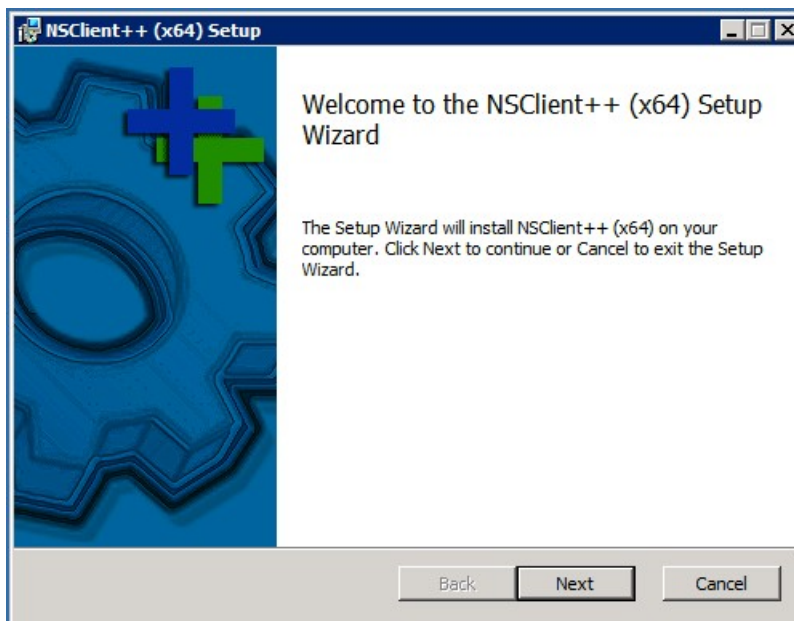


## Superviser un appareil sous windows sur nagios

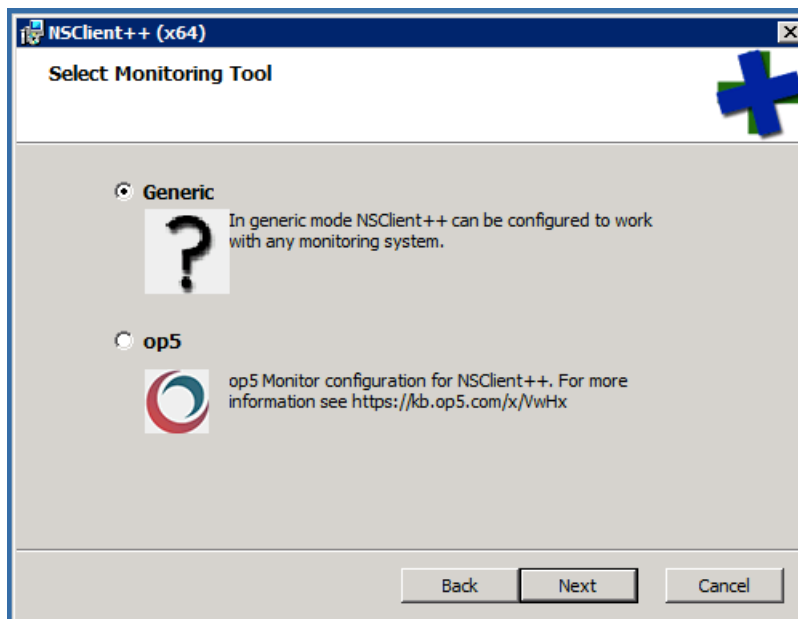
### Télécharger NSClient++ sur la machine à superviser

[ici](#)

