

## **Guide d'utilisation Racktables**

### **Sommaire :**

- I. Ajouter un serveur**
- II. Ajouter une machine virtuelle**
- III. Gestion des adresses sous-réseaux**
- IV. Assigner une adresse ip à un objet**
- V. Gestion des baies**
- VI. Emplacement d'un objet dans une baie**
- VII. Gestion d'un blade et des lames**
- VIII. Gestion d'un hyperviseur**
- IX. Rapport du datacenter avec système d'étiquetage**
- X. Date de fin de garantie**
- XI. Création et gestion d'un switch**
- XII. Lier un port du switch à un objet**
- XIII. Authentification LDAP**

## I. Ajouter un serveur

Note: Les serveurs ne peuvent pas être créés directement dans Racktables. Les serveurs présents dans Racktables sont synchronisés avec la liste des serveurs d'Itop (système de gestion).

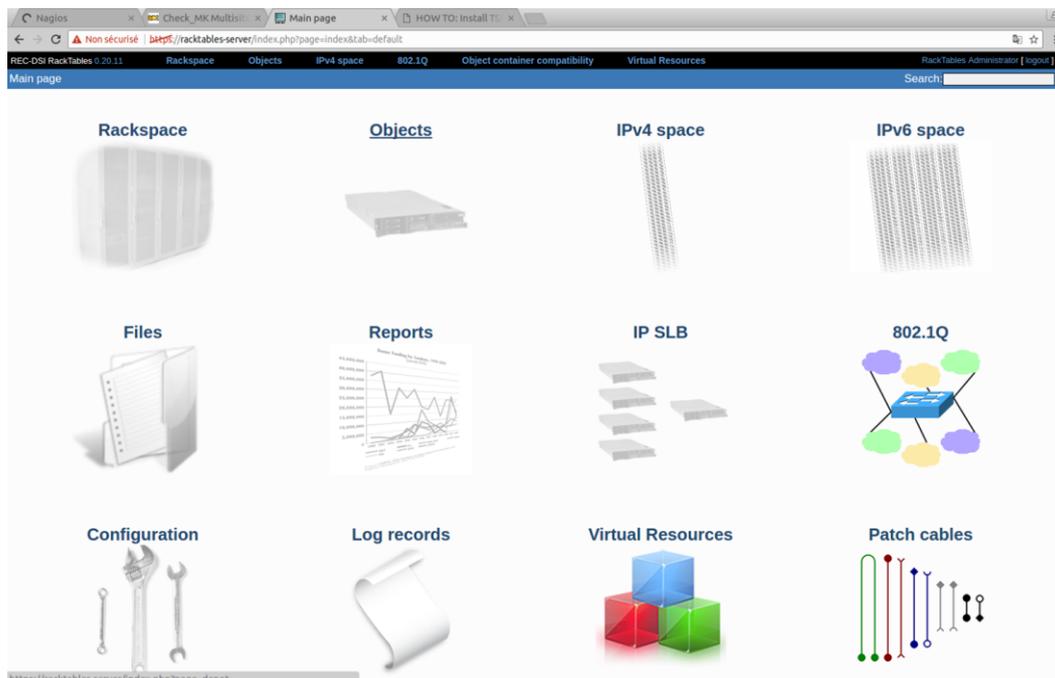
Pour créer un serveur, il faut d'abord créer ce serveur dans Itop comme ci-dessous :

The screenshot shows the iTop web interface for creating a server object. The browser address bar shows the URL: `itop.in.ac-versailles.fr/pages/UI.php?operation=new&class=Server`. The page title is "Création d'un objet de type Serveur". The interface includes a sidebar with navigation options like "Bienvenue", "Gestion des configurations", and "Gestion du parc d'IPs". The main content area is a form with several sections:

- Informations générales:** Nom (test), Organisation (INFRA), Statut (production), Criticité (basse), Site, Rack, Chassis.
- Dates:** Date de mise en production, Date d'achat, Date de fin de garantie.
- Alimentation électrique:** Source électrique A, Source électrique B, Redondance.
- Informations complémentaires:** Marque, Modèle, Famille OS, Version OS, IP de gestion, Licence OS, CPU, RAM, NB Unité, Numéro de série, Numéro Asset.
- Autres informations:** Description.

Buttons for "Annuler" and "Créer" are visible at the bottom of the form.

Une fois que le serveur a été bien créé dans Itop, dans le prochain cinq minutes, ce serveur va être créé automatiquement dans racktables. Vous pouvez le voir dans la rubrique « Objects » de l'interface de racktables :



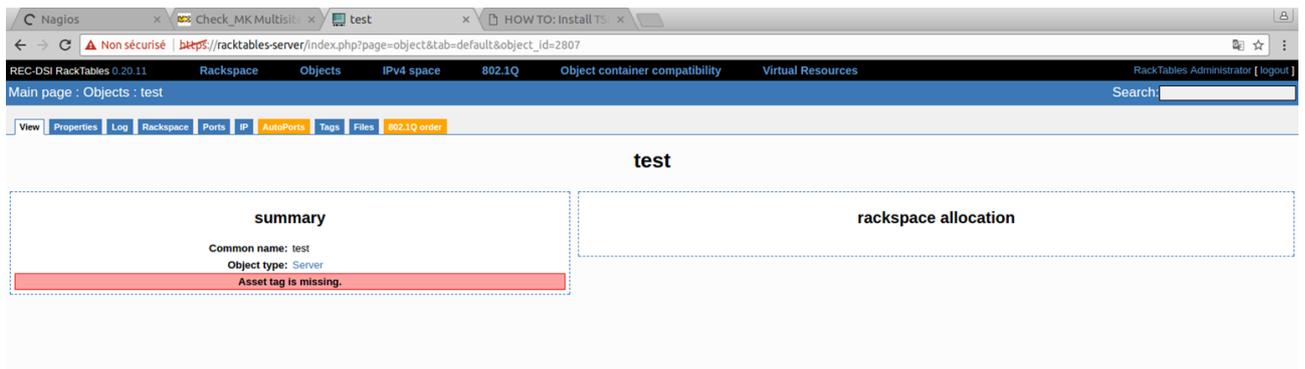
Voici la liste de tous les objets (serveur,vm,switch,routeur etc ...) du racktables :

The screenshot shows the Nagios RackTables interface. The main content area displays a table of 991 objects. The table has the following columns: Common name, Type, Visible label, Asset tag, and Row/Rack or Container. The objects listed include various types such as Network chassis, VM, Network switch, Server, Network security, and Tape Library. The 'Tag filters' sidebar on the right shows a list of filters with counts, such as Blade (4), KVM (9), Router (2), and Server (157).

Common name	Type	Visible label	Asset tag	Row/Rack or Container
0025WGT9 WAN-ONS-1	Network chassis		Allée 3/Baie 20	
1XATTD NEW Vm	VM		esx-smb-toip-1.mgt.in.ac-versailles.fr	
1XATTD NEW Vm	VM		Unmounted	
3750	Network switch	SWITCH	SMA-BA-3	Coeur du réseau/Baie A
5 view svc code:39195854047	Server		Allée 3/Baie 22	
5 view svc code:39114580015	Server		Allée 3/Baie 22	
78858 KAZC VERS DPM06	Network security		Allée 3/Baie 20	
aca-pic Vm	VM		esx-blade-10.mgt.in.ac-versailles.fr	
aca-pic Vm	VM		Unmounted	
ACM1A Vm	VM		esx-sma-toip-1.mgt.in.ac-versailles.fr	
ACM1A Vm	VM		Unmounted	
ACM1B Vm	VM		Unmounted	
ACM1B Vm	VM		esx-smb-toip-1.mgt.in.ac-versailles.fr	
adhara Vm	VM		esx-blade-9.mgt.in.ac-versailles.fr	
adhara Vm	VM		Unmounted	
admin-fim Vm	VM		Unmounted	
admin-fim Vm	VM		Unmounted	
admin-jb-1 Vm	VM		esx-blade-2.mgt.in.ac-versailles.fr	
admin-jb-1 Vm	VM		Unmounted	
admin-wt12 Vm	VM		esx-blade-15.mgt.in.ac-versailles.fr	
admin-wt12 Vm	VM		Unmounted	
admin-wt12-2 Vm	VM		esx-blade-12.mgt.in.ac-versailles.fr	

