

Nagios XI

Table des matières :

1. Introduction à Nagios XI
 - a) Introduction
 - b) Prérequis
2. Installation et configuration du serveur Nagios XI
 - a) Configuration du serveur srv-nagios
 - b) mises à jour de la distribution Debian
2. Installation de Nagios XI sur Debian
 - a) Installation de Nagios XI
 - b) Finalisation de l'installation Nagios XI
3. Supervision d'une machine Windows
 - a) Utilisation du protocole SNMP
4. Supervision d'une machine Linux
 - a) Utilisation du protocole SNMP
5. Détection de machines en utilisant autodiscover

1. Introduction à Nagios XI

a. Introduction

Nagios XI une des solutions de supervision d'infrastructures réseaux parmi les plus utilisées. Développée afin de combiner flexibilité et adaptabilité, elle permet de gérer des problématiques de supervision complexes de manière simple.

Allant au-delà des fonctionnalités de bases de supervision, Nagios XI est une solution d'alerte et de contrôle elle fournit une vue complète de l'infrastructure informatique, afin d'anticiper et de résoudre des problèmes pouvant affecter celle-ci.

b. Prérequis

Afin de pouvoir avoir un Nagios XI fonctionnel et sans problème récurrent nous utiliseront la distribution Debian du système d'exploitation GNU/Linux avec 100GB de mémoire.

2. Installation et configuration du serveur Nagios XI

a. Configuration du serveur srv-nagios

Renommez le serveur en srv-nagios

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - hostnamectl set-hostname srv-nagios

```
hostnamectl set-hostname srv-nagios
```

Mettre une adresse ip statique à notre interface réseau afin d'éviter les conflits.

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - nano /etc/network/interfaces

```
root@srv-nagios:~# nano /etc/network/interfaces
```

Une fois dans le fichier interfaces mettez les lignes de configuration suivantes :

```
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.10
netmask 255.255.255.0
gateway 172.20.0.254
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.10
netmask 255.255.255.0
gateway 172.20.0.254
```

Configuration de la résolution DNS

- Avec l'utilisateur Root, sur le terminal Linux entrez la commande suivante :
 - nano /etc/resolv.conf

```
domain safetech.com
search safetech.com
nameserver 192.168.100.2
```

b. mise à jour de la distribution Debian

Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :

- apt-get update && apt-get upgrade

```
root@srv-nagios:~# apt-get update && apt-get upgrade
```

3. Installation de Nagios XI sur Debian

a. Installation de Nagios XI

Création d'un répertoire tmp afin de pouvoir y installer des fichiers temporaire

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - mkdir tmp

```
root@srv-nagios:~# mkdir tmp
```

On se déplace dans le dossier tmp

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - cd tmp/

```
root@srv-nagios:~# cd tmp/
```

Téléchargement de la dernière version de Nagios avec la commande get

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - wget http://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/xi-latest.tar.gz

```
root@srv-nagios:~# wget http://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/xi-latest.tar.gz
--2023-12-06 01:00:57-- http://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/xi-latest.tar.gz
Résolution de assets.nagios.com (assets.nagios.com)... 45.79.49.120, 2600:3c00::f03c:92ff:fef7:45ce
Connexion à assets.nagios.com (assets.nagios.com)|45.79.49.120|:80... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 301 Moved Permanently
Emplacement : https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/xi-latest.tar.gz [suivant]
--2023-12-06 01:00:58-- https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/xi-latest.tar.gz
Connexion à assets.nagios.com (assets.nagios.com)|45.79.49.120|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 80489109 (77M) [application/x-gzip]
Sauvegarde en : « xi-latest.tar.gz »

xi-latest.tar.gz      100%[=====] 76,76M  21,6MB/s  ds 4,4s
2023-12-06 01:01:03 (17,6 MB/s) - « xi-latest.tar.gz » sauvegardé [80489109/80489109]
root@srv-nagios:~# _
```

Décompressez le fichier xi-latest.tar.gz

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - tar xzfv xi-latest.tar.gz

```
root@srv-nagios:~/tmp# tar xzfv xi-latest.tar.gz
```

Une fois notre fichier est décompressé on se place dans le répertoire nagiosxi

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - cd nagiosxi/

```
root@srv-nagios:~/tmp# cd nagiosxi/
```

Lancez l'installation de Nagios XI en exécutant le fichier fullinstall, on confirme en choisissant Y pour continuer l'installation :

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - ./fullinstall

```
root@srv-nagios:~/tmp/nagiosxi# ./fullinstall
=====
Nagios XI Full Installer
=====

This script will do a complete install of Nagios XI by executing all necessary sub-scripts.

IMPORTANT: This script should only be used on a 'clean' install of CentOS, RHEL, Ubuntu LTS,
Debian, or Oracle. Do NOT use this on a system that has been tasked with other purposes or has
an existing install of Nagios Core. To create such a clean install you should have selected
only the base package in the OS installer.
Do you want to continue? [Y/n]
```

En cas de problème lors de l'installation veuillez regarder le fichier install.log