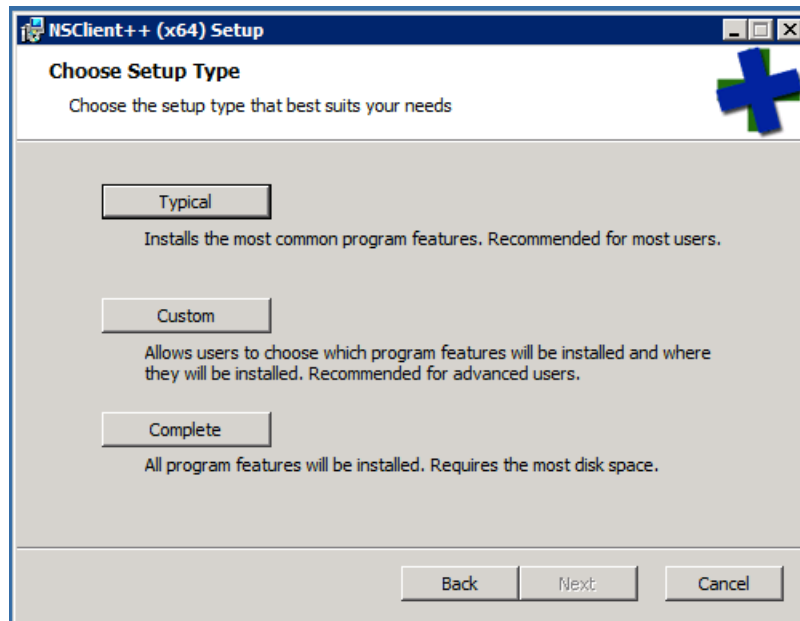
### Installer NSClient+++



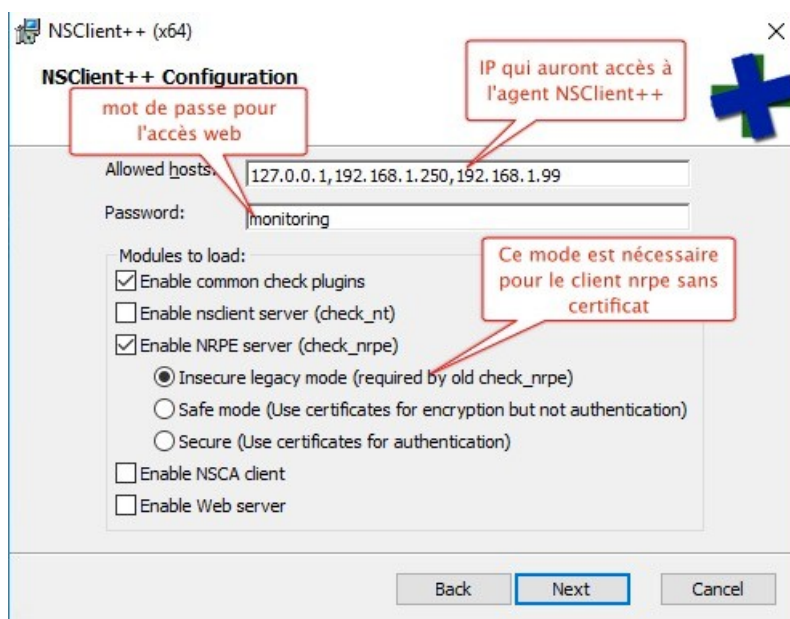
*cliquer sur next*



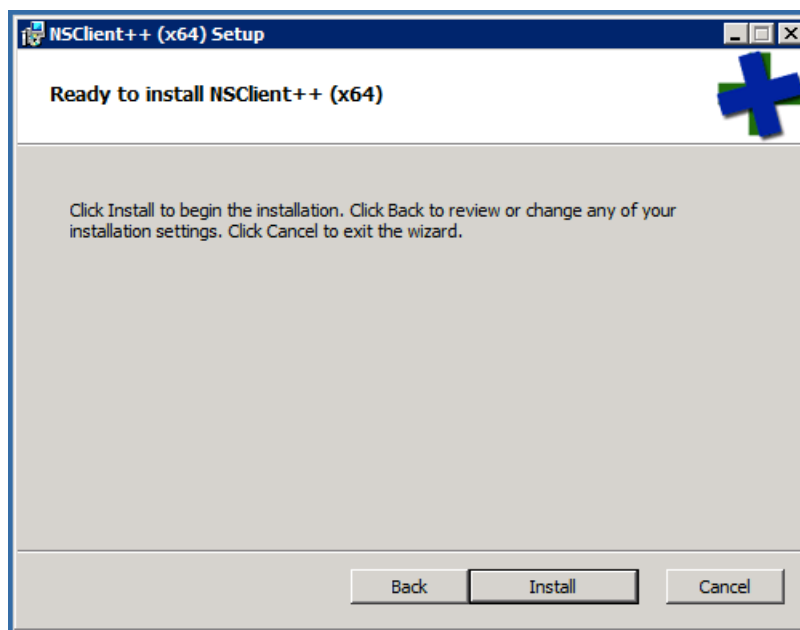
*Choisir generic*



*Typique*



*Mettre l'ip du serveur nagios dans «allowed hosts » et cocher check plugins,check\_nt, check NRPE, insecure mode*



*Installer et finaliser  
l'installation puis  
**REBOOT** la  
machine*

## Configurer le fichier nsclient.ini

Ouvrir C:\Program Files\NSClient++

Ce PC > Windows-SSD (C:) > Programmes > NSClient++				
	Nom	Modifié le	Type	Taille
ona	boost_thread-vc110-mt-1_58.dll	09/12/2015 00:18	Extension de l'app...	100 Ko
—	boot	31/10/2022 15:06	Paramètres de con...	1 Ko
✦	changelog	18/01/2018 15:51	Document texte	154 Ko
t ✦	check_nrpe	28/01/2018 22:33	Application	1 183 Ko
✦	Google.ProtocolBuffers.dll	05/11/2017 21:09	Extension de l'app...	311 Ko
✦	libeay32.dll	08/12/2015 23:16	Extension de l'app...	1 617 Ko
✦	license	05/11/2017 22:04	Document texte	18 Ko
✦	lua.dll	05/10/2017 08:19	Extension de l'app...	199 Ko
✦	nsclient	31/10/2022 16:06	Paramètres de con...	2 Ko

ouvrir le fichier de configuration nsclient.ini avec notepad++ pour les droits admin

```
# If you want to fill this file with all available options run the following command:
# nscp settings --generate --add-defaults --load-all
# If you want to activate a module and bring in all its options use:
# nscp settings --activate-module <MODULE NAME> --add-defaults
# For details run: nscp settings --help
```

```
; in flight - TODO
[/settings/default]
```

```
; Undocumented key
```

```
allowed hosts = x.x.x.x,y.y.y.y ;saisir l'ip du superviseur (ou plusieurs séparés par des virgules)
password = password ;saisir votre mot de passe
```

```
; in flight - TODO
