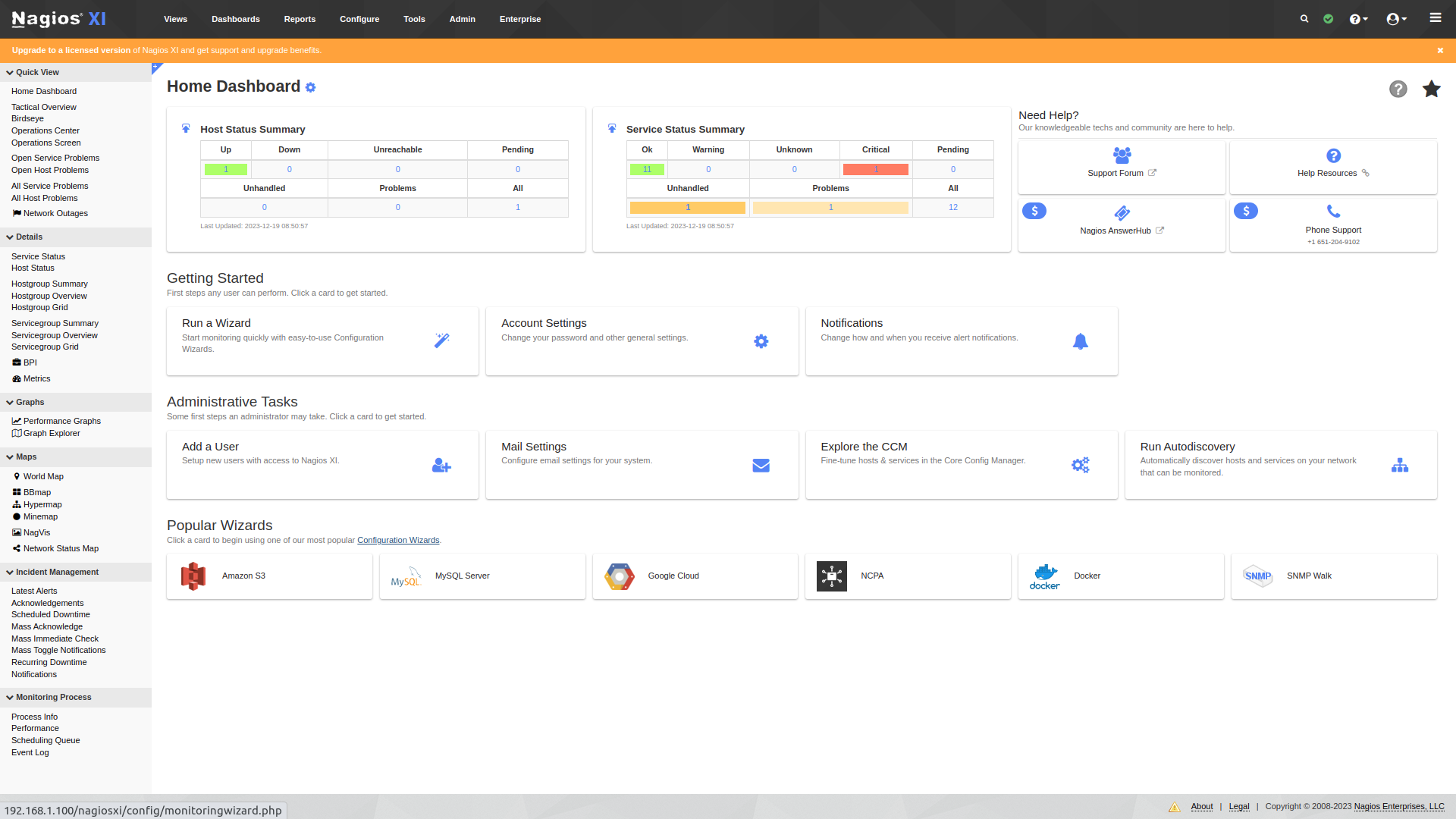
apt-get update

apt-get install ncpa

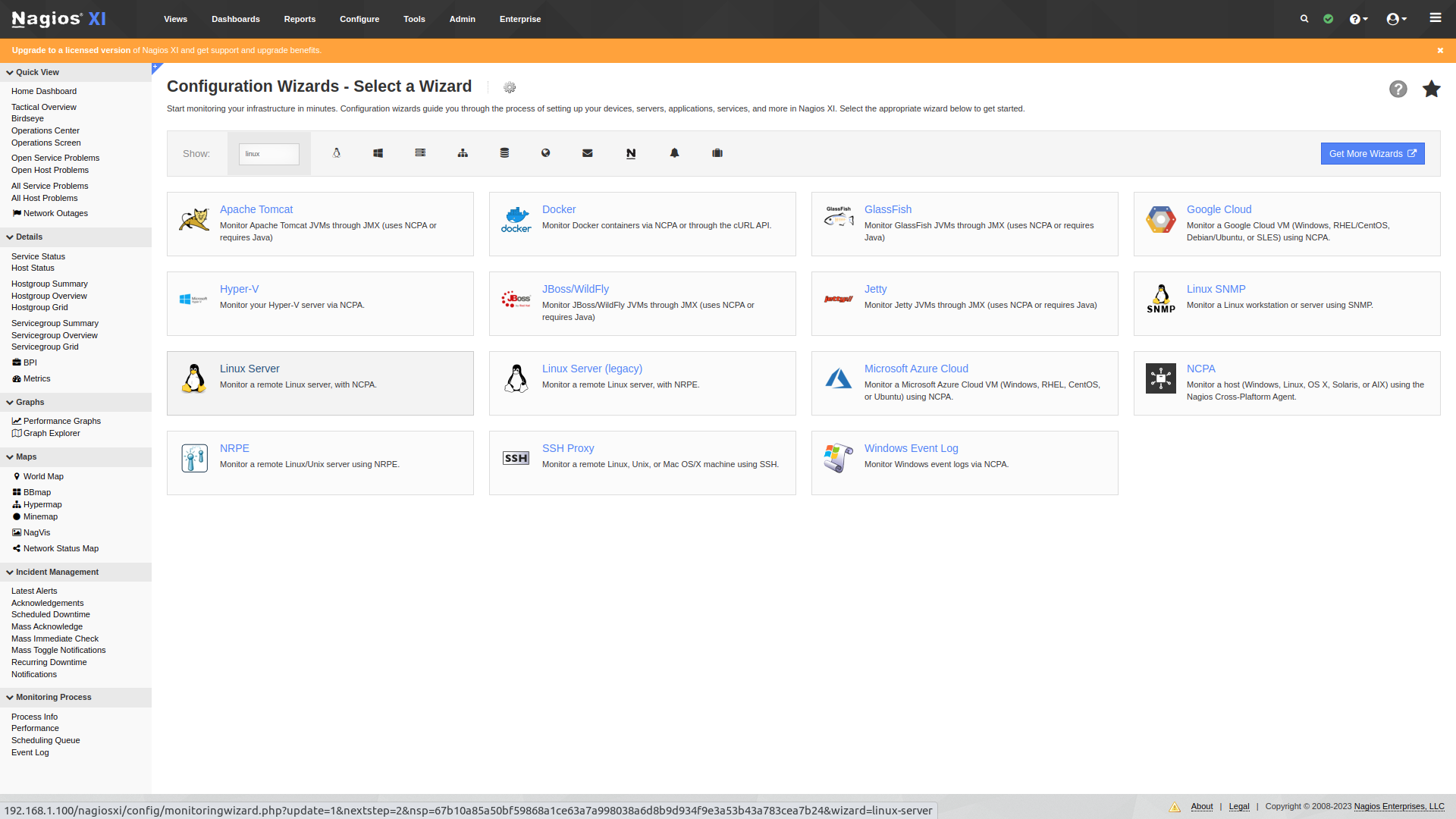
Après l’installation de l’agent, il suffit d’ajouter les serveurs dans nagios