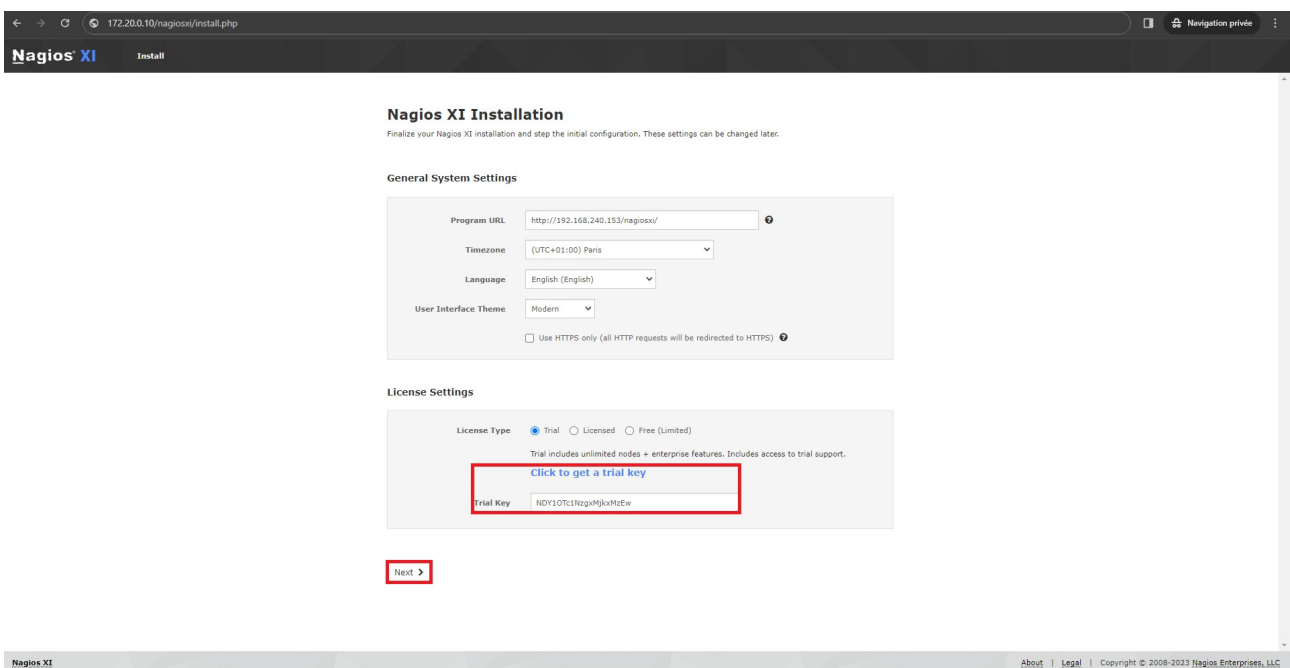
- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - more install.log

Une fois l'installation terminée Nagios XI nous invite à continuer son utilisation via son interface Web

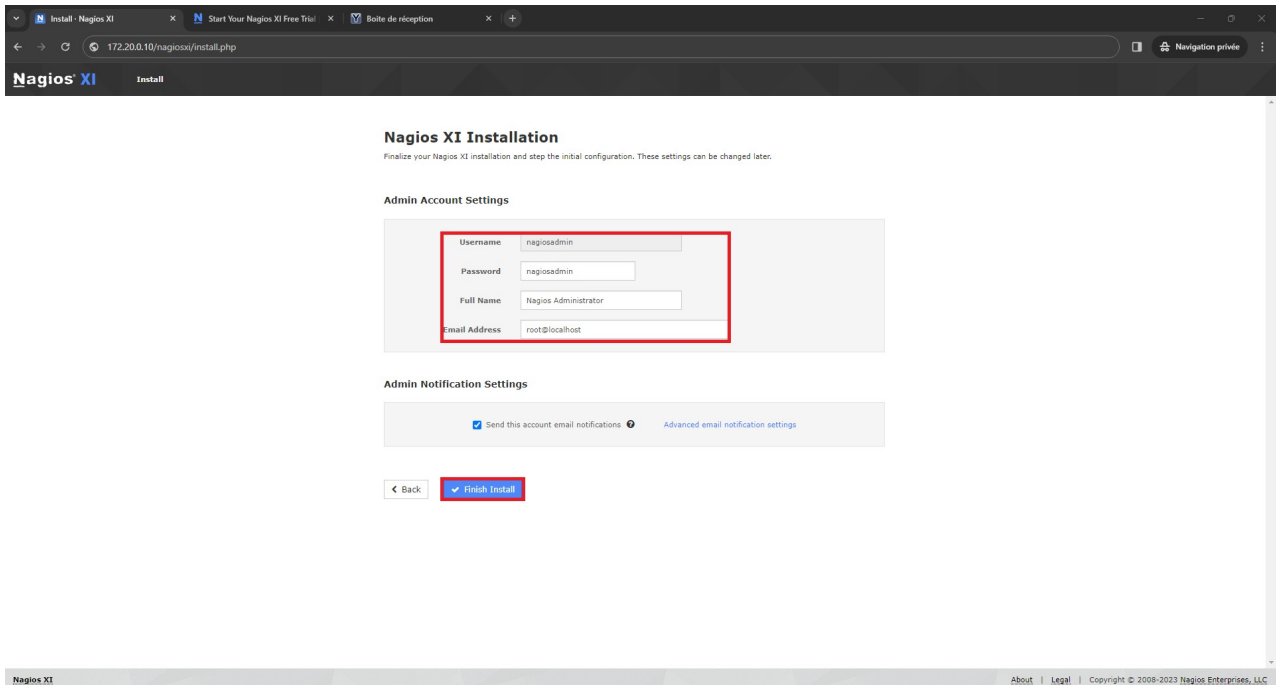
```
Nagios XI Installation Complete!
-----
You can access the Nagios XI web interface by visiting:
http:// 172.20.0.10 'nagiosxi/
```