[/settings/NRPE/server]
```

```
; Undocumented key
```

```
ssl options = no-ssl2,no-ssl3
```

```
; Undocumented key
```

```
verify mode = peer-cert
```

```
; Undocumented key
```

```
insecure = false
```

;Affecter les variables comme ci-dessous

```

; in flight - TODO
[/modules]

; Undocumented key
;etait disabled
CheckExternalScripts = 1

; Undocumented key
;etait disabled
CheckHelpers = 1

; Undocumented key
; était en disabled
CheckNSCP = enabled

; Undocumented key
; etait disabled
CheckDisk = 1

; Undocumented key
;etait disabled
CheckSystem = 1

; Undocumented key
NSClientServer = enabled

; Undocumented key
; etait disabled
CheckEventLog = 1

; Undocumented key
NSCAClient = enabled

; Undocumented key
NRPEServer = enabled

```

;copier-coler cette liste de fichier dans nsclient.ini

```

FileLogger.dll
CheckSystem.dll
CheckDisk.dll
NSClientListener.dll
NRPEListener.dll
SysTray.dll
CheckEventLog.dll
CheckHelpers.dll
CheckNSCP.dll
CheckExternalScripts.dll
NSCAAgent.dll
LUAScript.dll
NRPEClient.dll
CheckTaskSched.dll

```

editer le fichier commands.cfg et ajouter le mot de passe sans oublier de sauvegarder  
 nano /usr/local/nagios/etc/objects

```

define command {
    command_name    check_nt
    command_line    $USER1$/check_nt -H $HOSTADDRESS$ -p 12489 -s votre_mot_de_passe -v $ARG1$ $ARG2$
}

```

on vérifie avec la commande

```
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/libexec$ ./check_nt -H 10.10.1.142 -p 12489 -s nagios -v CLIENTVERSION
NSClient++ 0.5.2.35 2018-01-28
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/libexec$ ..
```

La commande nous retourne la version installée de nsclient sur le poste windows donc la communication fonctionne entre les deux sinon on aurait eu une erreur.