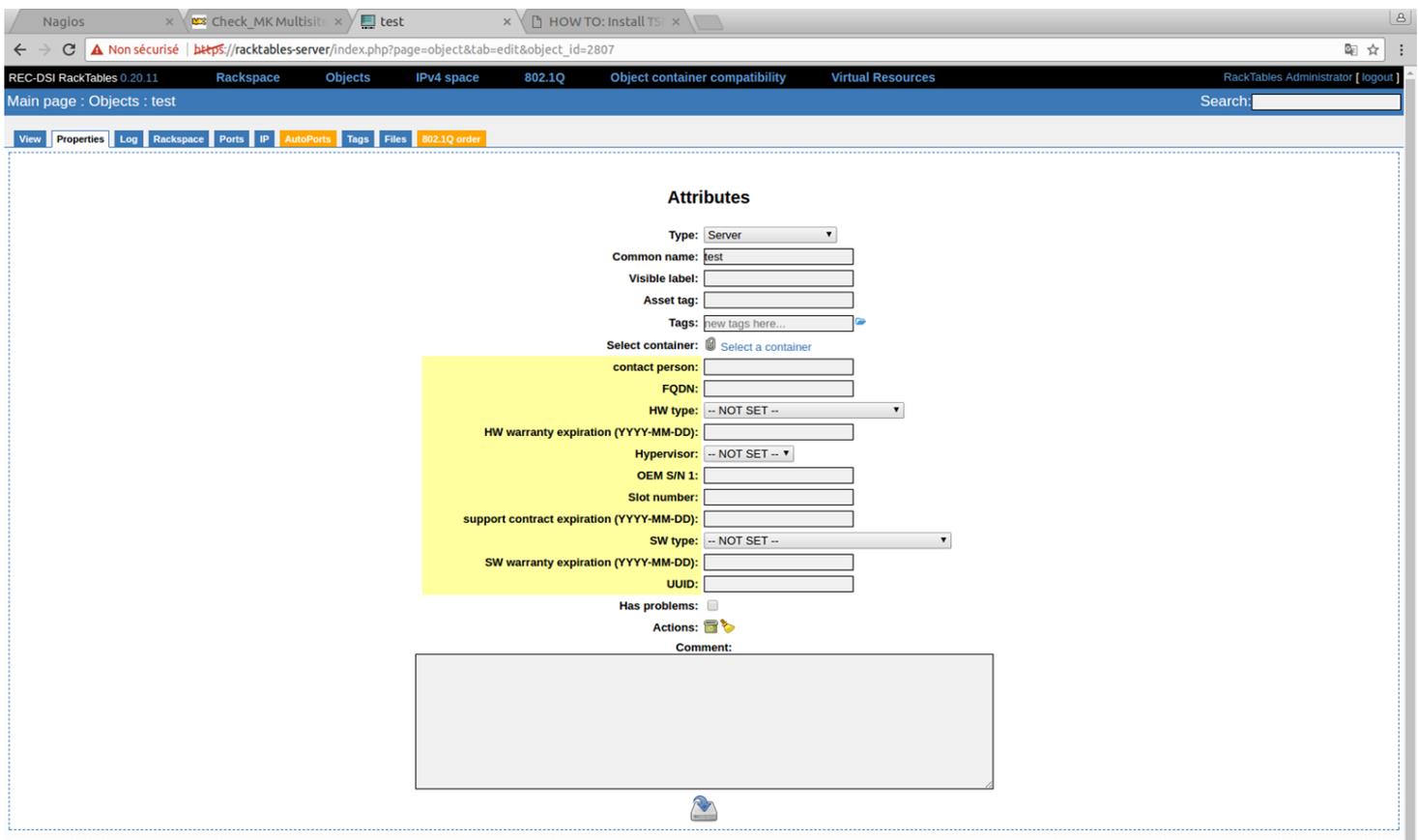
Dans ce liste, vous devez trouver le serveur 'test' qu'on vient de créer dans itop. Si le serveur n'est pas encore créé dans Racktables, cela veut dire qu'il existe déjà un serveur avec ce nom. En considérant que le serveur a bien été créé on pouvez remarqué que le status du serveur est « Unmounted », cela s'explique que le serveur n'a pas encore été monter dans le baie.

tablettes-amon-78-2 Vm	VM		esx-blade-8.mgt.in.ac-versailles.fr
tablettes-amon-95-1 Vm	VM		Unmounted
tablettes-amon-95-1 Vm	VM		esx-blade-5.mgt.in.ac-versailles.fr
tablettes-amon-95-2 Vm	VM		Unmounted
tablettes-amon-95-2 Vm	VM		esx-blade-1.mgt.in.ac-versailles.fr
tablettes-amon-pere Vm	VM		esx-blade-13.mgt.in.ac-versailles.fr
tablettes-amon-pere Vm	VM		Unmounted
tablettes-scribe Vm	VM		Unmounted
tablettes-scribe Vm	VM		esx-blade-11.mgt.in.ac-versailles.fr
tablettes-syslog Vm	VM		Unmounted
tablettes-syslog Vm	VM		esx-blade-16.mgt.in.ac-versailles.fr
taxation Vm	VM		esx-blade-8.mgt.in.ac-versailles.fr
taxation Vm	VM		Unmounted
test Vm	Server		Unmounted
Test_Centreon Vm	VM		esx-blade-8.mgt.in.ac-versailles.fr
Test_Centreon Vm	VM		Unmounted
test_supervision Vm	VM		esx-blade-3.mgt.in.ac-versailles.fr



Cliquez sur le nom du serveur...

Pour personnaliser (étiquette,nom,date de garantie,hardware...) le serveur, cliquez sur l'onglet «Properties» :



Dans cette fenêtre, on peut personnaliser le serveur.

Par exemple pour cet objet, on va attribué les informations ci-dessous :

tag : Serveur  
 FQDN : test.in.ac-versailles.fr  
 HW type : Dell PowerEdge R730  
 Hypervisor : NO  
 Software : Vmware ESXI 6.0  
 etc...

N'oubliez d'enregistrer les modifications en cliquant sur le



bouton.

### Attributes

Type:

Common name:

Visible label:

Asset tag:

Tags:

Tags:

Select container: [Select a container](#)

contact person:

FQDN:

HW type:

HW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

Hypervisor:

OEM S/N 1:

Slot number:

support contract expiration (YYYY-MM-DD):

SW type:

SW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

UUID:

Has problems:

Actions:

Comment:

## II- Ajouter une machine virtuelle

### Note:

Les vm ne peuvent pas être créés directement dans Racktables. Les vm du Racktables sont synchronisés avec les vm d'Itop qui est lui-même synchronisé avec ESXI. Donc, on ne peut pas concrètement créer des machines virtuelles dans Racktables. Lorsqu'on crée une Vm dans Esxi, il va automatiquement être créé dans Itop et Racktables...

Et pour personnaliser une Vm, c'est la même méthode du serveur qui s'applique. (voir ci-dessus)

Comme les machines virtuelles n'ont pas une substance physique, on ne peut pas les placer dans une baie, on va les placer dans un hyperviseur. (cf. VIII- Gestion d'un hyperviseur)

## III- Gestion des adresses sous-réseaux

Pour ajouter une adresse réseau, cliquez « Add »

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources

Main page : IPv4 space

Browse Add Delete

**networks (157)**

auto-collapsing at threshold 25 (expand all / collapse all)

prefix	name/tags	capacity	routed by
10.78.0.0/24 VLAN 8	VLAN-AGRIATES	.256	
172.27.128.0/24 VLAN 217	TOIP-OSN-DSDEN95	.256	
172.27.129.0/25 VLAN 202	ToIP-BAT-F	.128	
172.27.129.128/25 VLAN 203	ToIP-BAT-E	.128	
172.27.130.0/24 VLAN 204	ToIP-BAT-A	.256	
172.27.131.0/24 VLAN 205	ToIP-BAT-D-sub1	.256	
172.27.132.0/24 VLAN 206	ToIP-BAT-D-sub2	.256	
172.27.133.0/25 VLAN 207	ToIP-BAT-C	.128	
172.27.133.128/27 VLAN 208	ToIP-BAT-B	.32	
172.27.133.160/27 VLAN 209	ToIP-Entree-Hors-niveau	.32	
172.27.134.0/24 VLAN 210	ToIP-Lescot	.256	
172.27.135.0/25 VLAN 211	ToIP-Ceinture	.128	
172.27.136.0/24 VLAN 213	TOIP-GUY-DSDEN78	.256	
172.27.137.0/24 VLAN 214	TOIP-GUY-RECT	.256	

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page : IPv4 space Search: \_\_\_\_\_

Browse Add Delete

**Add new**

Prefix:

VLAN:

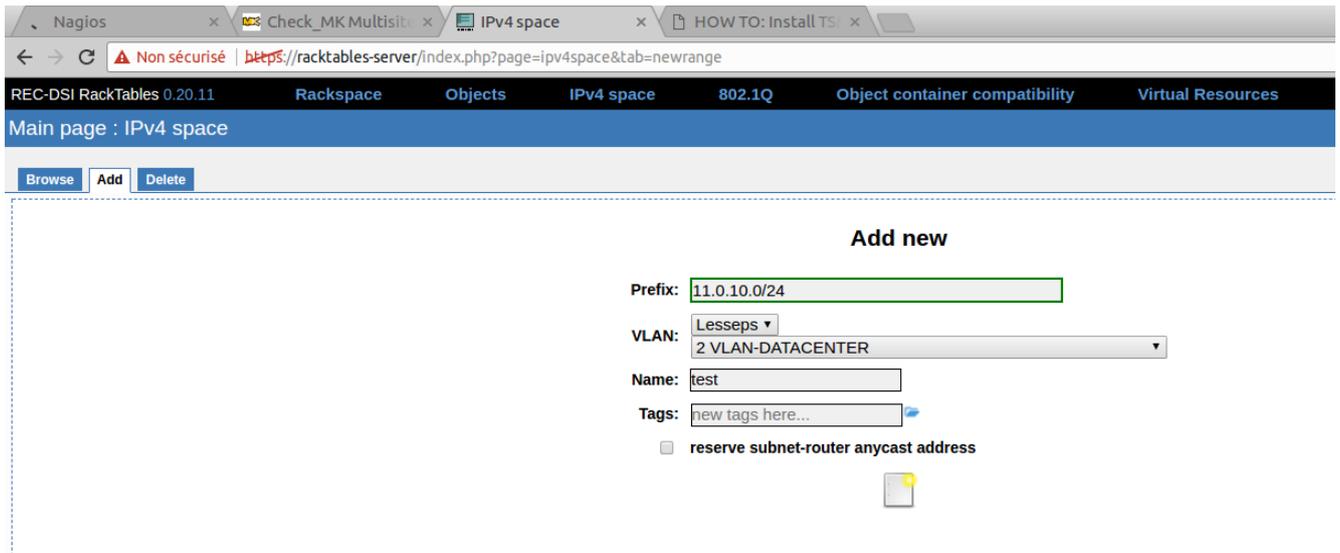
Name:

Tags:

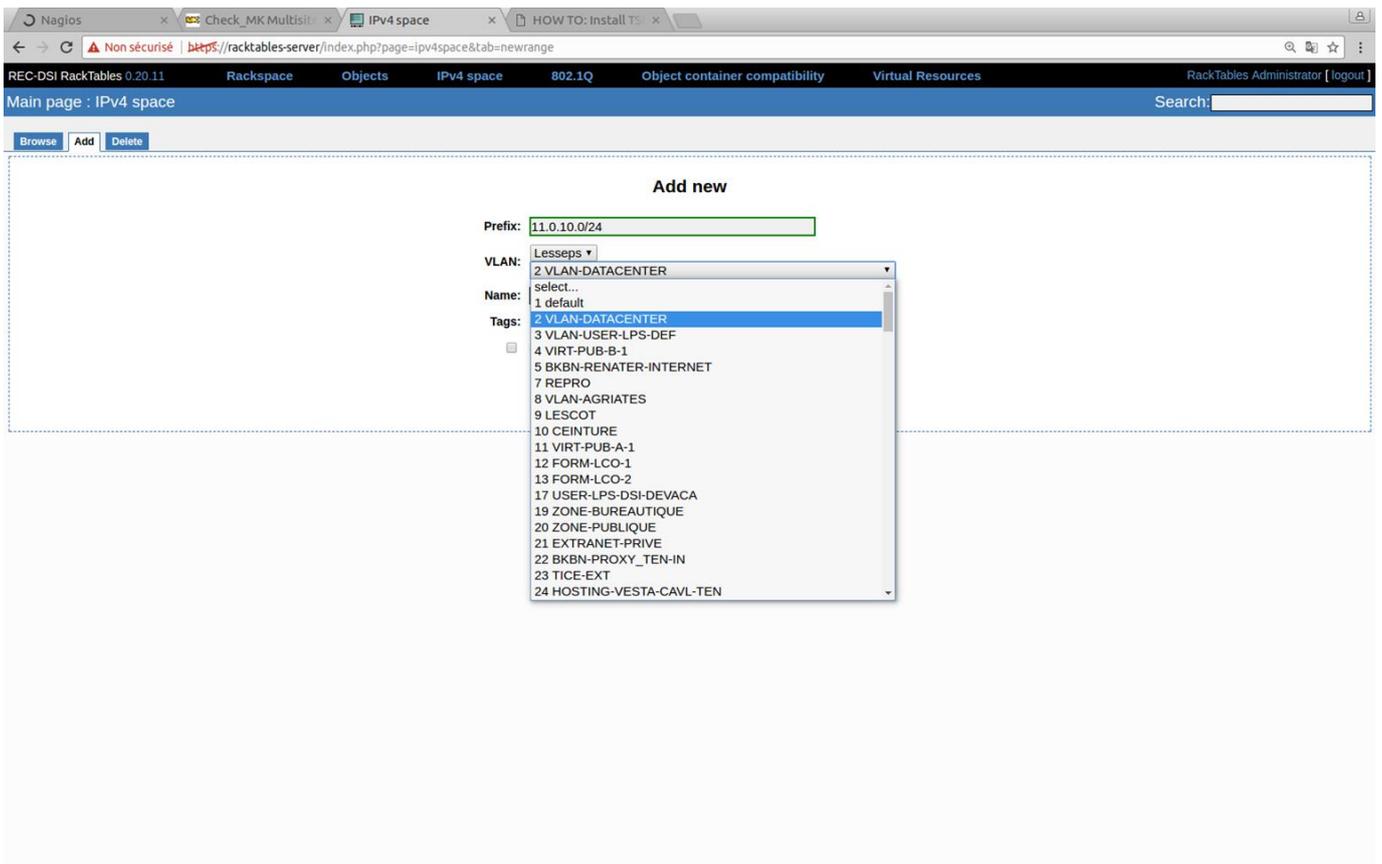
reserve subnet-router anycast address

Par exemple, on crée une adresse sous-réseau avec les informations suivantes :

adresse réseau : 11.0.10.0/24  
 Vlan : 2 Vlan-datacenter  
 Nom : test



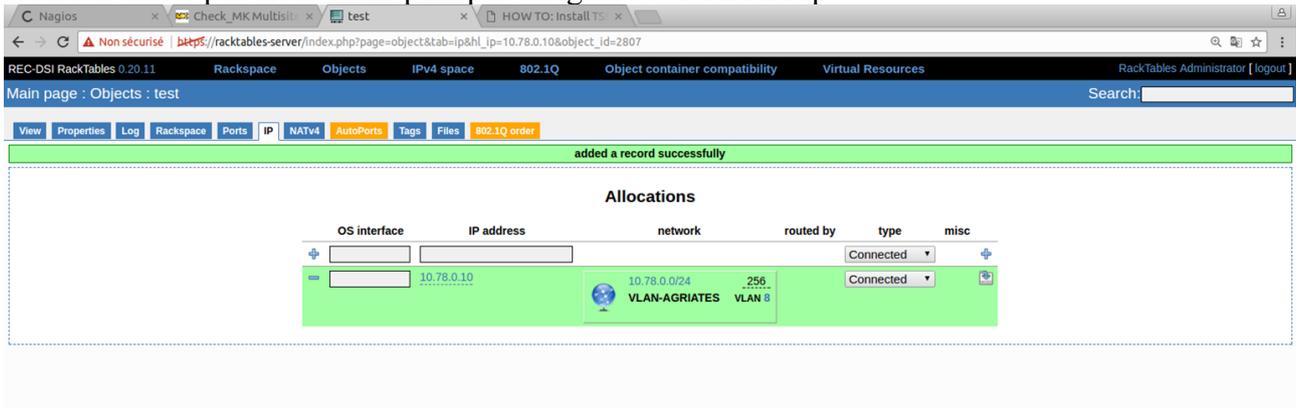
Les Vlans sont déjà créés, ils vous restent que à choisir le vlan correspondant dans le menu déroulant...