### Supervision de l’état des serveurs

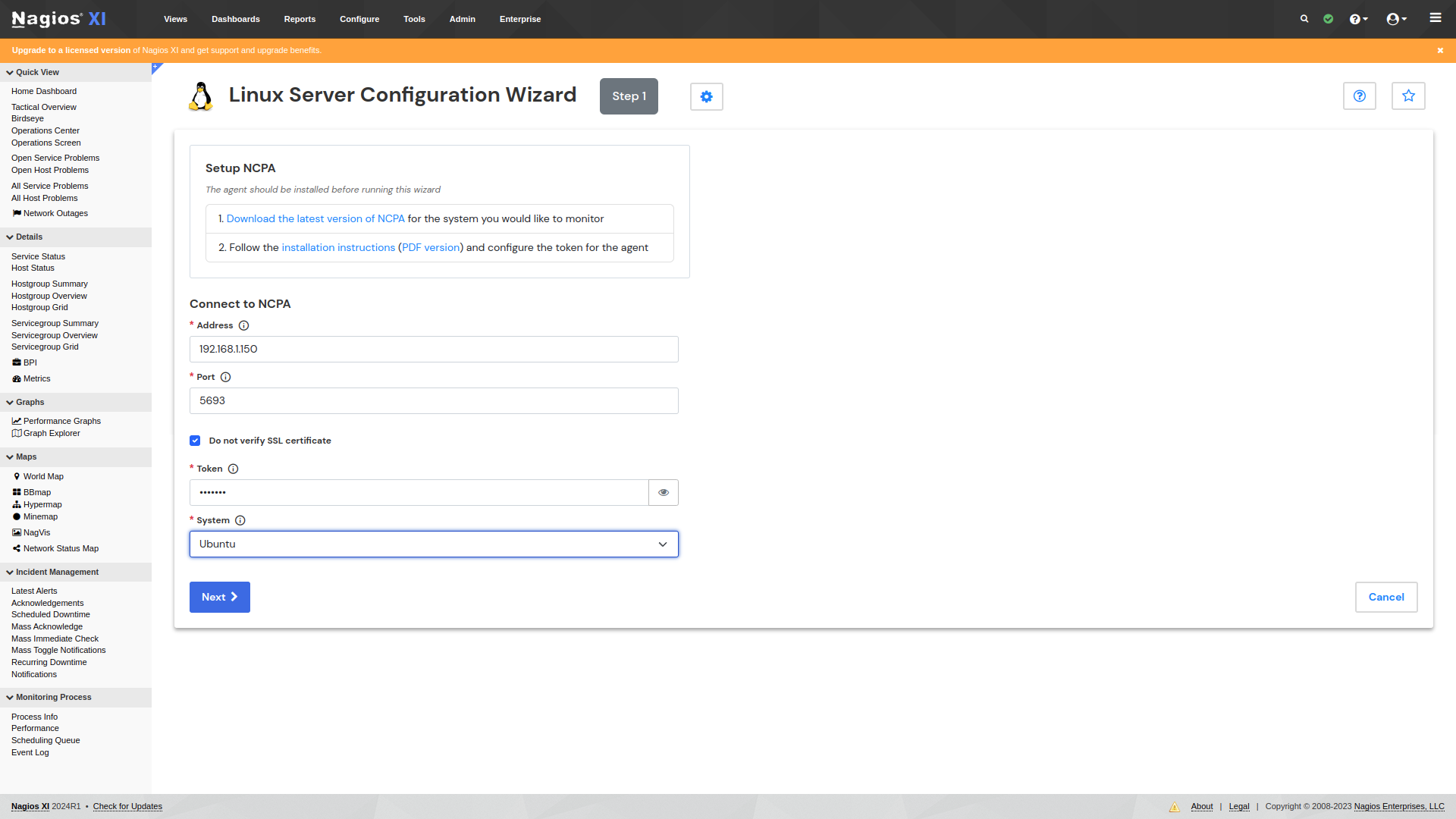
Dans la page Home Dashboard / Popular Wizards cliquez sur Configuration Wizards