b. Finalisation de l'installation Nagios XI

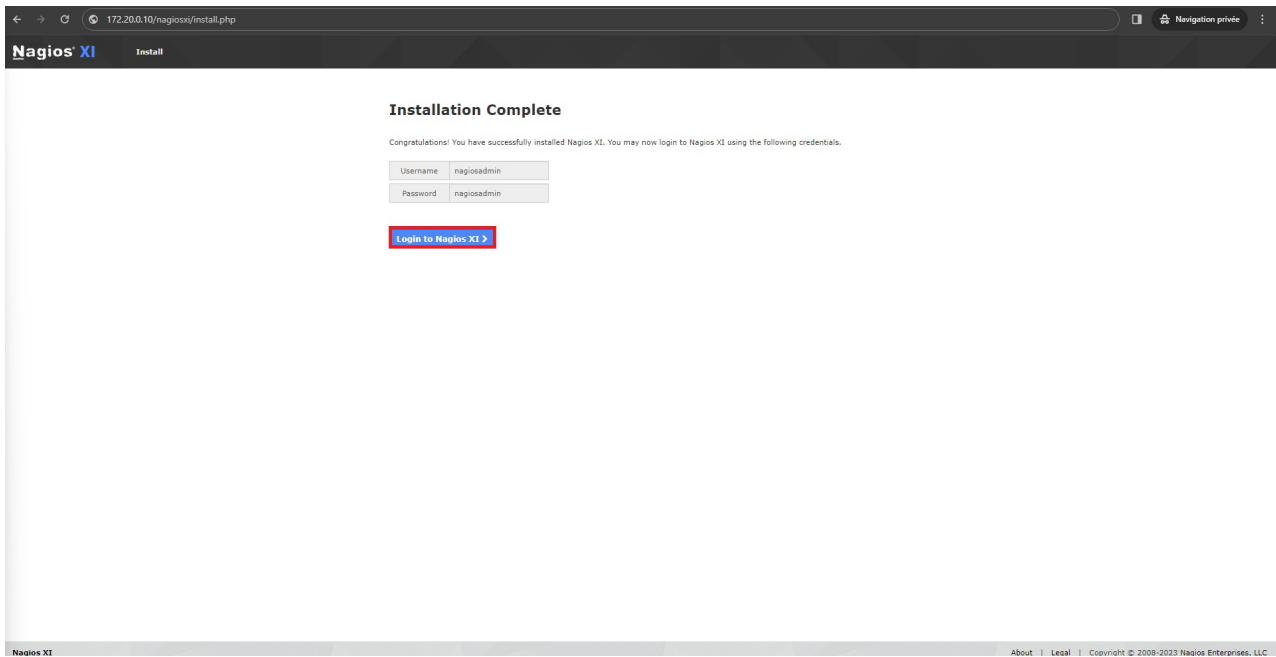
Afin de finaliser l'installation il va falloir s'inscrire sur le site de Nagios afin de recevoir une clé qui nous permettra d'avoir une période de 60 jours afin d'évaluer Nagios.



Rentrez les informations pour la création du compte admin et nous cliquez sur «Finish Install»
username = nagiosadmin
password = nagiosadmin



Confirmez l'installation




Connectez vous avec les identifiants précédemment utilisés


Nagios XI Login

Login

[Forgot your password?](#)

Select Language:





Nagios XI

Nagios Products

XI **F** **LS** **NA**

Nagios XI
Provides monitoring of all mission-critical infrastructure components including applications, services, operating systems, network protocols, systems metrics, and network infrastructure. Hundreds of third-party add-ons provide for monitoring of virtually all in-house applications, services, and systems.

Contact Us
Looking for more information? Have a technical or sales question?

Sales Phone: (651) 204-9102 Email: sales@nagios.com	Web Nagios Website Nagios Exchange	Support Support Forum Knowledgebase
--	---	--

Nagios XI About | Legal | Copyright © 2008-2023 Nagios Enterprises, LLC

Acceptez les termes du contrat

Nagios XI Home Views Dashboards Reports Configure Tools Help Admin

Notice: This trial copy of Nagios XI will expire in 30 days. Purchase a License Now or Enter your license key.

License Agreement

You must agree to the Nagios Software License Terms and Conditions before continuing using this software.

Nagios Software License Terms and Conditions

PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE PURCHASING OR USING NAGIOS SOFTWARE. BY PURCHASING OR USING NAGIOS ENTERPRISES' SOFTWARE, YOU SIGNIFY YOUR ASSENT TO THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACTING ON BEHALF OF AN ENTITY, THEN YOU REPRESENT THAT YOU HAVE THE AUTHORITY TO ENTER INTO THIS AGREEMENT ON BEHALF OF THAT ENTITY. IF YOU DO NOT ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT, THEN YOU MUST NOT PURCHASE OR USE NAGIOS SOFTWARE.

This Software License Terms and Conditions Agreement ("Agreement") is a legal agreement between Nagios Enterprises, LLC ("Nagios Enterprises") and the purchaser or user of Nagios Software ("Customer"). The effective date of this Agreement ("Effective Date") is the earlier of the date that Customer signs or accepts this Agreement or the date that Customer purchases or begins using Nagios Software.

1. DEFINITIONS

For the purposes of this Agreement, the following terms shall have the following meanings:

1.1 **Nagios Software.** All commercial and proprietary software programs, configurations, scripts, images, and intellectual property contained in Nagios Enterprises' commercial products and developed by, owned by, or licensed to Nagios Enterprises, with the exclusion of Third Party Software.

1.2 **Third Party Software.** Any software programs, configurations, scripts, images, and intellectual property contained in or distributed with Nagios Enterprises' products with the exception of features or functions made available in Nagios products, software, or services.

I have read, understood, and agree to be bound by the terms of the license above.