#### IV- Assigner une adresse ip à un objet

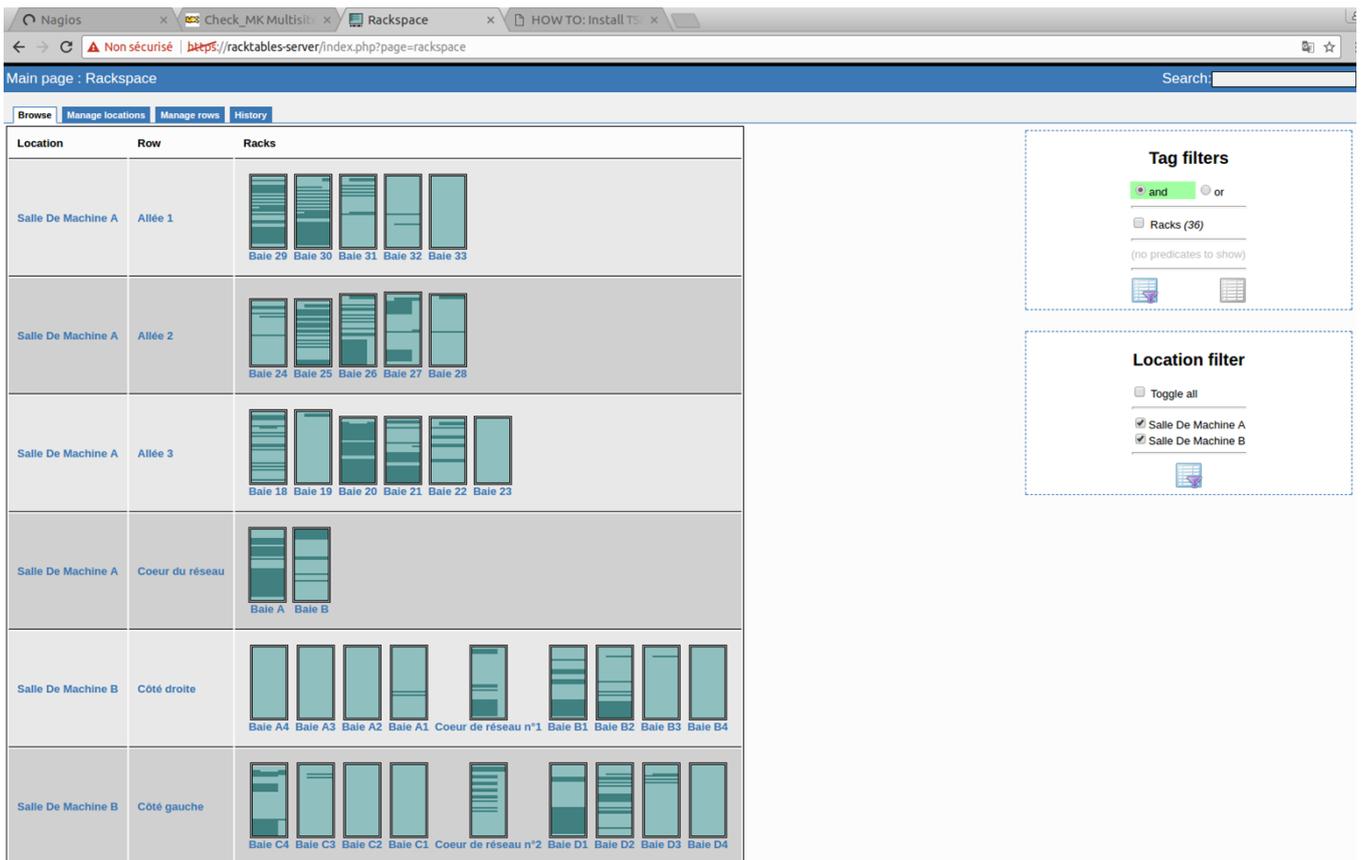
Par exemple, on va assigner l'adresse ip (10.78.0.10) suivante au serveur 'Test' :

Cliquez sur la rubrique « Ip » puis saisissez l'adresse ip comme ci-dessous. Attention si l'adresse réseau n'existe pas alors on ne peut pas assigner cette adresse ip.



## V- Gestion des baies

Pour gérer les baies, cliquez sur la rubrique « Rackspace ».

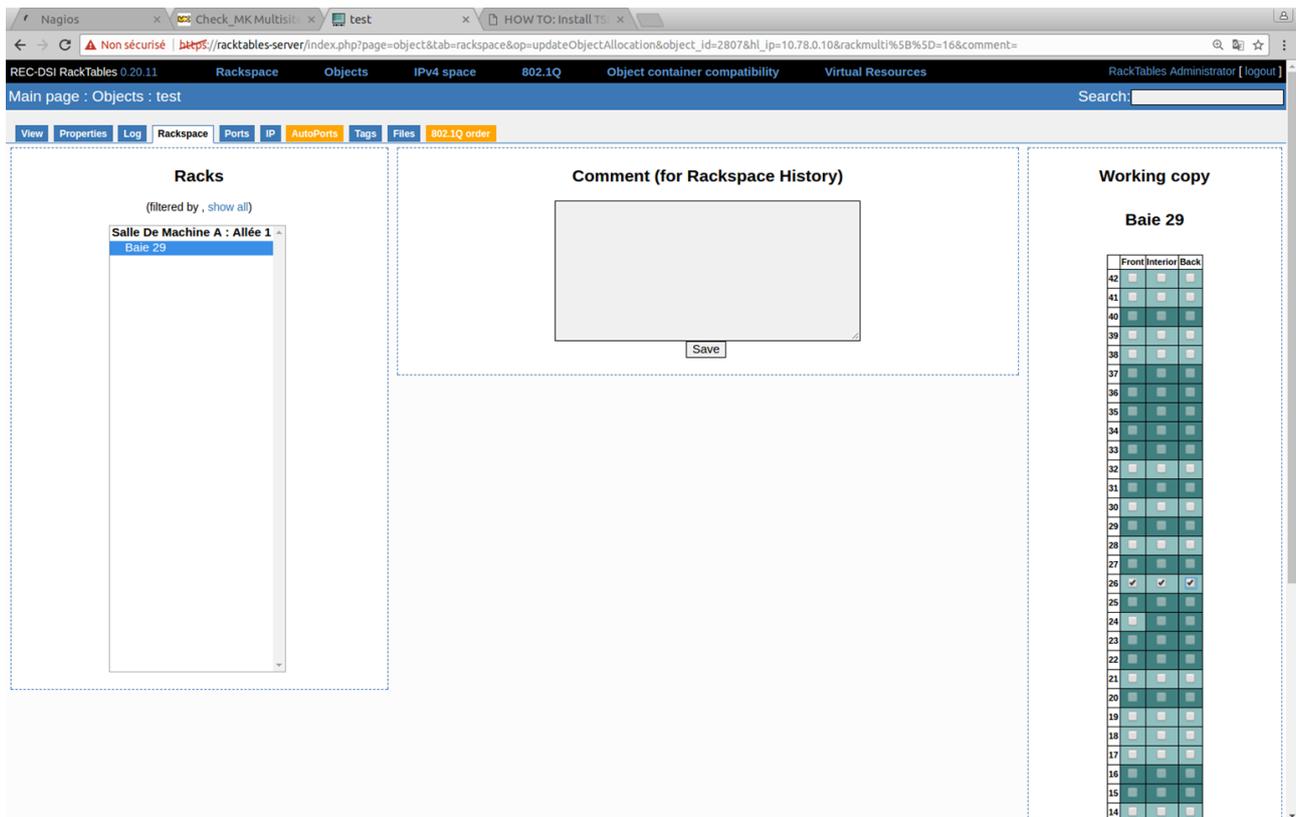


Pour ajouter un nouveau baie, cliquez le « Row » dans lequel vous voulez installer le baie. Par exemple, on prend le row 2 c-à-d « Allée 1 ».

Puis cliquez sur « Add new rack »

## Emplacement des Objets dans le baie

Pour définir l'emplacement d'un objet dans le baie, il faut d'abord aller dans les paramètres du serveur que vous souhaitez puis dans la rubrique « Rackspace » et cochez les cases que vous voulez allouer au serveur.



## VII- Gestion d'u blade et des lames(serveur)

Pour créer une blade (chassis de serveur), cliquez sur la rubrique « Object » puis « Add more »



Lors de la création du blade, on précise que le type de l'objet est un «Server chassis », comme ci-dessous :

**Distinct types, same tags**

Object type	Common name	Visible label	Asset tag	Tags
Server chassis ▼	test de blade			new tags here... Blade x
select type... ▼				
select type... ▼				
select type... ▼				
select type... ▼				
select type... ▼				
select type... ▼				
select type... ▼				

---

**Same type, same tags**

names

type

Server ▼

Tags

new tags here...

Note : Les blades sont considérés comme des conteneurs. On va voir dans la suite comment assigner un serveur dans un conteneur. Les emplacements dans le chassis de serveur sont gérés par le numéro de slot que l'on va indiquer dans le « Properties » des serveurs.

Par exemple, on placera le serveur 'Test' dans le slot 8 du Blade «test de blade », pour ceci dirigé vous vers le serveur « Test » puis dans la partie « Properties »

D'abord, on choisit le conteneur qui est «test de blade » :

REC-DSI RackTables 0.20.11    Rackspace    Objects    IPv4 space    802.1Q    Object container compatibility    Virtual Resources

Main page : Objects : test

View   Properties   Log   Rackspace   Ports   IP   AutoPorts   Tags   Files   802.1Q order

### Attributes

Type:

Common name:

Visible label:

Asset tag:

Tags:

Select container:

contact person:

FODN:

Puis, on choisit le blade parmi les propositions :

### Choose a container:

- blade1
- blade3
- blade5
- smb-blade01
- test de blade
- VersaillesA
- VersaillesB
- Vrs-test

Dans la partie « Slot number », on indique le numéro d'emplacement du serveur dans le blade.

## Attributes

Type: Server

Common name: test

Visible label:

Asset tag:

Tags: new tags here...

Server chassis container: test de blade

Select container: Select a container

contact person:

FQDN:

HW type: -- NOT SET --

HW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

Hypervisor: -- NOT SET --

OEM S/N 1:

Slot number: 9

support contract expiration (YYYY-MM-DD):

SW type: -- NOT SET --

SW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

UUID:

Has problems:

Actions:  

## Visualisation

34	db2-6
33	
32	
31	shaula
30	
29	supervision
28	
27	mx3
26	
25	mx4
24	SW-KVM-B29
23	sphinx-ng 2
22	
21	KVM-B29
19	
18	
17	
16	sphinx-ng 1
15	
14	
13	
12	blade3
11	sympa6
10	jupiter
9	app2-sconet
8	sv7.in.ac-versailles.fr
7	app-admin
6	app-loc-3
5	sv-varonis
4	app-nat-1
3	app4-sconet
2	
1	

d'un blade :

Dans ce

conteneur, on peut trouver les serveurs suivants :

- sympa
- jupiter
- app2-sconet
- bv7.in.ac-versailles.fr
- app-loc-3
- app-admin
- jcmsacac-1.in.ac-versailles.fr
- srv-varonis
- app-nat-1
- app4-sconet

## VIII- Gestion d'un hyperviseur

Un hyperviseur est en base un serveur. Par exemple, on va configurer le serveur «test » en tant qu'un hyperviseur.