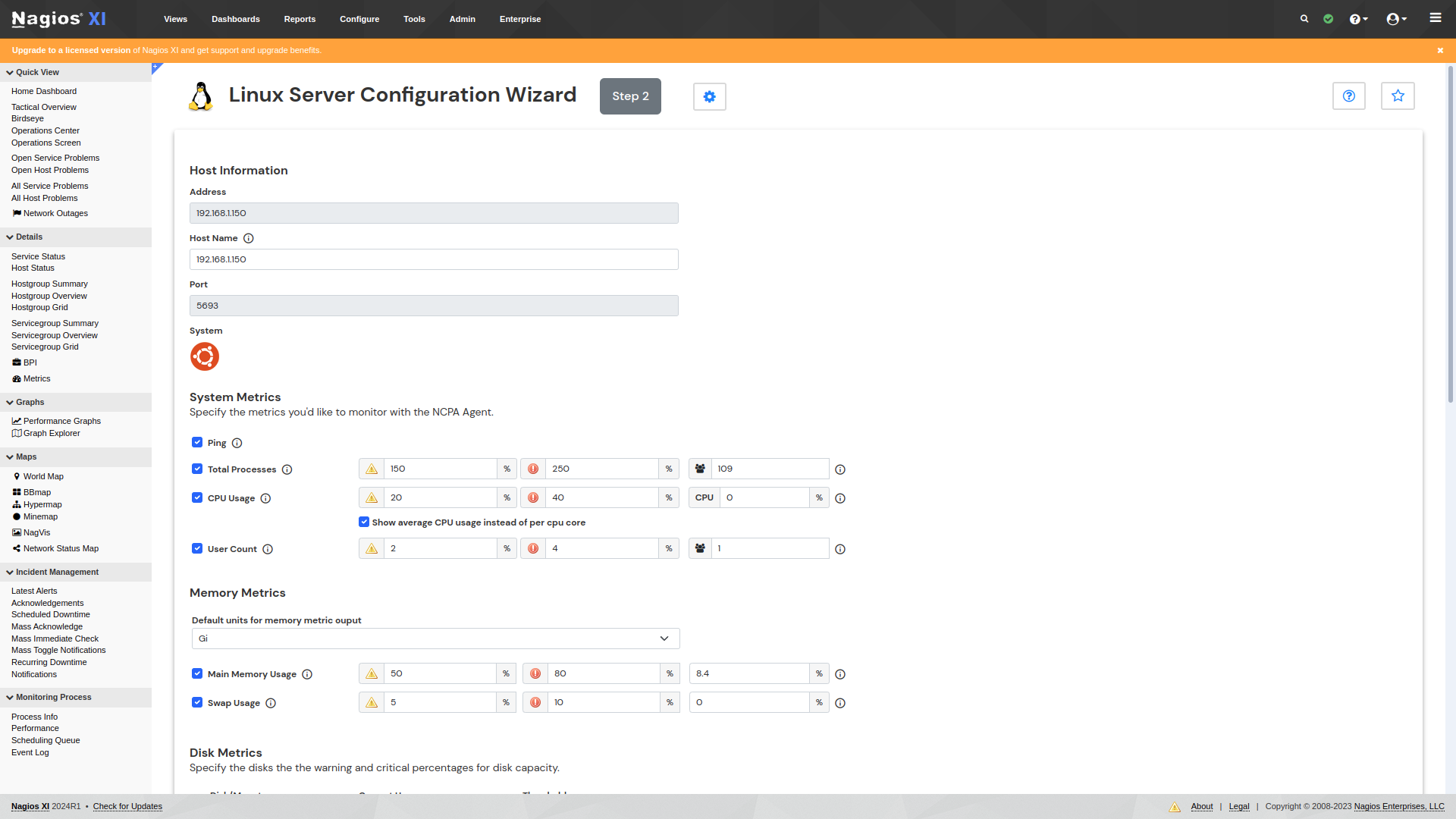
Cherchez Linux Server et cliquez dessus



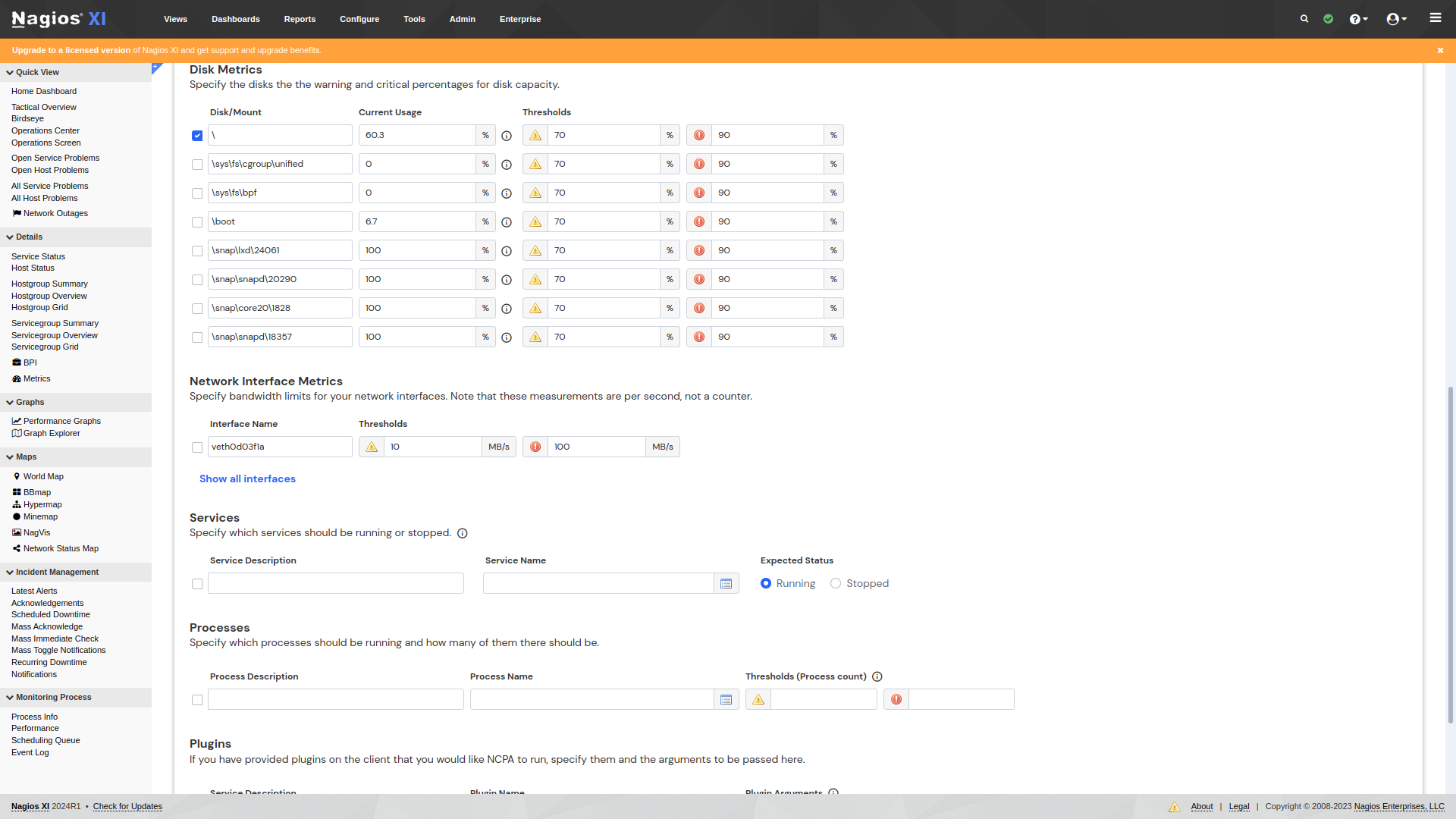
Dans l’adresse entrez l’ip du serveur principale, le port 5693, dans token entrez mytoken et dans System entrez Ubuntu



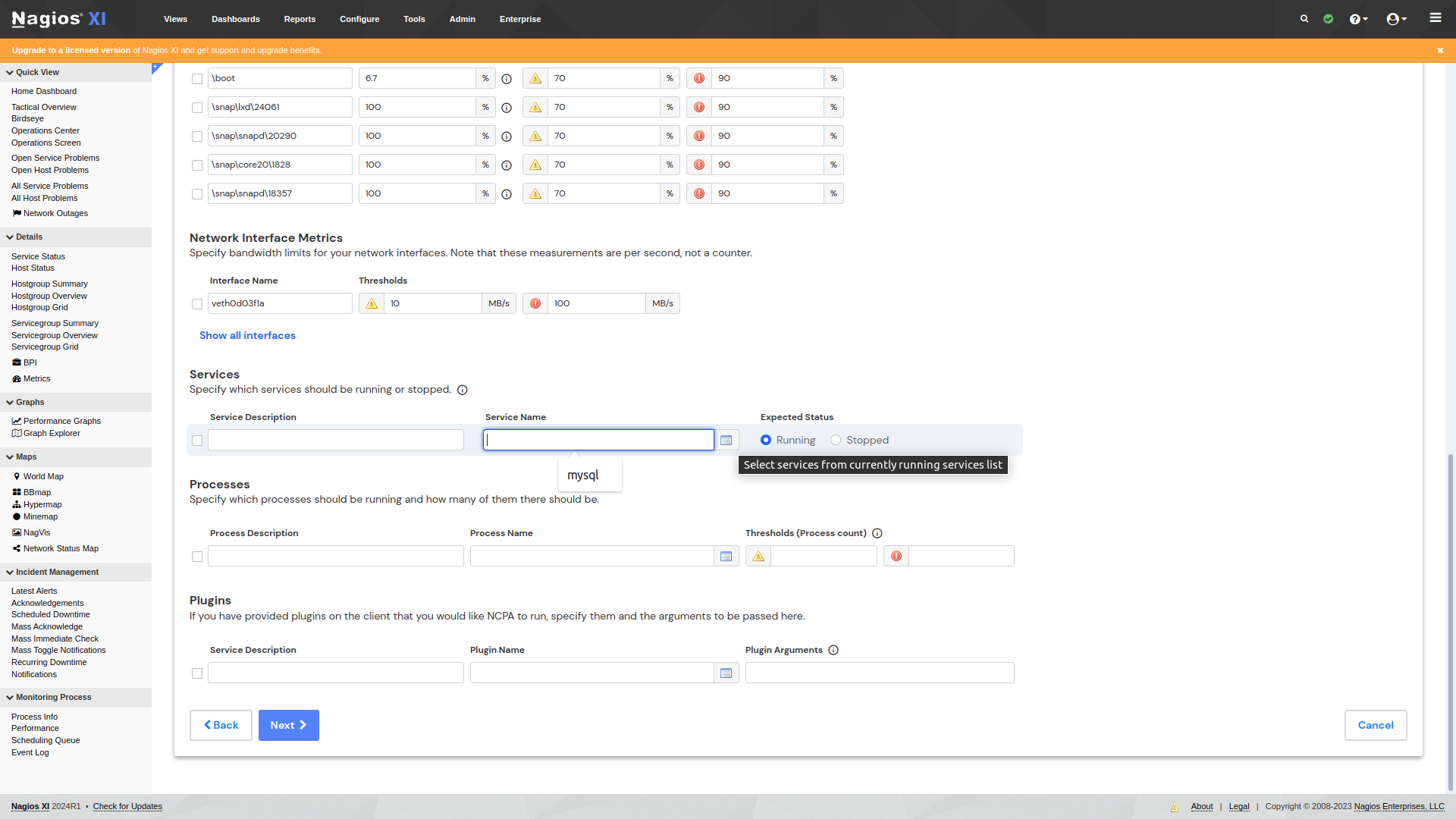
Cochez les paramètres de System Metrics et memory Metrics (pour les valeurs vous pouvez les personnaliser selon vos critères)