Maintenant pour ajouter des machines sur nagios il faut configurer le fichier **windows.cfg** dans le répertoire **/usr/local/nagios/etc/objects**

```
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$ ls
.  ..  commands.cfg  contacts.cfg  localhost.cfg  printer.cfg  switch.cfg  templates.cfg  timeperiods.cfg
```

Il n'y a pas de fichier windows.cfg, c'est normal il faut l'afficher dans le fichier **nagios.cfg** commande pour le modifier :

**sudo nano /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg**

rechercher windows ave ctrl + w puis entrer windows

```
Recherche [windows]: windows
```

on arrive à ces deux lignes dont celle du bas qu'il faut décommenter

```
# Definitions for monitoring a Windows machine
#cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/windows.cfg
```

```
# Definitions for monitoring a Windows machine
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/windows.cfg
```

maintenant windows.cfg apparaît dans **/usr/local/nagios/etc/objects**

```
tbagne@testbian:/usr/local/nagios/etc/objects$ ls
.  ..  commands.cfg  contacts.cfg  localhost.cfg  printer.cfg  switch.cfg  templates.cfg  timeperiods.cfg  windows.cfg
```

on entre dans le fichier avec **sudo nano windows.cfg**

on doit trouver ces lignes

```
define host{
    use                windows-server ; Inherit default values from a template
    host_name          winserver      ; The name we're giving to this host
    alias              My Windows Server ; A longer name associated with the host
    address             172.31.41.53   ; IP address of the host
}
```

Pour ajouter votre machine windows il suffit de modifier les lignes entourées en rouge

- host\_name :remplacer winserver par le nom de votre machine
- alias : on peut mettre le même nom que dans host-name ou un nom plus descriptif
- address : l'ip de la machine windows

Pour ajouter une autre machine il faut copier-coller tout le bloc et refaire les mêmes modifications.

une fois la machine ajoutée, il faut inscrire les services à monitorer à chaque lignes de ce type,

```
define service{
    use                generic-service
    host_name          winserver
    service_description NSClient++ Version
    check_command       check_nt!CLIENTVERSION
}
```

remplacer, « winserver » par le nom défini dans hostname dans host. On peut ajouter plusieurs hostname avec la syntaxe suivante « poste1,poste2,poste3... »

Maintenant sur nagios,

poste1	C:\ Drive Space	OK	10-31-2022 17:06:57	0d 0h 1m 18s+	1/3	c: - total: 237,13 Gb - utilisé: 78,65 Gb (33%) - libre 158,48 Gb (67%)
	CPU Load	OK	10-31-2022 17:07:56	0d 0h 1m 18s+	1/3	Charge CPU 3% (5 moyenne minimale)
	Explorer	CRITICAL	10-31-2022 17:08:55	1d 17h 55m 57s	3/3	Explorer.exe: not running
	Memory Usage	OK	10-31-2022 17:09:53	0d 0h 1m 18s+	1/3	Memory usage: total:9911,39 MB - used: 6533,77 MB (66%) - free: 3377,62 MB (34%)
	NSClient++ Version	OK	10-31-2022 17:10:52	0d 0h 1m 18s+	1/3	NSClient++ 0.5.2.35 2018-01-28
	Uptime	OK	10-31-2022 17:11:51	0d 0h 1m 18s+	1/3	System Uptime - 0 day(s) 1 hour(s) 5 minute(s)
	W3SVC	UNKNOWN	10-31-2022 17:12:49	1d 17h 52m 3s	3/3	Failed to open service W3SVC: 424: Le service spécifié n'existe pas en tant que service installé.

tout est ok sauf explorer et w3svc ce qui est normal.