**Attributes**

Type:

Common name:

Visible label:

Asset tag:

Tags:

Server chassis container:

Select container:

contact person:

FQDN:

HW type:

HW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

Hypervisor:

OEM S/N 1:

Slot number:

support contract expiration (YYYY-MM-DD):

SW type:

SW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

UUID:

Has problems:

Actions:  

Dans la partie « Hypervisor », sélectionner « yes ».  
note : les hyperviseurs sont aussi traités comme des conteneurs.

### Attributes

Type: Server

Common name: test

Visible label:

Asset tag:

Tags: new tags here...

Server chassis container: test de blade

Select container: Select a container

contact person:

FQDN:

HW type: -- NOT SET --

HW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

Hypervisor: Yes

OEM S/N 1:

Slot number:

support contract expiration (YYYY-MM-DD):

SW type: -- NOT SET --

SW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

UUID:

Has problems:

Actions:  

N'oublier pas d'enregistrer les modifications...

### **Pour ajouter une Vm à un hyperviseur :**

Par exemple, on va ajouter le vm « admin-fim » à l'hyperviseur « test ».

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page : Objects : admin-fim Search:

View Properties Log Ports IP Tags Files 802.1Q order

### Attributes

Type: VM

Common name: admin-fim

Visible label:

Asset tag:

Tags: new tags here...  
Vm

Select container: Select a container

contact person:

FQDN:

SW type: -- NOT SET --

SW warranty expiration (YYYY-MM-DD):

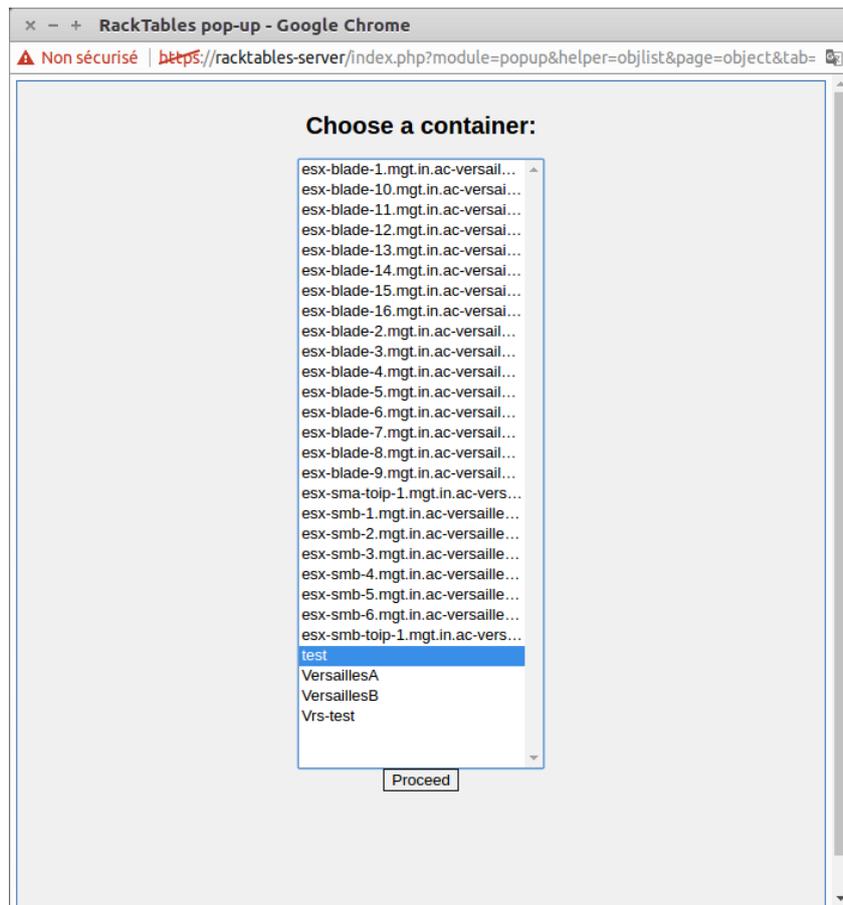
Has problems:

Actions:  

Comment:



Choisissez un conteneur



## **IX- Rapport du datacenter avec systèmes d'étiquetage**

Cliquer sur la rubrique « Reports »

Nagios x Check\_MK Multisite x Reports x HOW TO: Install TS x

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page : Reports Search:

System RackCode IPv4 IPv6 Ports 802.1Q Expirations Data Integrity

### Dictionary/objects

Total chapters in dictionary: 27  
 Total words in dictionary: 2267  
 User chapters: 0  
 Words in user chapters: 0  
 Total objects: 649  
 Objects with stickers: 120  
 Total stickers attached: 252

---

### Rackspace

Rows: 6  
 Racks: 36  
 Average rack height: 41.2778  
 Total rack units in field: 1486

---

### Files

Links in realm 'rack': 1  
 Unlinked files: 0  
 Total files: 1

---

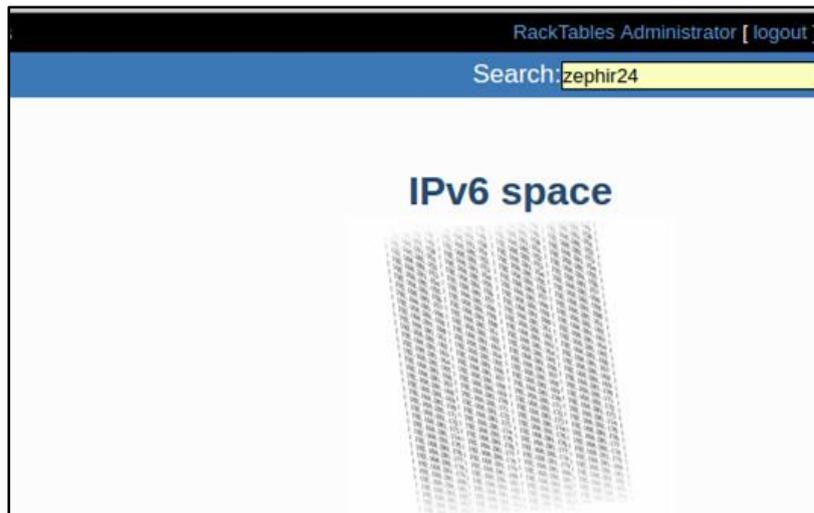
### Tags top list

tag	total	objects	IPv4 nets	IPv6 nets	racks	IPv4 VS	IPv4 RS pools	users	files
Vm	370	370							
Serveur	157	157							
Lame	51	51							
Racks	36				36				
Switch nexus 2000	10	10							
Switch 2960	10	10							
Console Kvm	9	9							
Switch Kvm	8	8							
Switch	8	8							
Blade	5	5							
Virtual Switch	3	3							
Tape Library	2	2							
Routeur	2	2							
Switch du management SMB	1	1							
VTL	1	1							

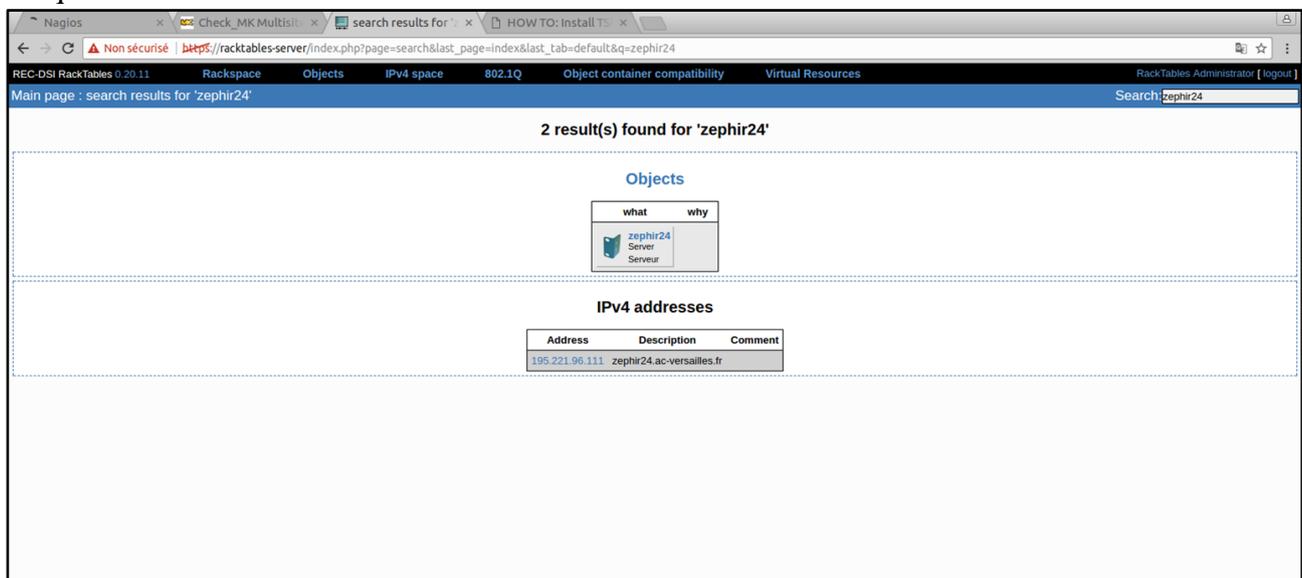
## X- Date de fin de garantie

Pour retrouver la date de fin de garantie d'un serveur DELL:

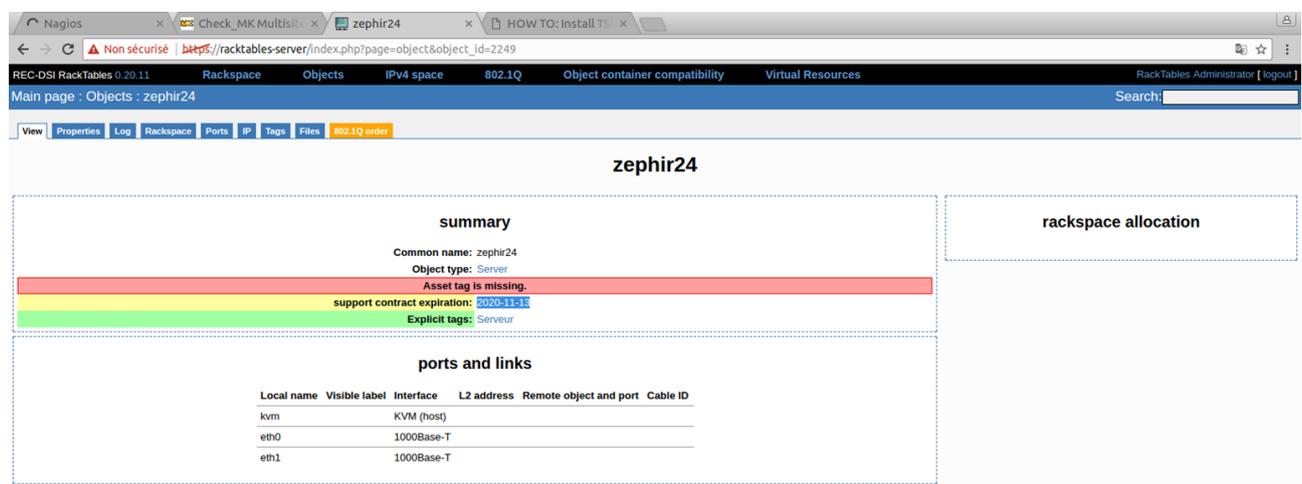
Faire une recherche avec le nom du serveur souhaité, dans notre cas on va s'intéresser sur le serveur « zephir24 » :



Cliquer sur le serveur

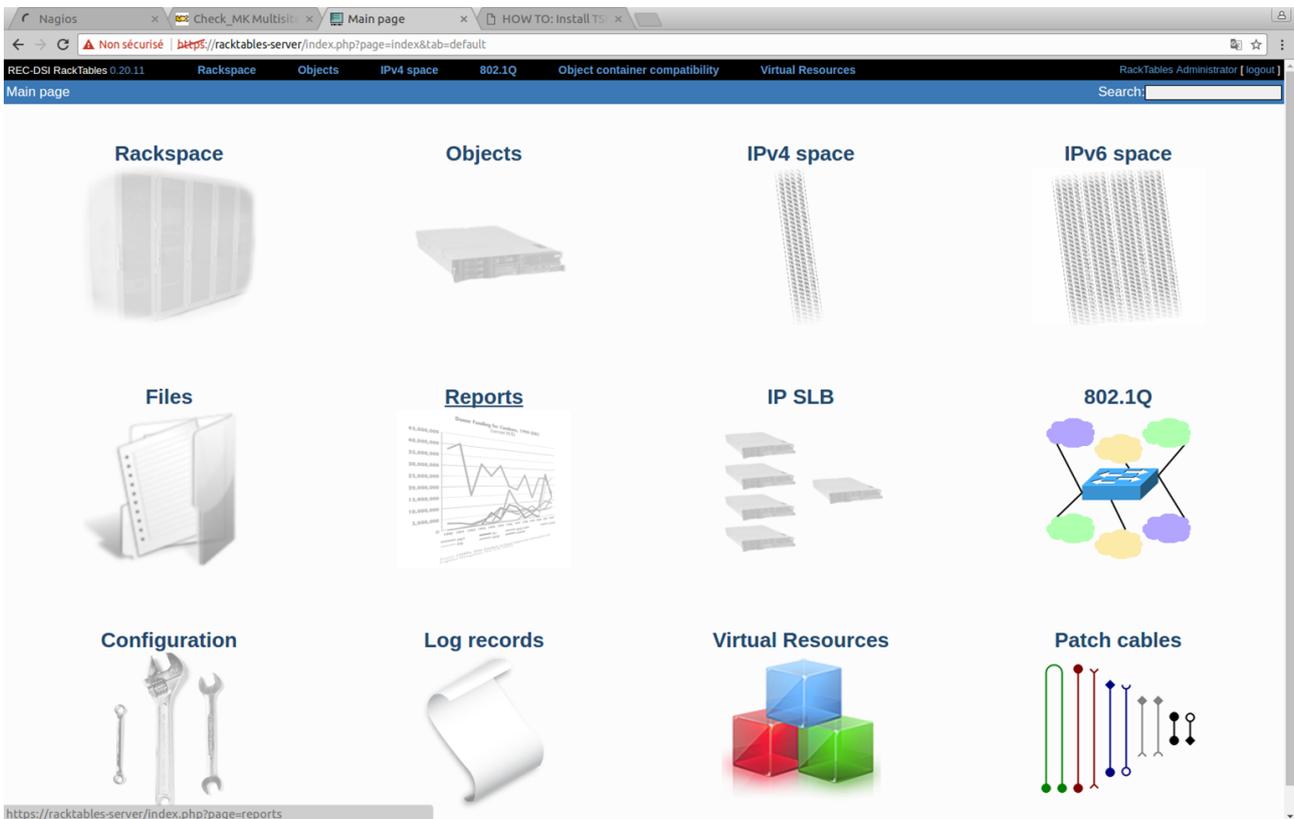


Dans la partie «Support contract expiration », on pouvez trouver la date de fin de garantie. Les dates de fin de garantie sont synchronisé avec OpenManage Essentials. Si un serveur n'a pas les infos de garantie, ça veut dire qu'il n'est pas remonté dans OME(OpenManage Essentials).



Pour retrouver tous les serveurs qui ne sont plus sous garanties et les futures serveurs qui vont être plus sous garantie.

Dans le tableau du bord, cliquez sur la rubrique «Reports ».



Puis dans la rubrique « Expirations » :

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page: Reports Search:

System RackCode IPv4 IPv6 Ports 802.1Q Expirations Data Integrity

### support contract expiration

has expired within last year

Count	Name	Asset Tag	OEM S/N 1	Date Warranty Expires
1	srv-varonis2			2017-05-31
2	sympa6			2017-05-31

expires within 30 days  
(none)

expires within 60 days  
(none)

expires within 90 days

Count	Name	Asset Tag	OEM S/N 1	Date Warranty Expires
1	ldapi5			2017-10-19
2	mysql-msg2			2017-10-19

### HW warranty expiration

has expired within last year  
(none)

expires within 30 days  
(none)

expires within 60 days  
(none)

expires within 90 days  
(none)