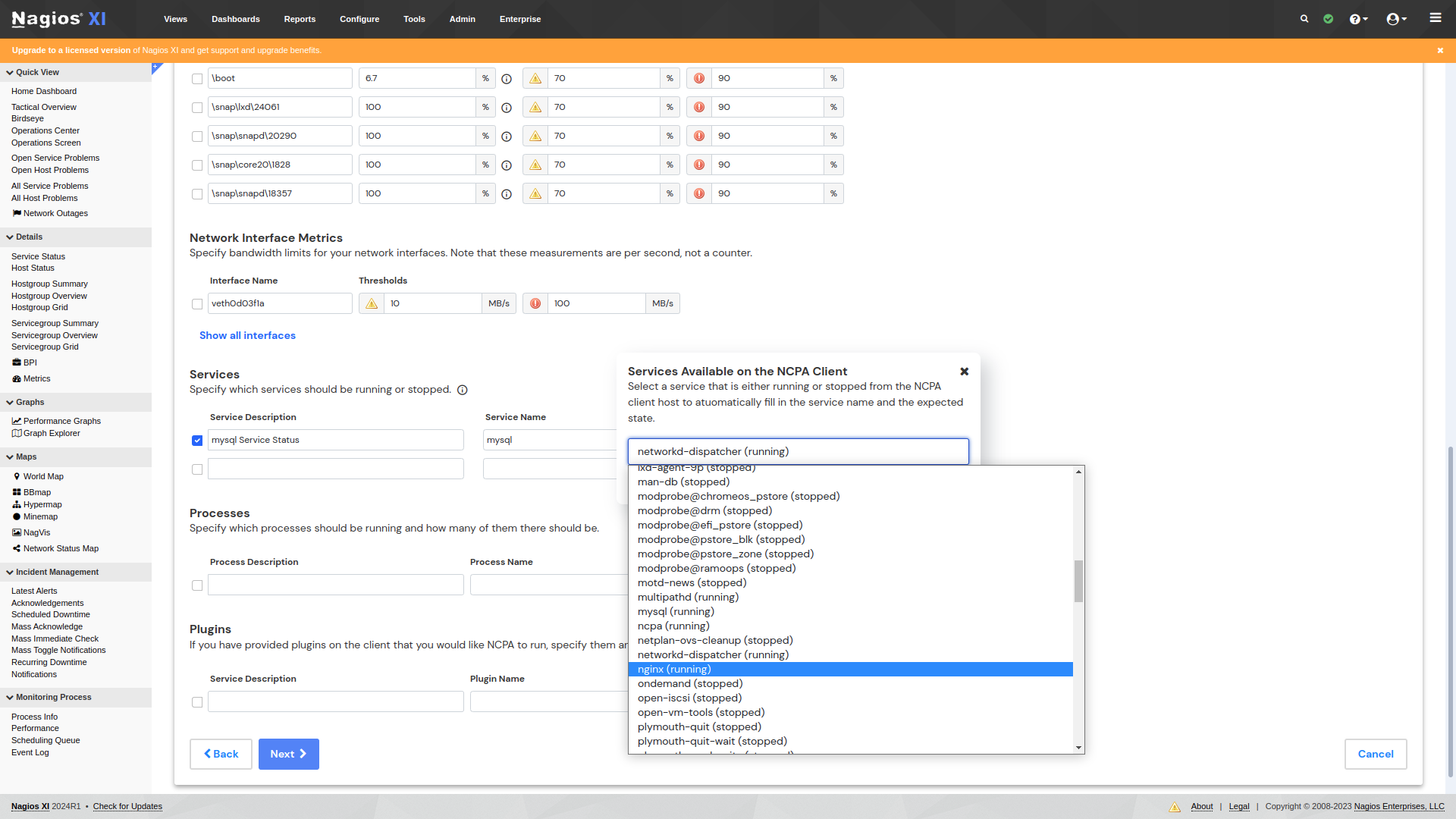


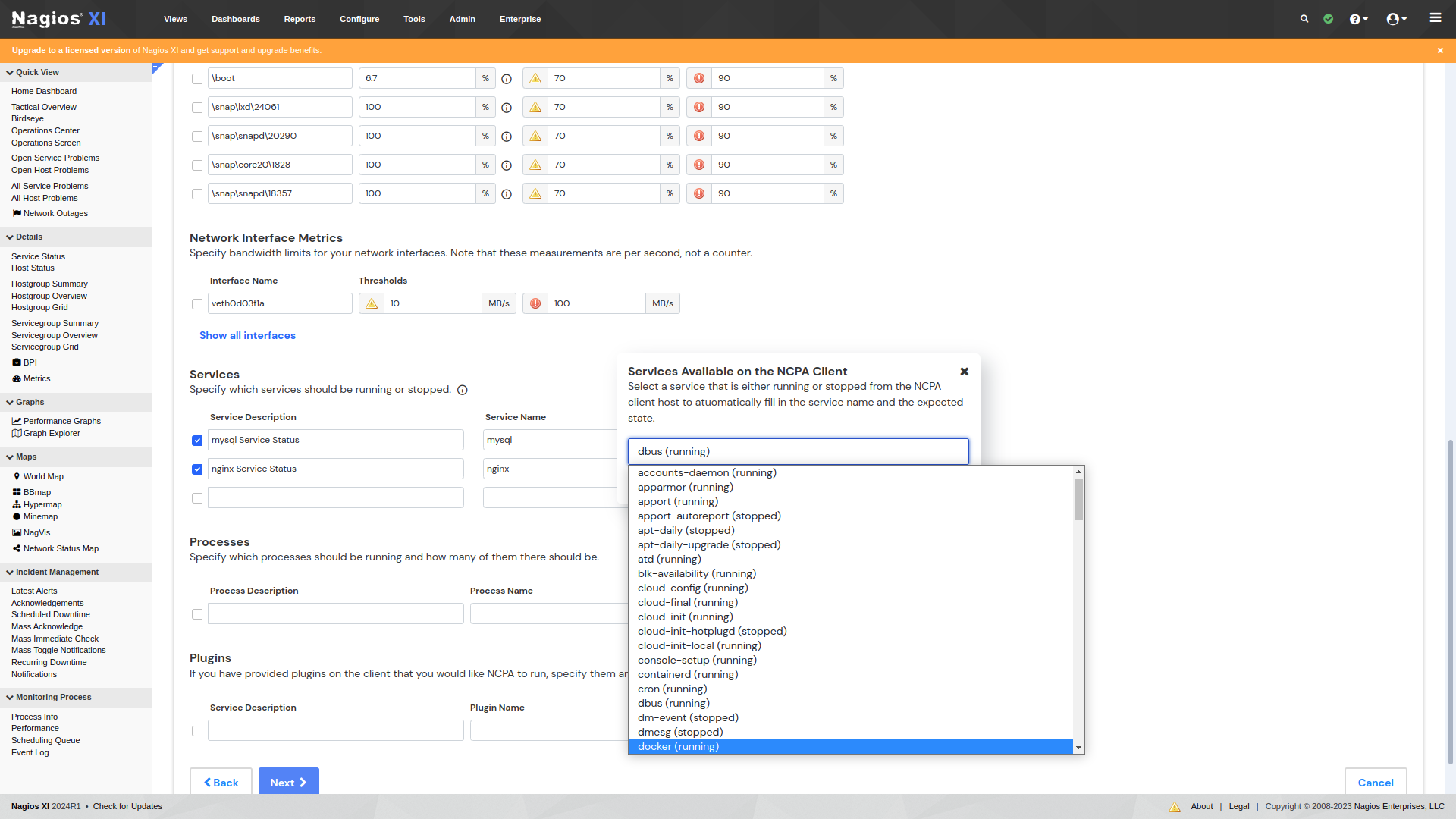
Pour Disk Metrics Cochez le disque \ et le disque où les data seront stockés (/app)

