
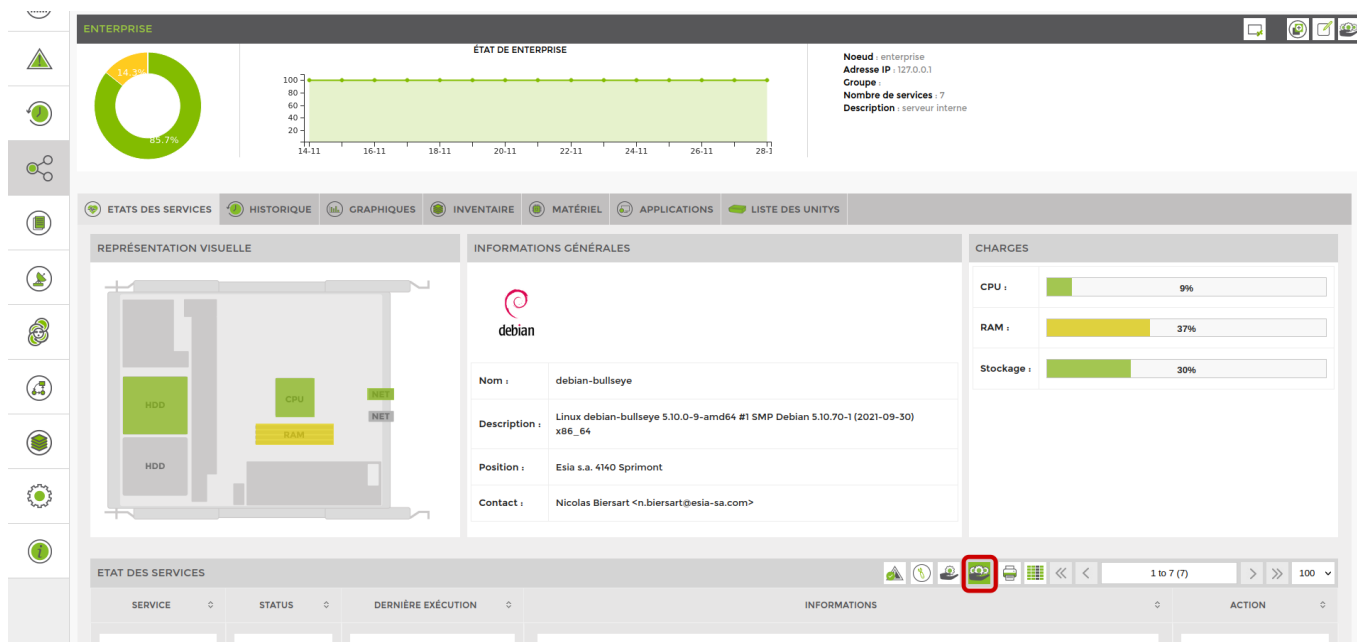


Gestion des patterns

Ajouter un pattern

Pour appliquer des [patterns](#) (sélection de plugins prédéfinis) sur vos nœuds, rendez-vous sur la page d'un nœud et cliquez sur l'icone .



The screenshot shows the 'ENTERPRISE' dashboard. At the top, there's a 'ÉTAT DE ENTERPRISE' section with a donut chart (34.3% orange, 65.7% green) and a line graph. Below this is a navigation bar with tabs: ETATS DES SERVICES, HISTORIQUE, GRAPHIQUES, INVENTAIRE, MATÉRIEL, APPLICATIONS, and LISTE DES UNITÉS. The 'LISTE DES UNITÉS' tab is active. The main content area is divided into three sections: 'REPRÉSENTATION VISUELLE' (a server rack diagram), 'INFORMATIONS GÉNÉRALES' (details for 'debian-bullseye'), and 'CHARGES' (CPU, RAM, Stockage). The 'INFORMATIONS GÉNÉRALES' section shows details for 'debian-bullseye', including its description, position, and contact. The 'CHARGES' section shows resource usage: CPU at 9%, RAM at 37%, and Stockage at 30%. At the bottom, there's a table for 'ETAT DES SERVICES' with columns for SERVICE, STATUS, DERNIÈRE EXÉCUTION, and ACTION. A red box highlights the 'Pattern' icon in the bottom right corner of the dashboard.