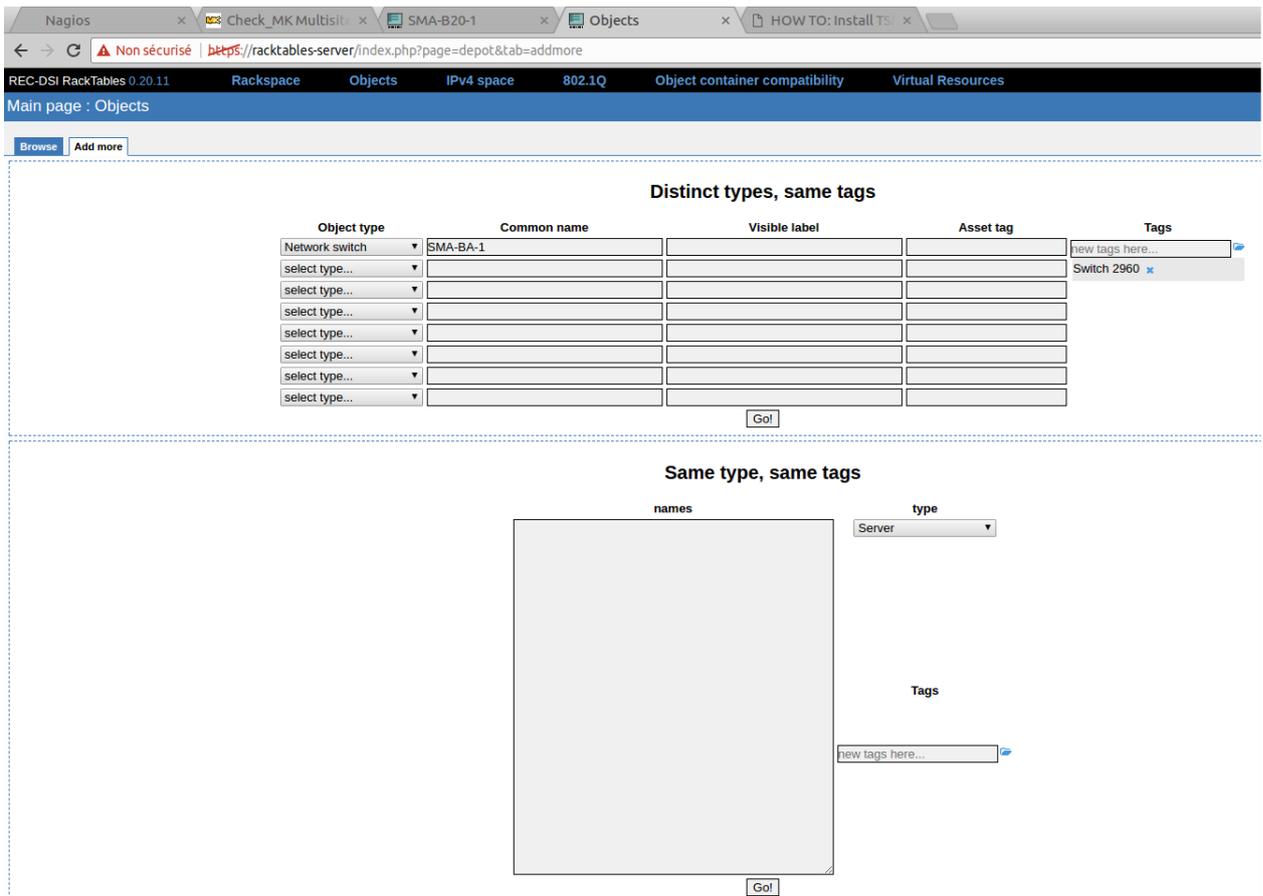
### SW warranty expiration

has expired within last year  
(none)

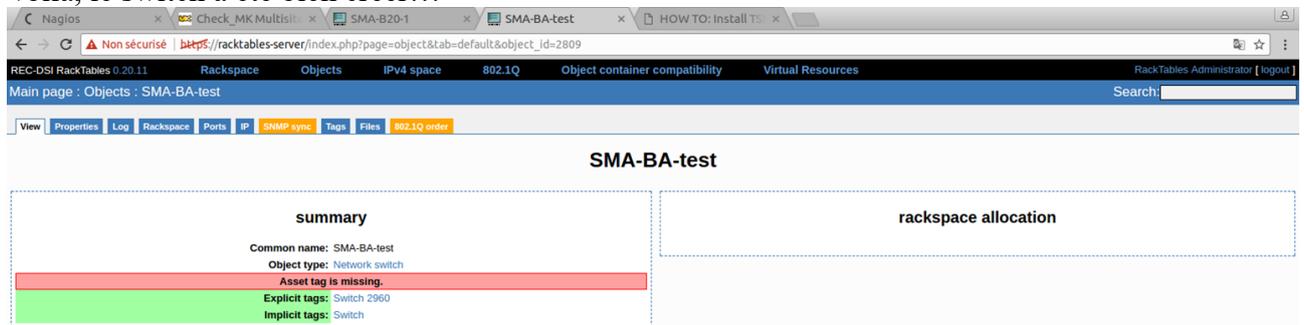
expires within 30 days

## **XI- Création et gestion d'un switch**

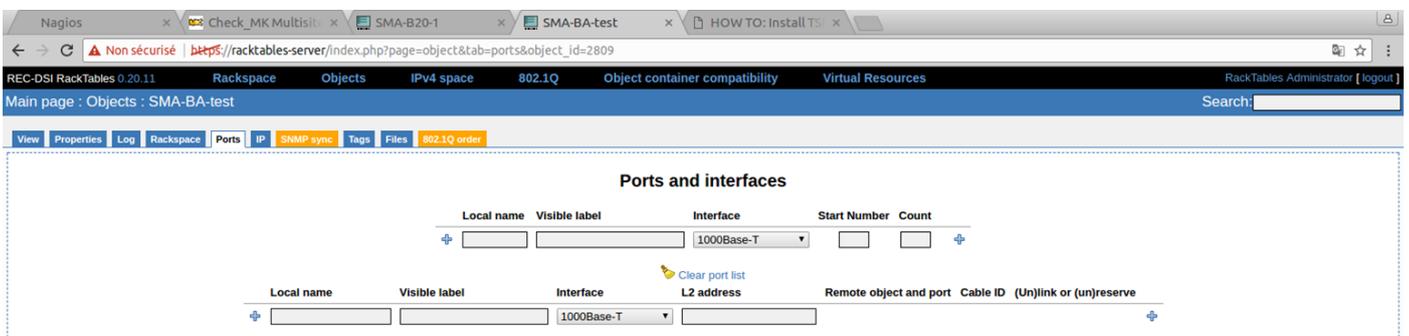
Pour créer un switch, c'est la même méthode classique (« Objects »----> « Add more »). Mais en précise bien que le type d'objet est un « Network switch ».



Voilà, le switch a été bien créer...



Pour ajouter les ports, allez dans la rubrique « Ports »...



Pour ajouter un port, il faut donner un nom pour chaque interface, moi je l'ai nommée Gigabit Ethernet1,2,3... jusqu'à 44 puisque le switch possède 44 ports.

Nagios x Check\_MK Multisite x SMA-B20-1 x SMA-BA-test x HOW TO: Install TS x

Non sécurisé | https://racktables-server/index.php?page=object&tab=ports&object\_id=71

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTab

Main page : Objects : Salle De Machine A : Allée 3 : Baie 20 : SMA-B20-1 Search

View Properties Log Rackspace Ports IP Tags Files 802.1Q order 802.1Q sync

### Ports and interfaces

Local name Visible label Interface Start Number Count

Clear port list

Local name	Visible label	Interface	L2 address	Remote object and port	Cable ID	(Un)link or (un)reserve
Gigabit Ethernet1	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet2	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet3	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet4	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet5	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet6	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet7	API-LNK SPD 2	1000Base-T				
Gigabit Ethernet8	API-LNK SPD 1	1000Base-T				
Gigabit Ethernet9	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet10	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet11	PIX ADRIATIC- Eth 1	1000Base-T				
Gigabit Ethernet12	PIX ADRIATIC- Eth 0	1000Base-T				
Gigabit Ethernet13	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet14	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet15	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet16	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet17	Blade5-sw1-17	1000Base-T				
Gigabit Ethernet18	ENC78-1 GE0/1	1000Base-T				
Gigabit Ethernet19	Not connected	1000Base-T				
Gigabit Ethernet20	Not connected	1000Base-T				

Visualisation du switch :

Nagios x Check\_MK Multisite x SMA-B20-1 x SMA-BA-test x HOW TO: Install TS x

Non sécurisé | https://racktables-server/index.php?page=object&tab=default&object\_id=71&h\_lj=10.78.0.19

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page : Objects : Salle De Machine A : Allée 3 : Baie 20 : SMA-B20-1 Search

View Properties Log Rackspace Ports IP NATv4 Tags Files 802.1Q order 802.1Q sync

### SMA-B20-1

#### summary

Common name: SMA-B20-1  
 Object type: Network switch  
 Visible label: Switch  
Asset tag is missing.  
 Explicit tags: Switch 2960  
 Implicit tags: Switch

#### rackspace allocation

Allée 3 : ← Baie 20 →

	Front	Interior	Back
38			
37			
36	FB88 KAZC VERS SPINUS		SMA-B20-1
35	COMPLETEL LIEN PRINCIPAL	FIBRES I2 VV636 345	SMA-B20-2
34		COMPLETEL	
33		ENC78-COVAGE	
32		VV510613 FIBRES 7 et 8	
31		ENC78-1	
30			
29		CG82XX VFN-EFFT	
28		CG82XX VFN-EFPL	
27		0025WG19 WAN-ONS-1	
26		FIBRE 5 0034DWC9	
25			
24		PIX ADRIATIC	
23		API	
22		RACINE2-BKB-CES-RH	
21			
20		RACINE2-BKB-VERSAILLES	
19			
18		RACINE2-BKB-POLE-VERSAILLES	
17			
16			
15			
14		VERS UFR VERSAILLES	
13		RTR WAN	
12		MASTER VRRP	
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

#### ports and links

Local name	Visible label	Interface	L2 address	Remote object and port	Cable ID
Gigabit Ethernet1	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet2	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet3	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet4	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet5	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet6	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet7	API-LNK SPD 2	1000Base-T			
Gigabit Ethernet8	API-LNK SPD 1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet9	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet10	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet11	PIX ADRIATIC- Eth 1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet12	PIX ADRIATIC- Eth 0	1000Base-T			
Gigabit Ethernet13	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet14	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet15	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet16	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet17	Blade5-sw1-17	1000Base-T			
Gigabit Ethernet18	ENC78-1 GE0/1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet19	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet20	Not connected	1000Base-T			

## XII- Lier un port du switch à un objet

Pour lier un port du switch à un objet :

Allez dans les paramètres du switch... on va prendre le switch SMA-B20-1...