Nagios XI 5.11.3 • Check for Updates About | Legal | Copyright © 2008-2023 Nagios Enterprises, LLC

Nous avons maintenant accès à l'interface web de Nagios XI

The screenshot displays the Nagios XI web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Views', 'Dashboards', 'Reports', 'Configure', 'Tools', 'Help', and 'Admin'. A notification banner indicates a 30-day trial. The left sidebar provides a 'Quick View' menu with options like 'Home Dashboard', 'Tactical Overview', and 'Operations Center'. The main dashboard area is divided into several sections: 'Getting Started Guide' with 'Common Tasks' (e.g., change account settings, notifications) and 'Administrative Tasks' (e.g., configure system settings, mail settings); 'Host Status Summary' table showing 13 Up, 0 Down, 0 Unreachable, and 0 Pending hosts; 'Service Status Summary' table showing 13 OK, 0 Warning, 0 Unknown, 0 Critical, and 0 Pending services; 'We're Here to Help!' with support links; 'Start Monitoring' with 'Run a Config Wizard', 'Run Auto-Discovery', and 'Advanced Config' buttons; and 'Demos and Webinars' with 'View Webinar', 'Quickstart Session', and 'Request a Demo' buttons. A 'Features and Pricing' section is also visible.

3. Supervision d'une machine Windows

a. Utilisation du protocole SNMP

Installation du service/agent SNMP sur Windows Server :

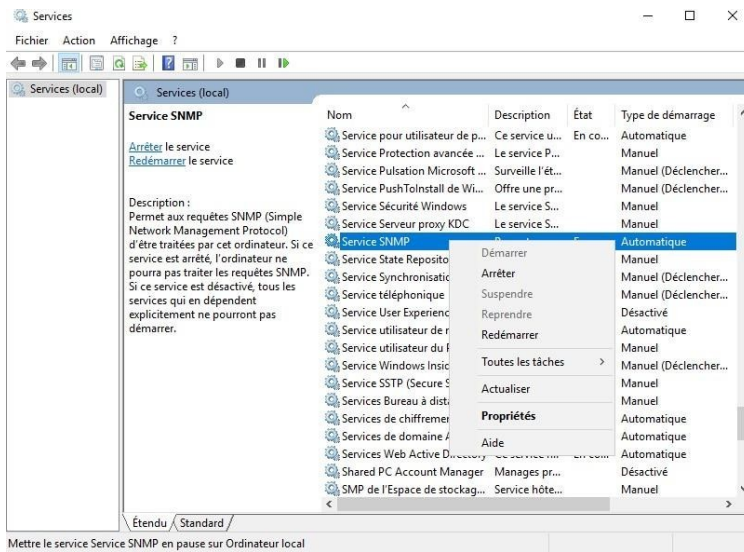
Rendez-vous sur la machine client Windows Server

On va dans "**Gérer** → **Ajouter des rôles et fonctionnalités**" on coche "**Installation basée sur un rôle une fonctionnalité**", on sélectionne le serveur local, on ne choisit **aucun nouveau rôle** mais on va ensuite cocher la fonctionnalité "**Service SNMP**" puis on clique sur "**Ajouter la fonctionnalité**"
Service SNMP + Fournisseur WMI SNMP:

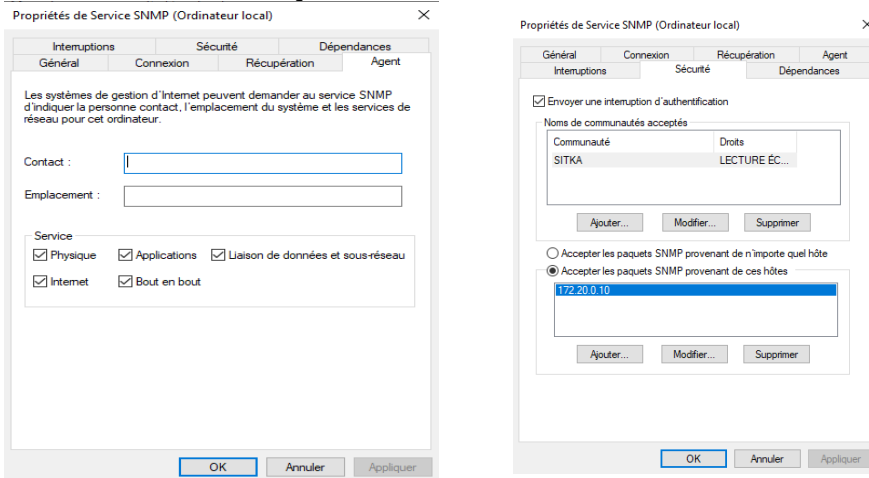
On clique ensuite sur "**Installer**" à l'écran de confirmation puis sur "**Fermer**" une fois le service installé.

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The 'Sélectionner des fonctionnalités' step is active. On the left, a navigation pane shows 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The 'Fonctionnalités' section is expanded, showing a list of features to be installed on the selected server 'seererdns'. The 'Service SNMP' and 'Fournisseur WMI SNMP' checkboxes are checked. A description for 'Fournisseur WMI SNMP' is visible on the right: 'Le fournisseur SNMP WMI (Windows Management Instrumentation) permet aux applications et scripts clients WMI d'accéder à des informations SNMP. Les clients peuvent utiliser des objets de scripts et des interfaces C++ WMI pour communiquer avec des périphériques distants qui utilisent le protocole SNMP et peuvent recevoir des interruptions SNMP comme événements WMI.' At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

On va ensuite ouvrir le gestionnaire des services en tapant "services" dans la barre de recherche Windows. Ensuite on va rechercher le service que l'on vient d'installer, faire un clic droit dessus puis "Propriété" :