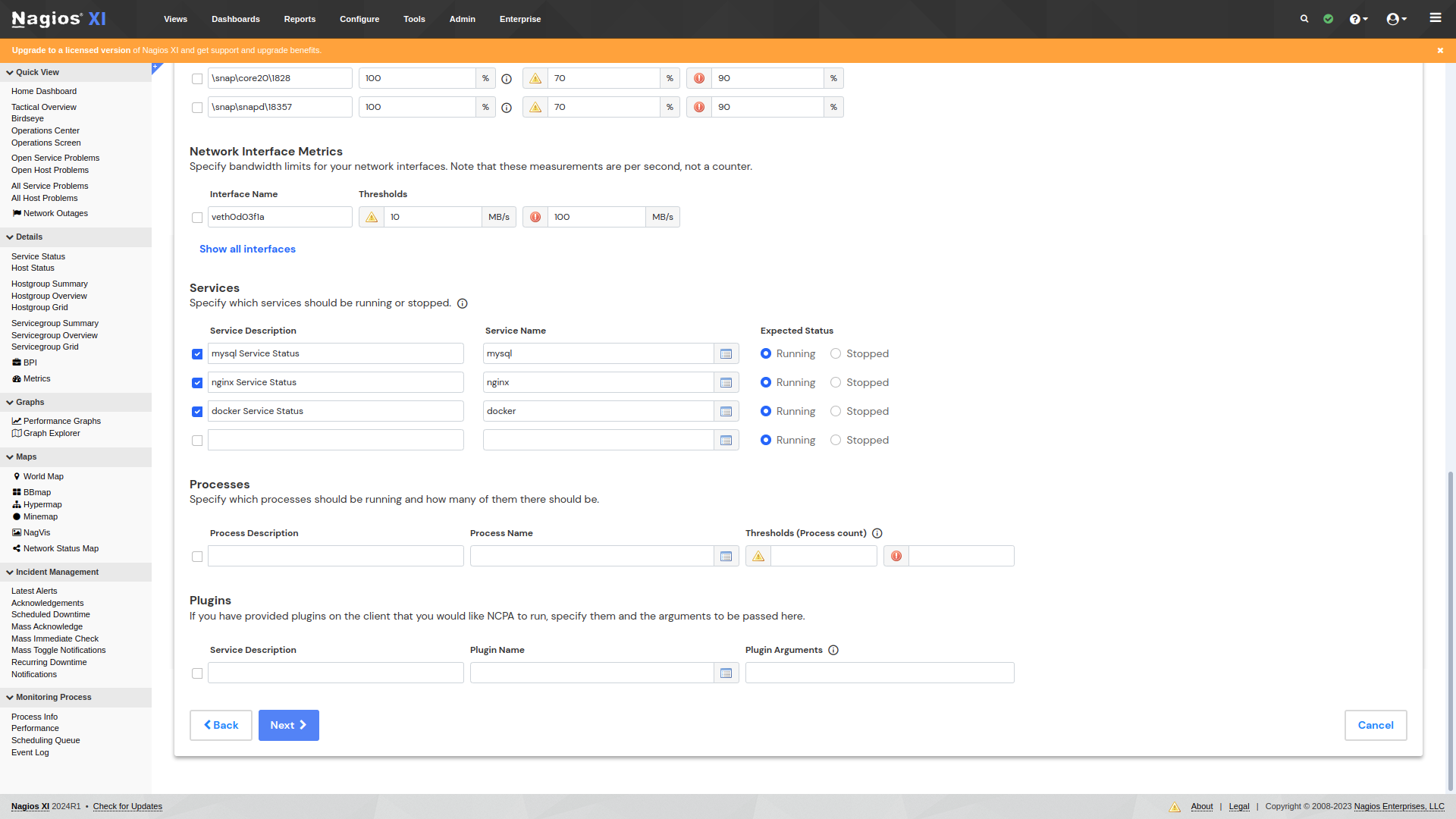


Il faut maintenant ajouter les services utilisés dans notre serveur qui sont mysql,docker,nginx