**SMA-B20-1**

**summary**

Common name: SMA-B20-1  
 Object type: Network switch  
 Visible label: Switch  
 Asset tag is missing.  
 Explicit tags: Switch 2960  
 Implicit tags: Switch

**ports and links**

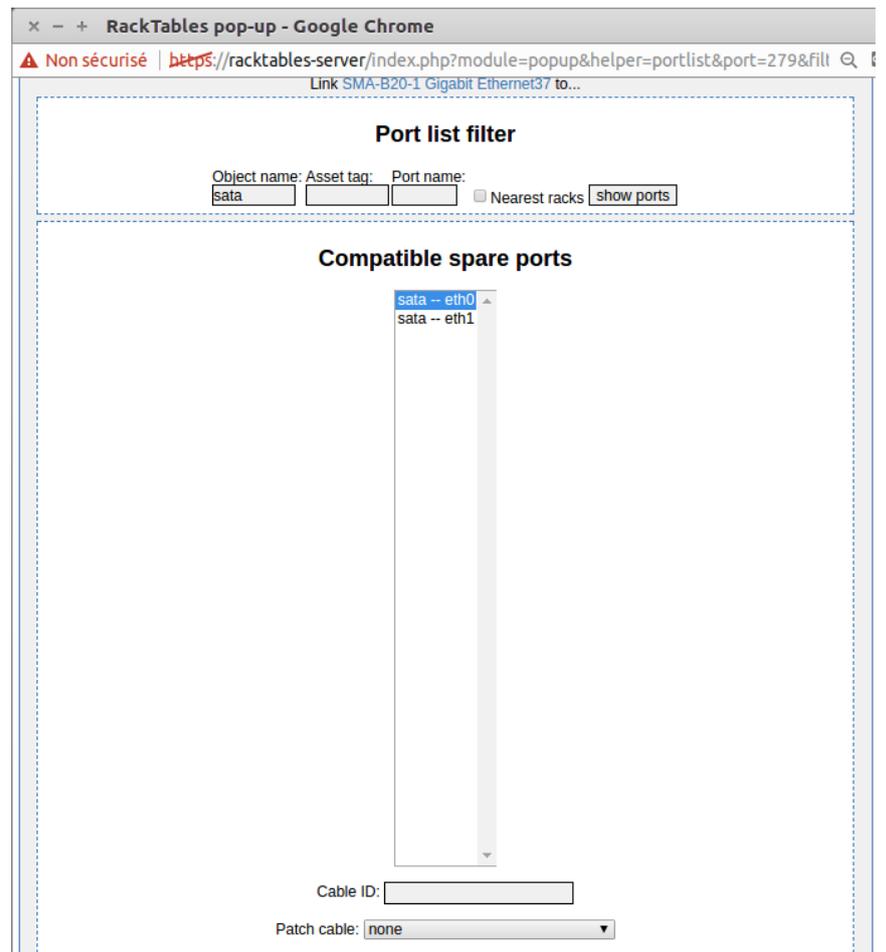
Local name	Visible label	Interface	L2 address	Remote object and port	Cable ID
Gigabit Ethernet1	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet2	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet3	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet4	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet5	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet6	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet7	API-LNK SPD 2	1000Base-T			
Gigabit Ethernet8	API-LNK SPD 1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet9	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet10	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet11	PIX ADRIATIC- Eth 1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet12	PIX ADRIATIC- Eth 0	1000Base-T			
Gigabit Ethernet13	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet14	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet15	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet16	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet17	Blade5-sw1-17	1000Base-T			
Gigabit Ethernet18	ENC78-1 GE0/1	1000Base-T			
Gigabit Ethernet19	Not connected	1000Base-T			
Gigabit Ethernet20	Not connected	1000Base-T			

**rackspace allocation**

Allée 3 : ◀ Baie 20 ▶

	Front	Interior	Back
38			
37			
36	7888 KAZC VERS DPM06		SMA-B20-1
35	COMPLETE LIEN PRINCIPAL	FIBRES 1/2 VV936 345	SMA-B20-2
34		COMPLETEL	
33		ENC78-COVAGE	
32		VV510613 FIBRES 7 et 8	
31		ENC78-1	
30			
29		CG92XV.VPN-EFFT	
28		CG92XV.VPN-EFPL	
27		0229W79 WAN-ONS-1	
26		FIBRE 5 0634DWC9	
25			
24		PIX ADRIATIC	
23		API	
22			
21		RACINE2-BKB-CES-RH	
20		RACINE2-BKB-VERSAILLES	
19			
18		RACINE2-BKB-POLE-VERSAILLES	
17			
16			
15			
14		VERS UFR VERSAILLES	
13		RTR WAN	
12		MASTER VRRP	
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5		S4507 RECT LESS	
4			
3			
2			
1			

Puis dans la rubrique « Ports »...  
 On va assigner le port 37 à  
 l'interface eth0 du serveur « sata ».  
 Attention, vérifier bien que les ports  
 sont déjà créés dans le serveur que  
 vous souhaitez utiliser.  
 Pour lier, il faut juste cliquer sur ce  
 symbole  et choisir l'interface...

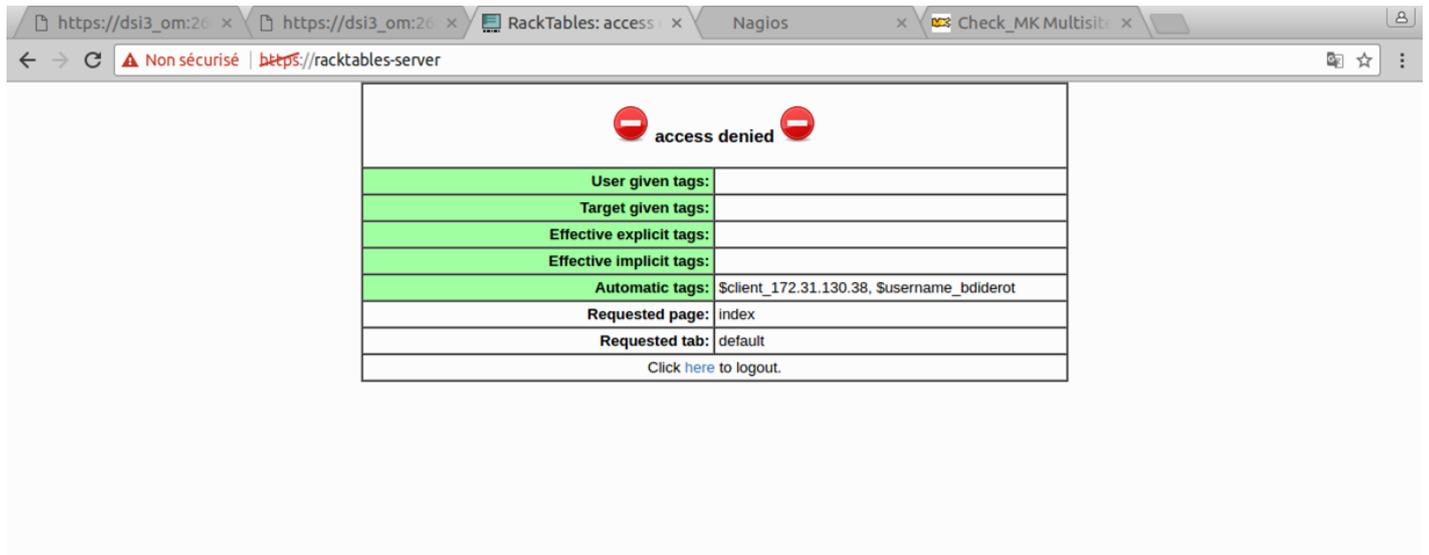


### XIII-Authentification

#### LDAP

Racktables est configuré pour  
 reconnaître les comptes LDAP.

Donc, tous les utilisateurs du groupe DSI peuvent accéder à l'interface web de Racktables. Mais, ils n'auront pas tous les droits...



Pour attribuer les droits, connecter vous en tant que administrateur. Dans la rubrique « configuration » → « Permissions », ajouter l'utilisateur avec les droits que vous voulez attribuer. Par exemple, je vais attribuer tous les droits à l'utilisateur bdiderot.

Browser tabs: [https://dsi3\\_om:20...](https://dsi3_om:20...) [https://dsi3\\_om:20...](https://dsi3_om:20...) Permissions Nagios Check\_MK Multisit...

Address bar: <https://racktables-server/index.php?page=perms&tab=edit>

REC-DSI RackTables 0.20.11 Rackspace Objects IPv4 space 802.1Q Object container compatibility Virtual Resources RackTables Administrator [logout]

Main page : Configuration : Permissions Search:

View Edit

```
1 allow {$userid_1} #admin
2
3
4 allow {$username_bdiderot}
5
```

Verify Save