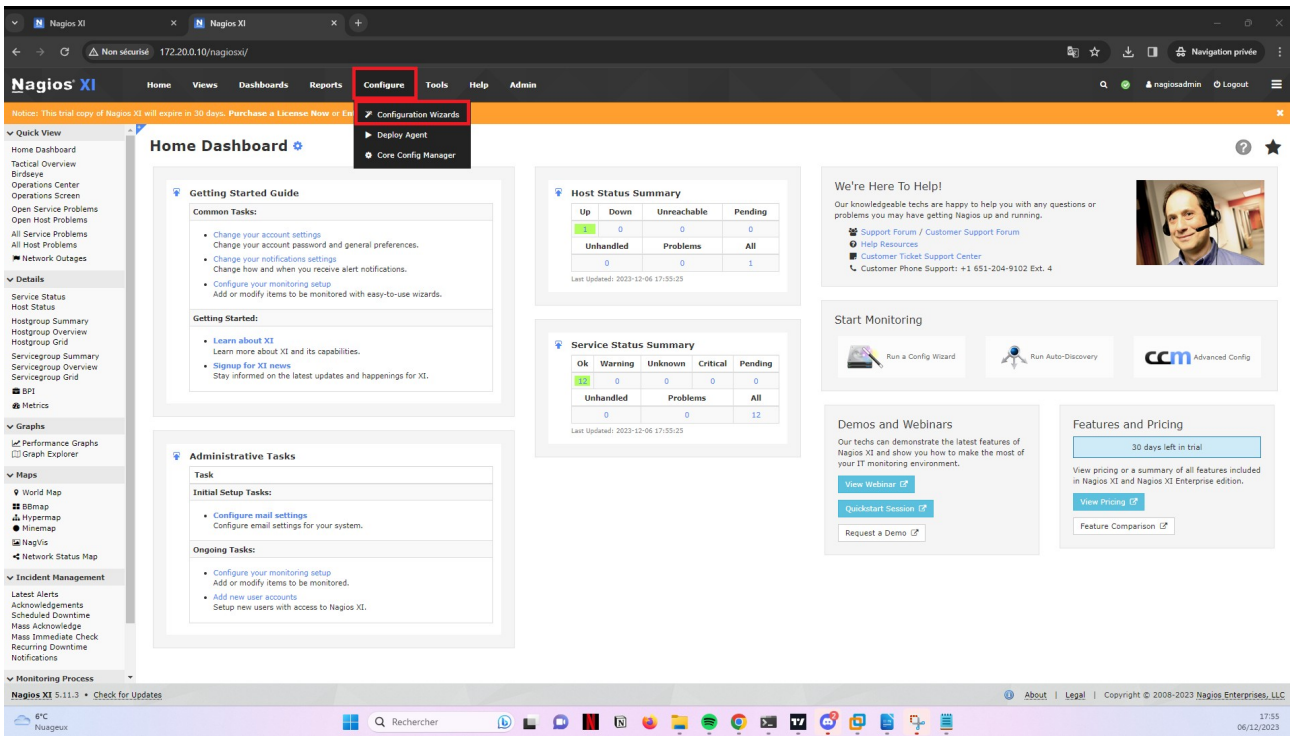


Dans l'onglet "Agent" des propriétés du service SNMP on coche toutes les cases en dessous dans la rubrique "Service" :

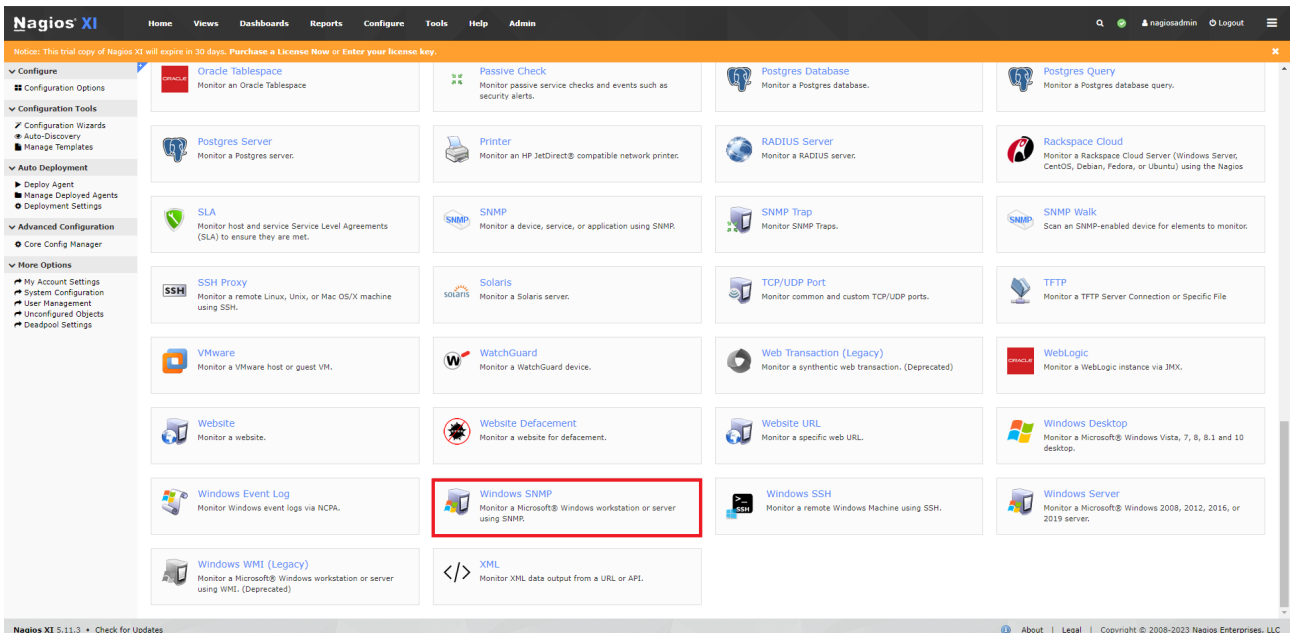


Puis dans l'onglet "Sécurité" on va d'abord ajouter notre communauté "Sitka" à la liste en cliquant sur "Ajouter..." et en définissant ses droits et en la nommant, puis on coche "Accepter les paquets SNMP provenant de ces hôtes" et on retire "localhost" de la liste avant d'y ajouter l'adresse IP de notre serveur Nagios (??) Enfin on n'oublie pas de cliquer sur "Appliquer" puis "OK".