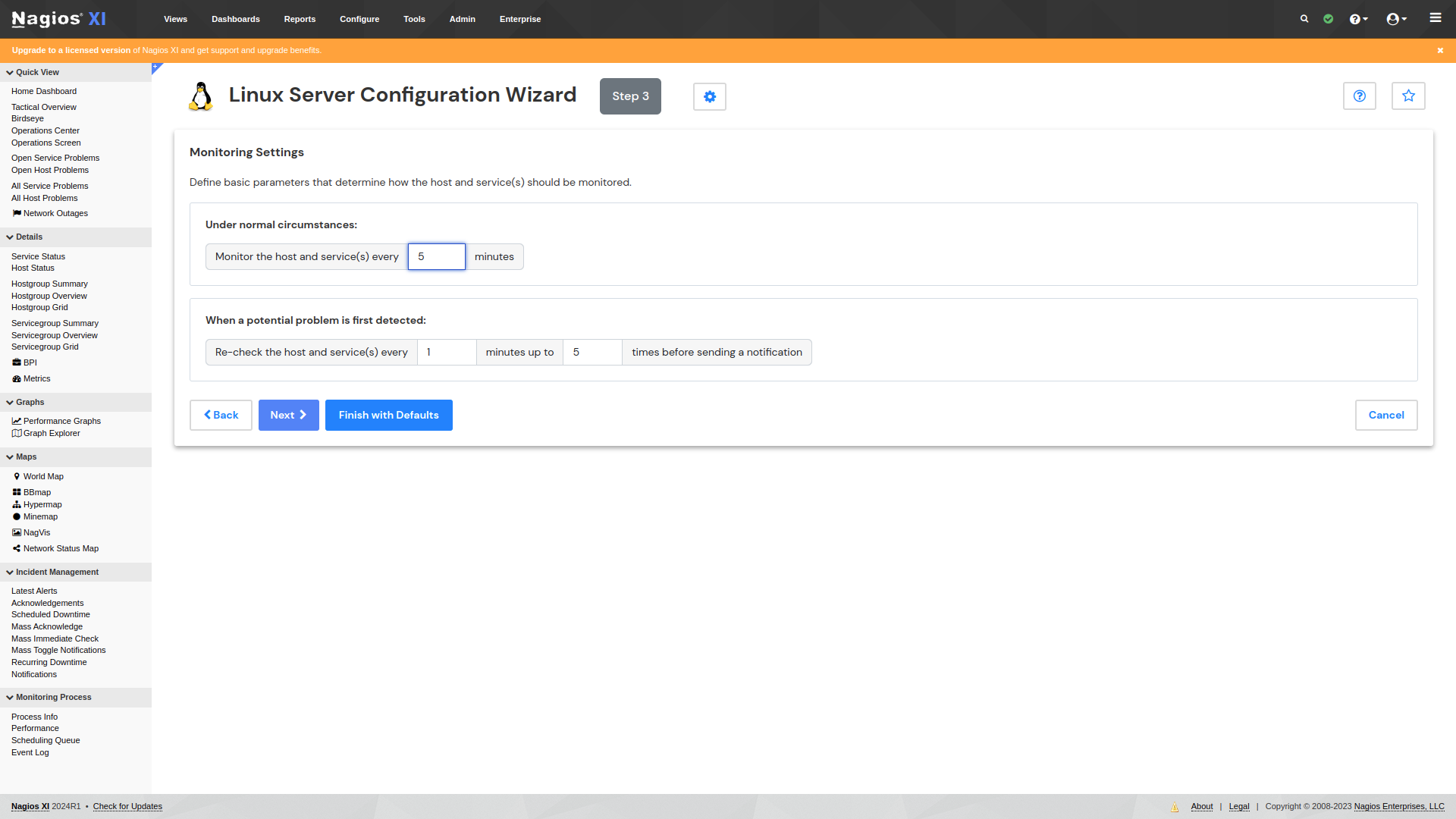




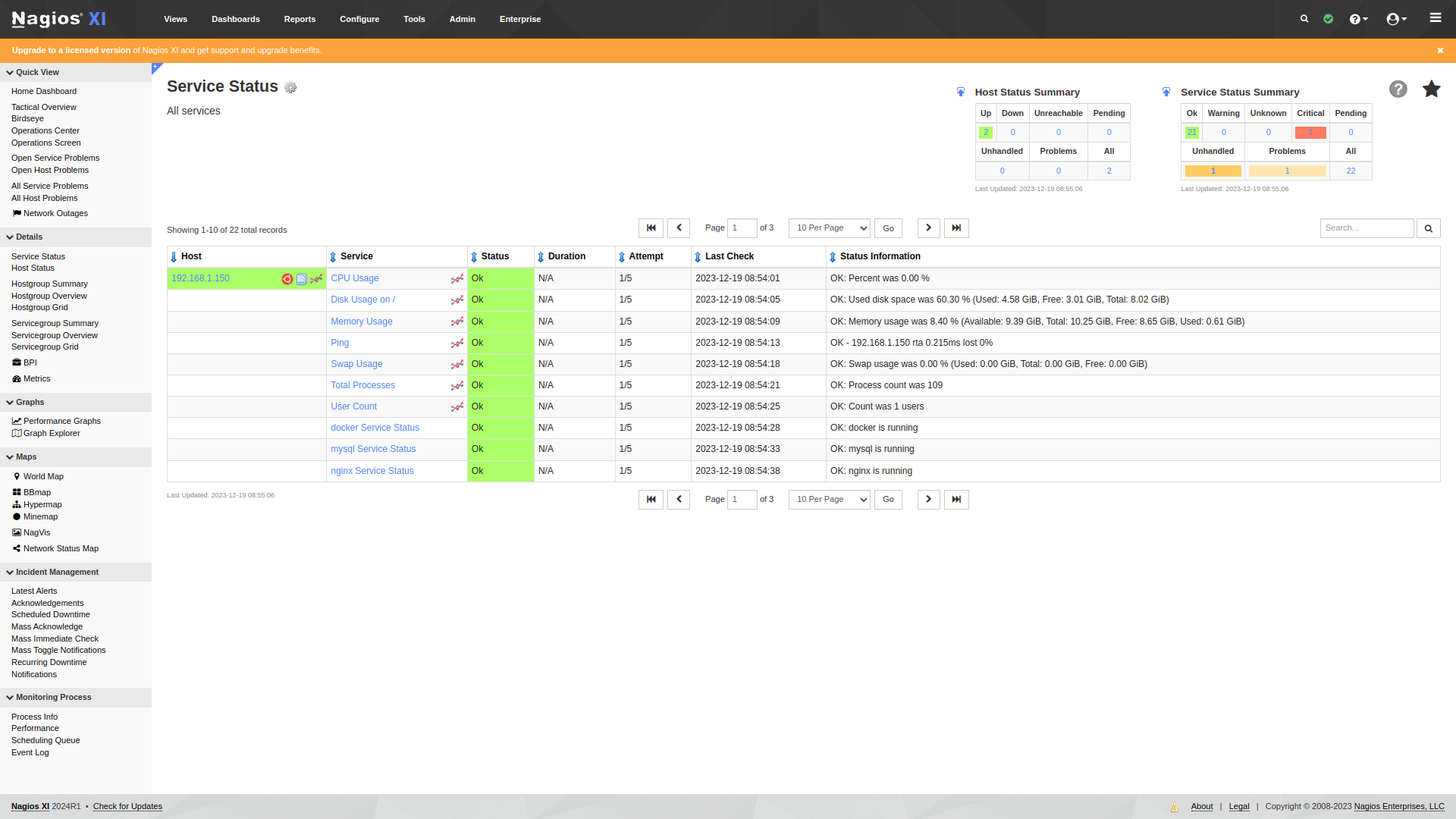




Enregistrez la configuration



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 )