Vous accédez à l'écran suivant :



The screenshot shows the 'MODIFIER SRV-ESIA' screen. It has a header bar with the title 'MODIFIER SRV-ESIA'. Below the header, there's a section for 'srv-esia' with a sub-header 'MODIFICATION DU NOEUD'. Under this, there are tabs: PARAMÈTRES AVANCÉS, SERVICES, ALERTES, and PATTERN DE SERVICES. The 'PATTERN DE SERVICES' tab is active. It shows a dropdown menu for 'Pattern de services disponibles' with the value 'none' and an 'Ajouter' button. Below this is a table with two columns: 'PATTERN APPLIQUÉ' and 'ACTION'. The table contains one row with the pattern 'default_snmp_linux_server' and an 'ACTION' column with a link icon and a trash icon.

Choisissez ensuite un pattern et cliquez sur Ajouter.

Une fois ajouté, cliquez sur le nom du pattern pour le paramétrer.

Voir [La liste des patterns disponibles](#).

Modifier un pattern

Rendez-vous sur la page administration puis **plugins** > **patterns**. Cliquez sur le bouton « **modifier** » du pattern que vous souhaitez modifier.

The screenshot shows the Nagios XI administration interface. The top navigation bar includes 'PLUGINS' and 'PATTERNS'. The 'PATTERNS' page displays a table of patterns. The table has columns for 'NOM DU PATTERN DE SERVICE', 'DESCRIPTION DU PATTERN', and 'ACTION'. The 'ACTION' column contains icons for adding, editing, and deleting patterns. A red box highlights the 'PATTERNS' tab, and another red box highlights the 'modifier' (gear) icon for the 'default_snmp_linux_server' pattern.

NOM DU PATTERN DE SERVICE	DESCRIPTION DU PATTERN	ACTION
default_snmp_linux_server	Pattern pour les serveurs linux	[Add] [Edit] [Delete]
apache_https		[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_alliedtelesis	pattern de supervision des switch Allied telesis	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_apc_pdu	pattern de supervision des pdu APC	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_axis_camera	pattern de supervision des cameras axis	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_cisco_switch	pattern de supervision des switch cisco	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_cisco_ucs	pattern de supervision des interfaces ucs de cisco	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_cisco_xr	Pattern SNMP Cisco pour les routeurs tournant sur IOS XR (testé sur des CISCOs ASR9006)	[Add] [Edit] [Delete]
default_snmp_clavister	pattern de supervision des firewall clavister	[Add] [Edit] [Delete]

Vous arrivez directement sur la liste des services du pattern.

The screenshot shows the 'MODIFICATION DU PATTERN' page. The 'SERVICES' tab is active, displaying a table of services. The table has columns for 'NOM DU SERVICE', 'NOM TECHNIQUE', 'INTERVALLE', 'DESCRIPTION', and 'ACTION'. The 'ACTION' column contains icons for adding, editing, and deleting services. A red box highlights the 'ajouter un service' button, and another red box highlights the 'modifier' (gear) icon for the 'CHECK_SNMP_LINUX_MEM' service.