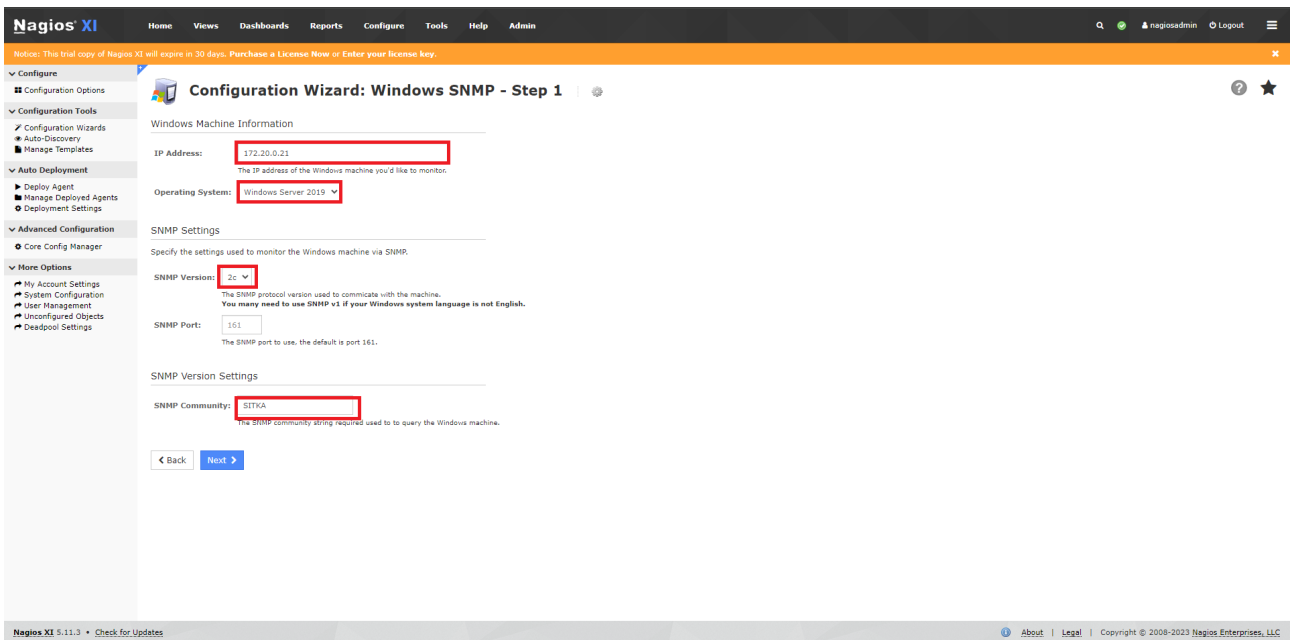
Rendez-vous maintenant sur l'interface graphique de Nagios xi et sélectionnez configure → configuration wizard



Sélectionnez maintenant « Windows SNMP »



Renseignez les paramètres de la machine que l'on souhaite superviser comme indiqué ci-dessous

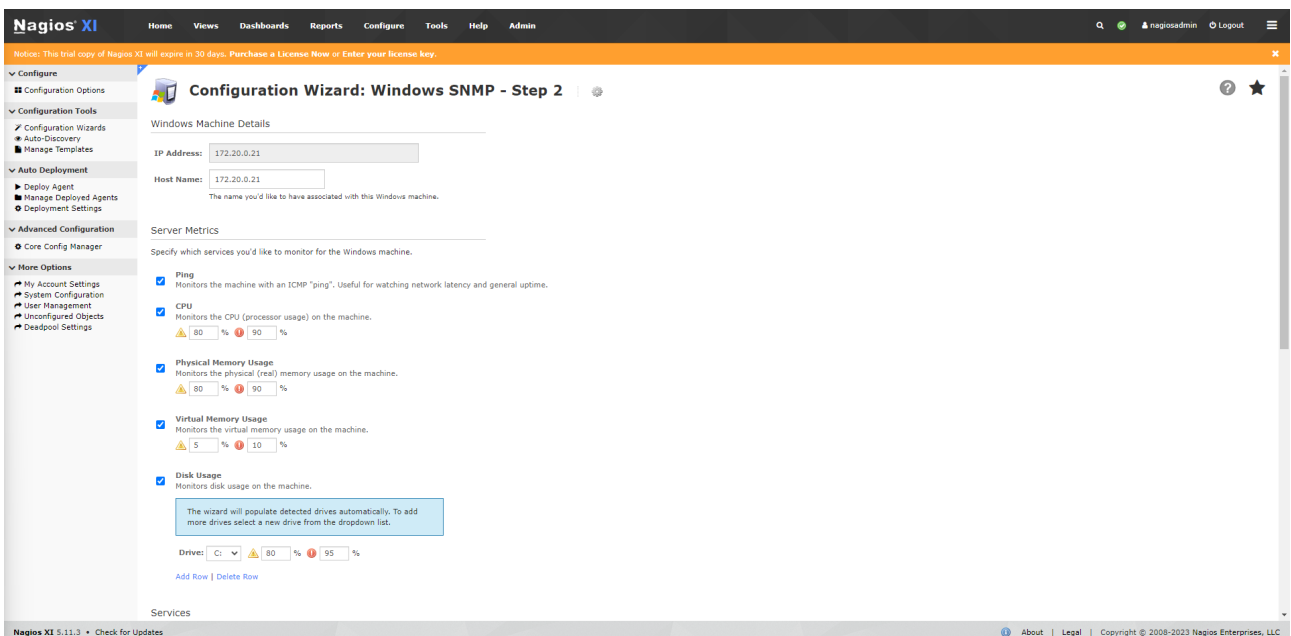


The screenshot shows the 'Configuration Wizard: Windows SNMP - Step 1' in Nagios XI. The page is titled 'Windows Machine Information' and contains the following fields and options:

- IP Address:** 172.20.0.21 (highlighted with a red box). Subtext: 'The IP address of the Windows machine you'd like to monitor.'
- Operating System:** Windows Server 2019 (highlighted with a red box).
- SNMP Settings:**
 - SNMP Version:** 2c (highlighted with a red box). Subtext: 'The SNMP protocol version used to communicate with the machine. You many need to use SNMP v1 if your Windows system language is not English.'
 - SNMP Port:** 161. Subtext: 'The SNMP port to use, the default is port 161.'
- SNMP Version Settings:**
 - SNMP Community:** SITKA (highlighted with a red box). Subtext: 'The SNMP community string required used to query the Windows machine.'

Navigation buttons: '< Back' and 'Next >'. The footer shows 'Nagios XI 5.11.3' and 'Check for Updates'.

Sélectionnez les éléments que vous souhaitez superviser



The screenshot shows the 'Configuration Wizard: Windows SNMP - Step 2' in Nagios XI. The page is titled 'Windows Machine Details' and contains the following fields and options:

- IP Address:** 172.20.0.21
- Host Name:** 172.20.0.21. Subtext: 'The name you'd like to have associated with this Windows machine.'
- Server Metrics:**
 - Ping:** . 'Monitors the machine with an ICMP "ping". Useful for watching network latency and general uptime.'
 - CPU:** . 'Monitors the CPU (processor usage) on the machine.' Thresholds: 80% (warning), 90% (critical).
 - Physical Memory Usage:** . 'Monitors the physical (real) memory usage on the machine.' Thresholds: 80% (warning), 90% (critical).
 - Virtual Memory Usage:** . 'Monitors the virtual memory usage on the machine.' Thresholds: 5% (warning), 10% (critical).
 - Disk Usage:** . 'Monitors disk usage on the machine.'
 - Subtext: 'The wizard will populate detected drives automatically. To add more drives select a new drive from the dropdown list.'
 - Drive: C: (warning), 80% (warning), 95% (critical).
 - Buttons: 'Add Row' and 'Delete Row'.

Navigation buttons: '< Back' and 'Next >'. The footer shows 'Nagios XI 5.11.3' and 'Check for Updates'.

Finish

The screenshot shows the Nagios XI Configuration Wizard for Windows SNMP, Step 3. The interface includes a top navigation bar with 'Home', 'Views', 'Dashboards', 'Reports', 'Configure', 'Tools', 'Help', and 'Admin'. A sidebar on the left lists various configuration options. The main content area is titled 'Configuration Wizard: Windows SNMP - Step 3' and contains 'Monitoring Settings'. It defines basic parameters for monitoring, with two sections: 'Under normal circumstances' and 'When a potential problem is first detected'. The 'Under normal circumstances' section has a dropdown menu set to '5' minutes. The 'When a potential problem is first detected' section has a dropdown menu set to '1' minutes up to '5' times before sending a notification. At the bottom of the main content area, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Finish'. The 'Finish' button is highlighted in green, indicating it is the current step.

Important : Si vous notez que après l'ajout du serveur Windows celui-ci n'est pas up automatique cela viens sûrement du fait que le firewall de windows n'autorise pas les requêtes ICMP (ping). Donc veuillez faire une nouvelle règle dans le firewall autorisant les requêtes IMCP à rentrer

4. Supervision d'une machine Linux

a. Utilisation du protocole SNMP

Installation du service/agent SNMP sur un serveur Ubuntu :

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - apt-get install snmpd snmp -y

```
apt-get install snmpd snmp -y
```

Modification du fichier de configuration de snmpd

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - nano /etc/snmp/snmpd.conf

```
nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

et ajoutez-y les lignes suivantes :

```
#####  
#  
# snmpd.conf  
# An example configuration file for configuring the Net-SNMP agent ('snmpd')  
# See snmpd.conf(5) man page for details  
#  
#####  
# SECTION: System Information Setup  
#  
# syslocation: The [typically physical] location of the system.  
# Note that setting this value here means that when trying to  
# perform an snmp SET operation to the sysLocation.0 variable will make  
# the agent return the "notWritable" error code. IE, including  
# this token in the snmpd.conf file will disable write access to  
# the variable.  
# arguments: location_string  
sysLocation    Sitka  
sysContact     root <root@sitka.local>  
  
#Snm écoute toutes les adresses IPv4 du serveur  
agentaddress  udp:161,udp6[::1]:161  
  
#nom de la communiy est sitka, avec l'argument {default} la communauté créée sera accessible par  
#tous le monde, pour limiter l'accès à un réseau ou une adresse IP, il faut remplacer default par  
#notation CIDR  
rocommunity   sitka    default  
  
# sysServices: The proper value for the sysServices object.  
# arguments: sysServices_number  
sysServices   72
```

Démarrez le service snmpd

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante :
 - service snmp start

```
service snmp start
```

On vérifie le bon fonctionnement du service Snmpd

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante
 - service snmp status