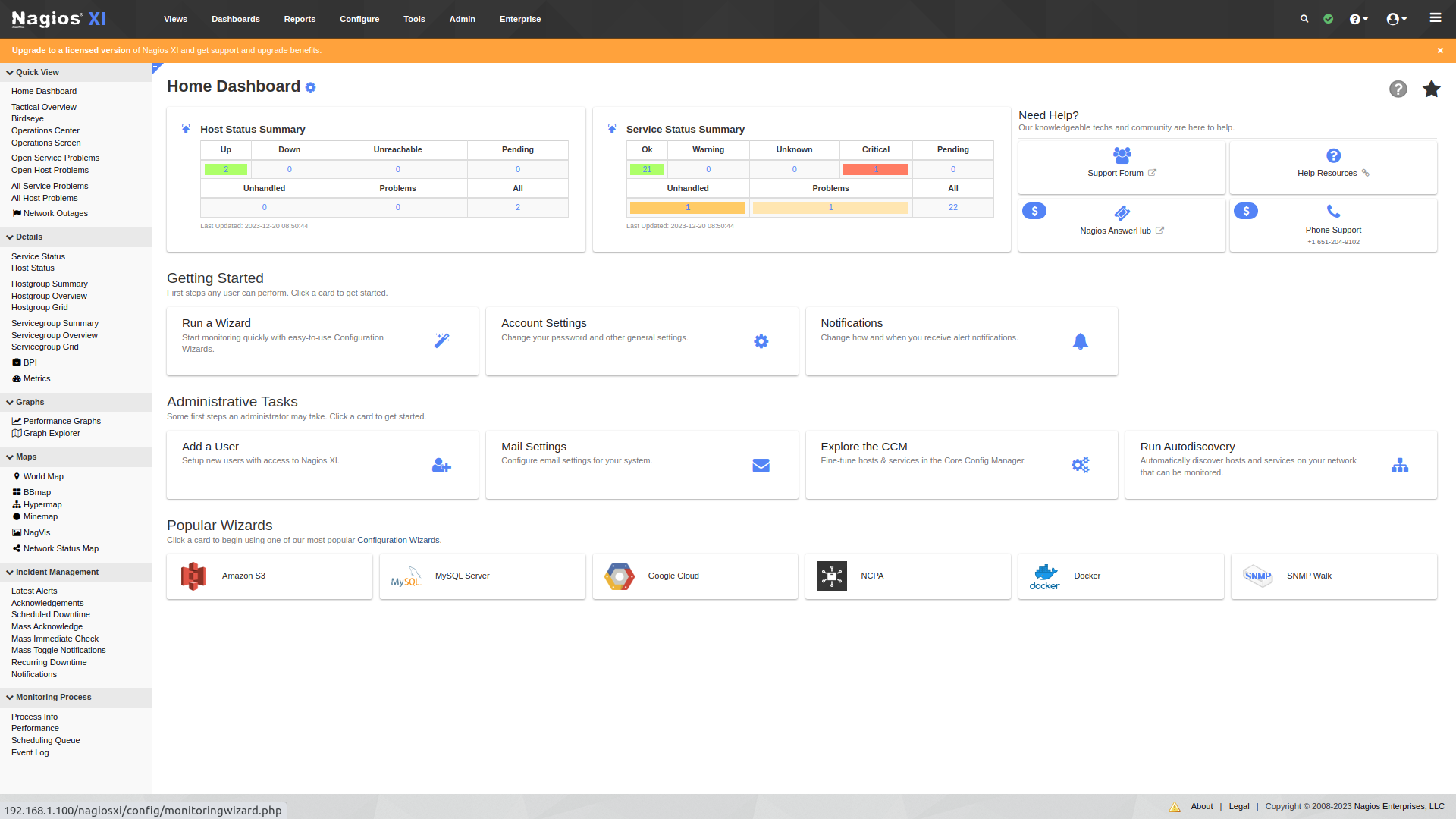
### Supervision des applications

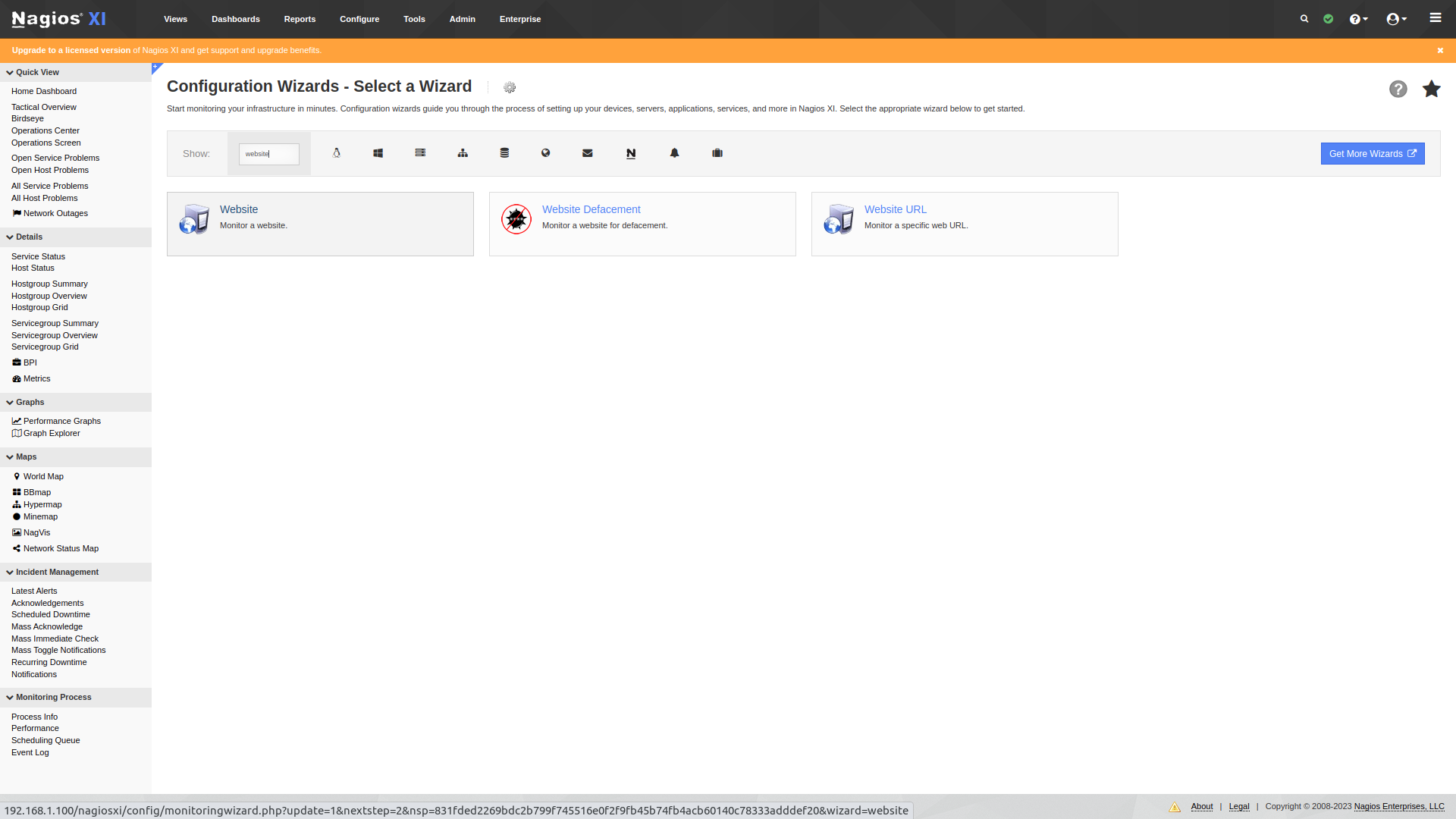
Pour chaque application (apps,iadmin,sdm,ilogistics,ibuy,qr,public), le lien rest/status retourne l ‘état de l’application en question

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

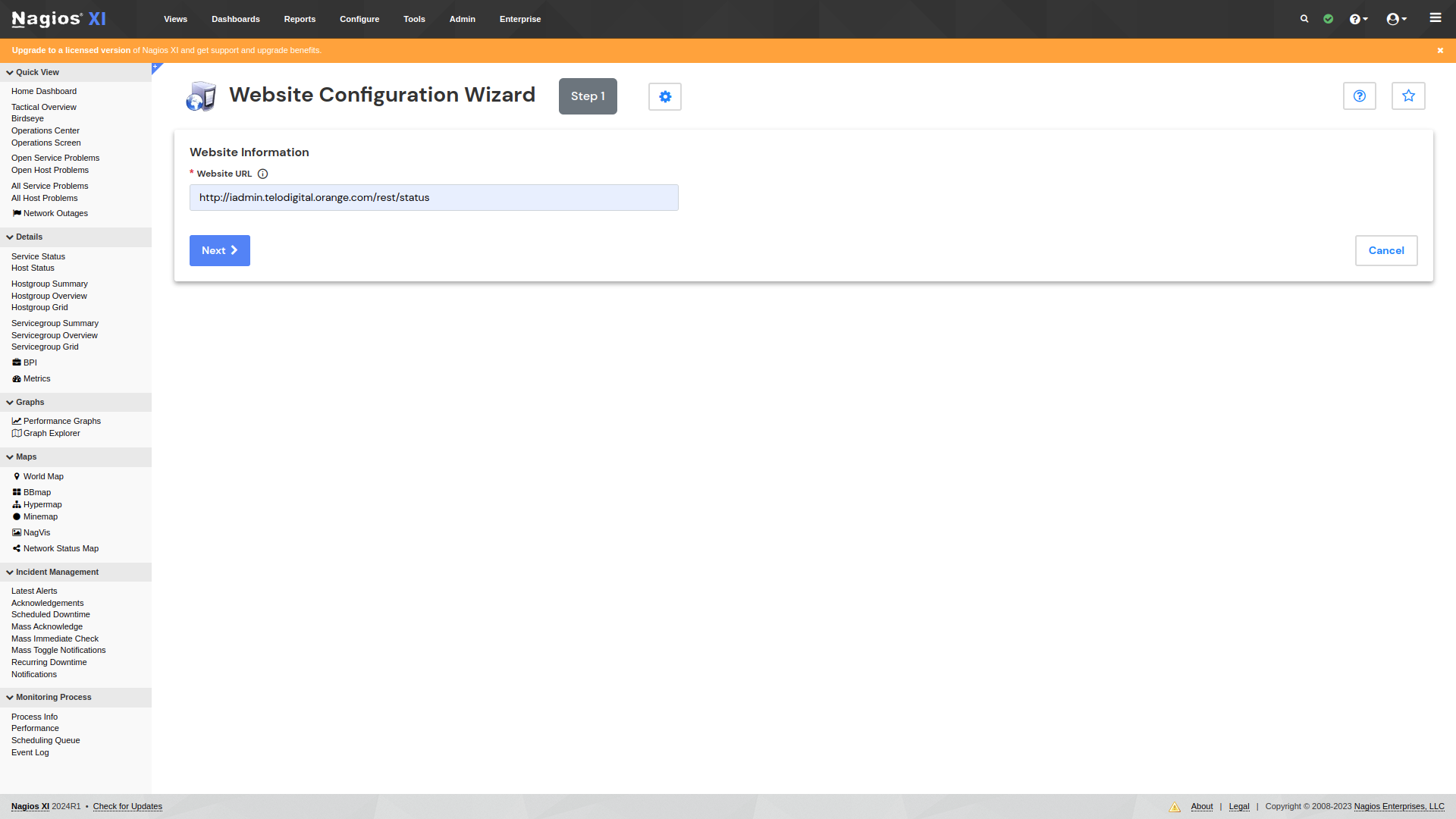
Nous allons utiliser ce lien dans nagios comme sera expliqué dans les captures suivantes

Cliquez sur Home Dashbard / Configuration wizards



Cherchez website (Monitor a website)

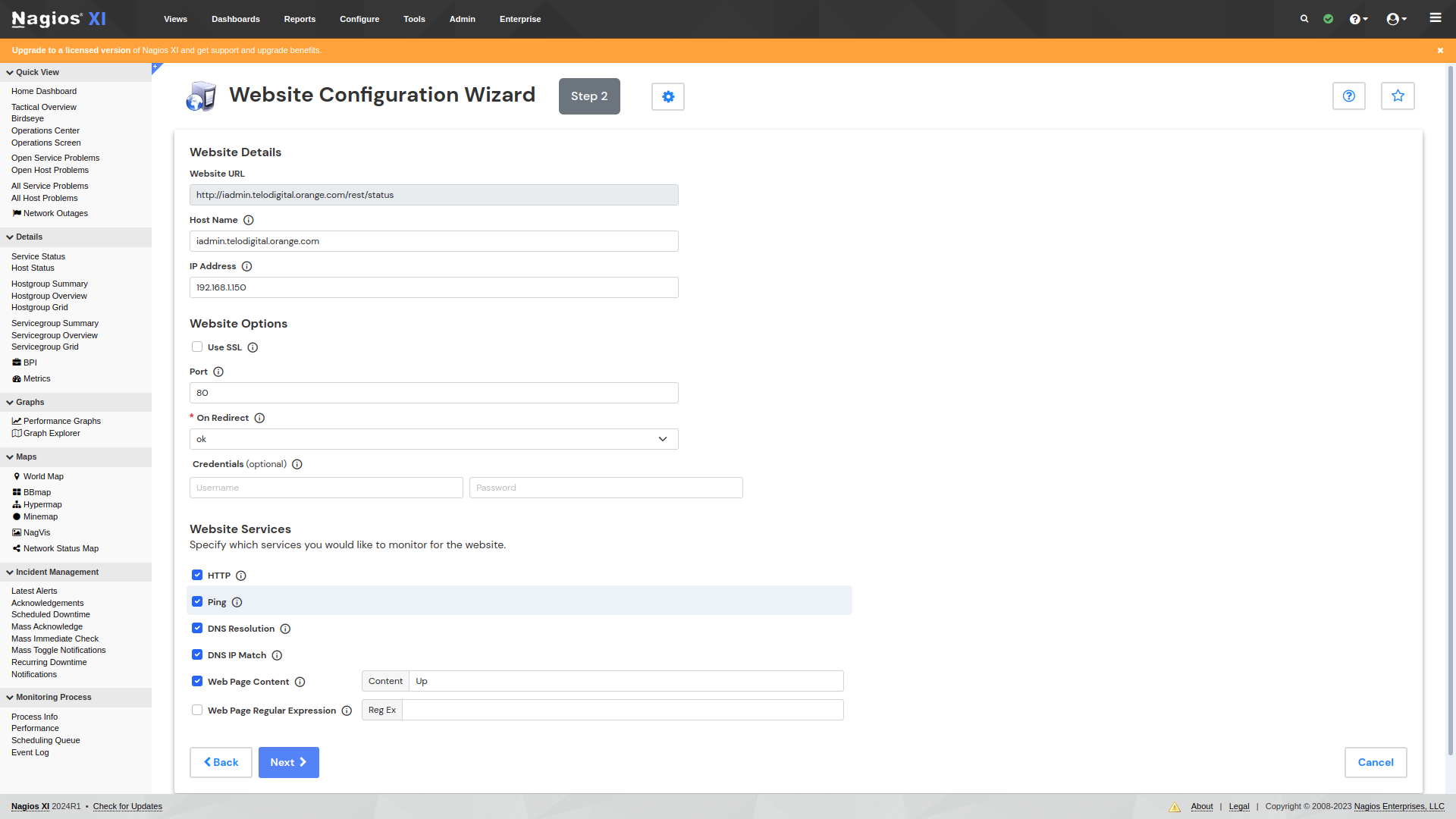
Entrez le lien de l’application suivi de /rest/status: (exemple iadmin)

Dans IP Address indiquez l’ip du serveur principale

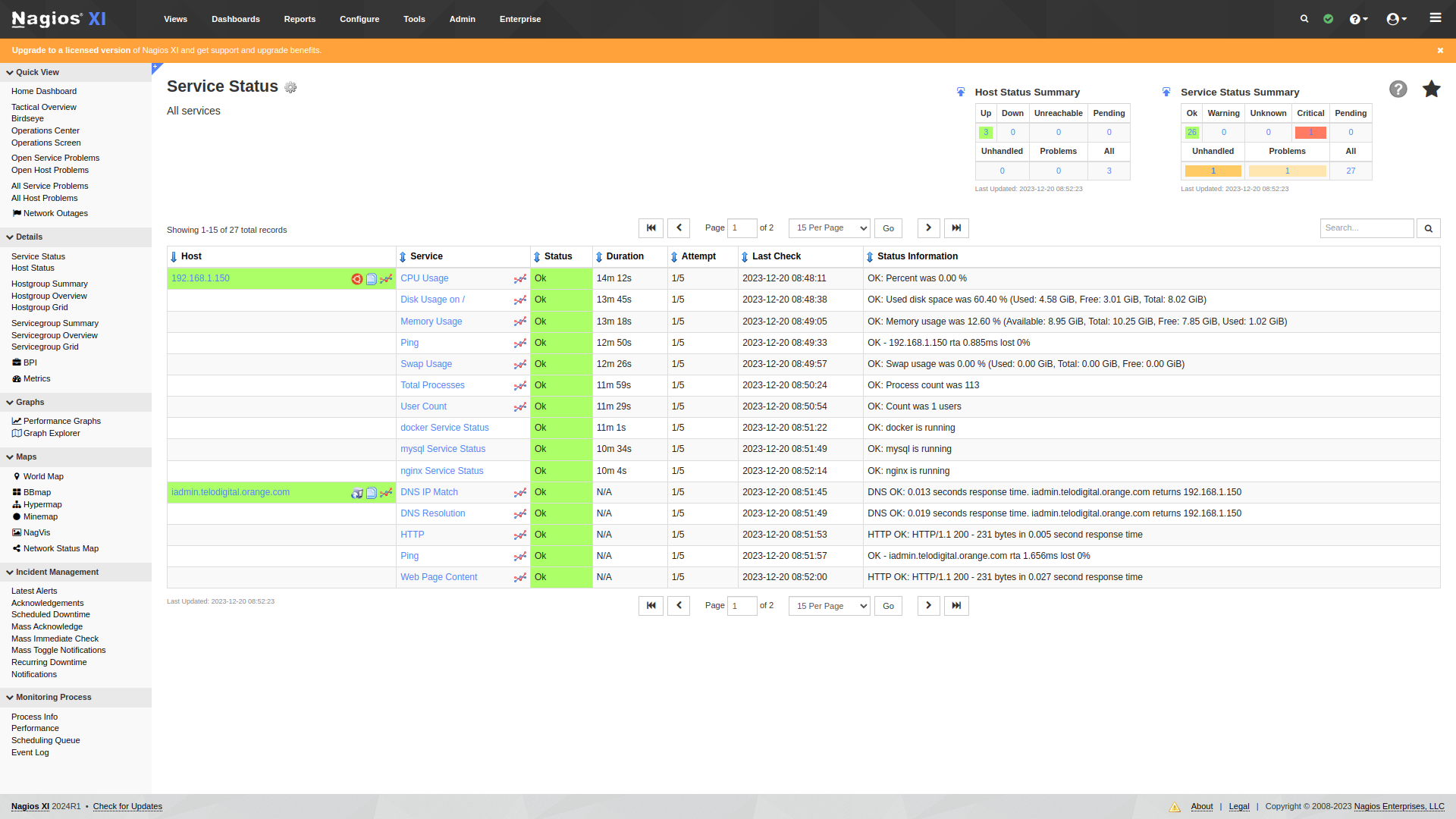
Cochez use SSL si vous avez opté pour https

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