```
root@ routeur :~# service snmpd status
• snmpd.service – Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon.
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/snmpd.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Thu 2023-12-07 16:19:08 CET; 15min ago
  Process: 497 ExecStartPre=/bin/mkdir -p /var/run/agentx (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 524 (snmpd)
  Tasks: 1 (limit: 2280)
  Memory: 21.9M
  CPU: 922ms
  CGroup: /system.slice/snmpd.service
          └─524 /usr/sbin/snmpd -LDw -u Debian-snmp -g Debian-snmp -I -smux mteTrigger mteTrigge
déc. 07 16:19:08 srv-nagios systemd[1]: Starting Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon..
déc. 07 16:19:08 srv-nagios systemd[1]: Started Simple Network Management Protocol (SNMP) Daemon..
lines 1-13/13 (END)
```

On peut ensuite vérifier si le service SNMP fonctionne avec la commande ci-dessous :

- Sur un terminal Linux sous l'utilisateur Root veuillez effectuer la commande suivante
 - snmpwalk -v1 -c sitka 172.20.0.10

```
.1.5.4
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.1.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
105.108.117.114.101 = OID: iso.3.6.1.2.1.88.2.0.4
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.1.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
108.108.105.110.103 = OID: iso.3.6.1.2.1.88.2.0.3
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.1.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.105
.114.101.100 = OID: iso.3.6.1.2.1.88.2.0.1
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.1.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.82.105
.115.105.110.103 = OID: iso.3.6.1.2.1.88.2.0.2
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.108.105.110.107.68.111.119.110 = STRING: "_sn
mpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.108.105.110.107.85.112 = STRING: "_snmpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
105.108.117.114.101 = STRING: "_snmpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
108.108.105.110.103 = STRING: "_snmpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.105
.114.101.100 = STRING: "_snmpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.2.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.82.105
.115.105.110.103 = STRING: "_snmpd"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.108.105.110.107.68.111.119.110 = STRING: "_li
nkUpDown"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.108.105.110.107.85.112 = STRING: "_linkUpDown"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
105.108.117.114.101 = STRING: "_triggerFail"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.97.
108.108.105.110.103 = STRING: "_triggerFire"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.70.105
.114.101.100 = STRING: "_triggerFire"
iso.3.6.1.2.1.88.1.4.3.1.3.6.95.115.110.109.112.100.95.109.116.101.84.114.105.103.103.101.114.82.105
.115.105.110.103 = STRING: "_triggerFire"
iso.3.6.1.2.1.92.1.1.1.0 = Gauge32: 1000
iso.3.6.1.2.1.92.1.1.2.0 = Gauge32: 1440
iso.3.6.1.2.1.92.1.2.1.0 = Counter32: 0
iso.3.6.1.2.1.92.1.2.2.0 = Counter32: 0
root@routeur:~# _
```

En cas d'erreur veuillez regarder le journal de log : journalctl -xe

Maintenant que SNMP est installé sur notre machine on peut remonter notre serveur Debian sur Nagios avec la même procédure qu'avec Windows en choisissant les service qu'on veut superviser.

Rendez-vous sur le dashboard de Nagios XI, Configure → Configure Wizard. Selectionnez Linux SNMP

The screenshot shows the Nagios XI dashboard with the 'Configure' section selected. The 'Linux SNMP' option is highlighted with a red border. The dashboard includes a navigation menu on the left and a grid of configuration options on the right. A notification at the top indicates that the trial copy of Nagios XI will expire in 29 days.

Remplissez maintenant les informations du serveur Debian à superviser

The screenshot shows the 'Configuration Wizard: Linux SNMP - Step 1' in Nagios XI. The wizard is divided into three sections: 'Linux Machine Information', 'SNMP Settings', and 'SNMP Version Settings'. The 'IP Address' field is set to '172.20.0.254'. The 'SNMP Version' is set to '2c'. The 'SNMP Port' is set to '161'. The 'SNMP Community' is set to 'snlc'. The 'Next' button is highlighted in blue.

Remplissez le Hostname du serveur et sélectionnez les éléments que vous souhaitez superviser

The screenshot shows the Nagios XI configuration interface for a new host. The 'Host Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'routeur'. Below this, the 'Server Metrics' section is expanded, showing several monitoring options that are checked:

- Ping:** Monitors the machine with an ICMP ping. Useful for watching network latency and general uptime.
- CPU:** Monitors the CPU (processor usage) on the machine. Thresholds are set at 80% (warning) and 90% (critical).
- Physical Memory Usage:** Monitors the physical (real) memory usage on the machine. To run with memory buffers unselect the checkbox. Thresholds are set at 80% (warning) and 90% (critical). The 'Run without buffers' checkbox is checked.
- Swap Usage:** Monitors the swap usage on the machine. Thresholds are set at 5% (warning) and 10% (critical).
- Disk Usage:** Monitors disk usage on the machine. A message indicates 'The SNMP wizard detected Disks on 172.20.0.254'. Below this, there are five rows of drive configuration, each with a warning threshold of 80% and a critical threshold of 95%. To the right, a 'Scanned Disk List' shows the following paths: /, /dev/shm, /home, /run, /run/lock, /run/user/0, /tmp, and /var.

At the bottom of the page, there are 'Add Row' and 'Delete Row' links, and a 'Processes' section is partially visible.

finish

The screenshot shows the 'Configuration Wizard: Linux SNMP - Step 3' in Nagios XI. The page is titled 'Monitoring Settings' and instructs the user to 'Define basic parameters that determine how the host and service(s) should be monitored.'

Under 'normal circumstances:', the user is prompted to 'Monitor the host and service(s) every' 5 minutes.

Under 'When a potential problem is first detected:', the user is prompted to 'Re-check the host and service(s) every' 1 minute up to 5 times before sending a notification.

At the bottom of the wizard, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Finish' (which is highlighted in green).