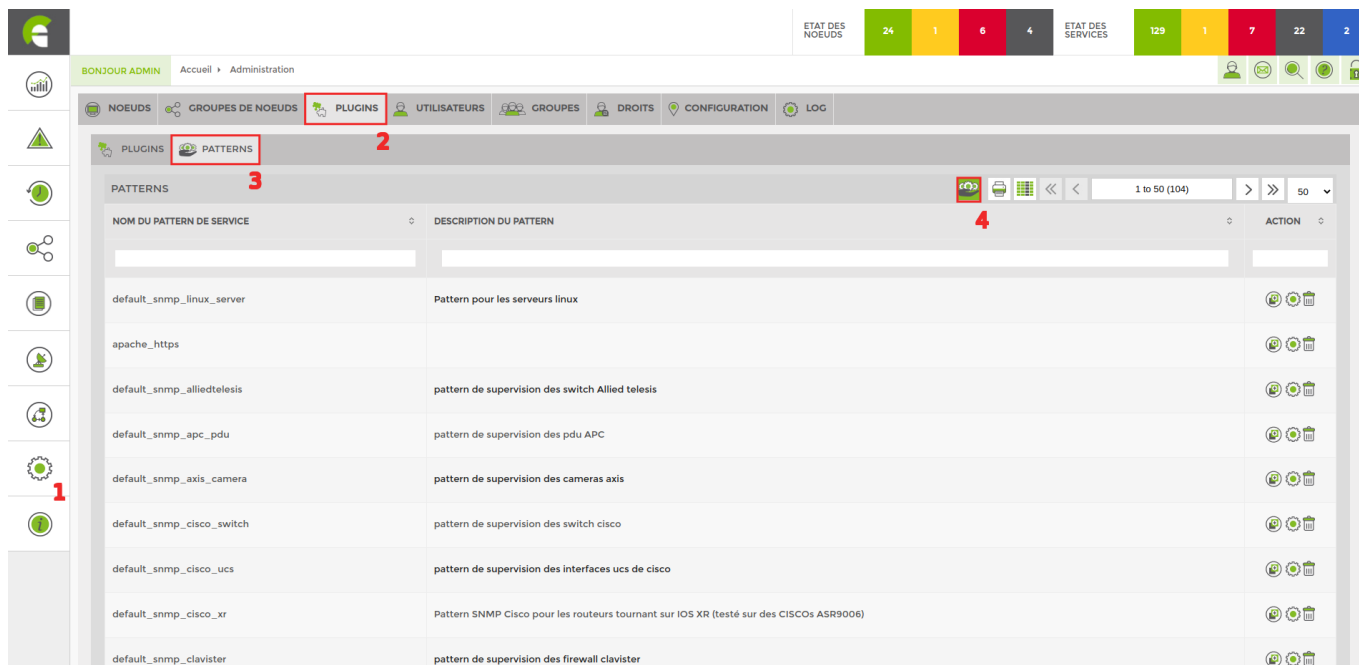
NOM DU SERVICE	NOM TECHNIQUE	INTERVALLE	DESCRIPTION	ACTION
CHECK_SNMP_LINUX_MEM	CHECK_SNMP_LINUX_MEM	300000	Récupère la quantité de mémoire RAM et SWAP consommée par un système Linux/unix	[Add] [Edit] [Delete]
CHECK_SNMP_LOAD	CHECK_SNMP_LOAD	300000	Récupère la charge CPU utilisée. Fonctionne sous Linux windows,Esx,etc	[Add] [Edit] [Delete]
CHECK_ICMP	CHECK_ICMP	300000	Test le ping d'un noeud. Permet également de connaître la latence réseau ex: check_icmp -H google.be -w 200.50 -c 300.100	[Add] [Edit] [Delete]
CHECK_SNMP_LINUX_STORAGE	CHECK_SNMP_LINUX_STORAGE	300000	Récupère la quantité d'espace de stockage libre/utilisé d'un système linux/unix	[Add] [Edit] [Delete]
CHECK_SNMP_TIME	CHECK_SNMP_TIME	300000	Test l'écart de temp entre le système de monitoring et le serveur.	[Add] [Edit] [Delete]

- **Pattern** : permet de modifier le nom et la description du pattern.
- **Services** : permet d'ajouter, modifier ou supprimer un service.
- **Alertes** : permet de configurer/modifier les alertes.
- **Noeuds** : affiche la liste des noeuds auquel le pattern est lié.

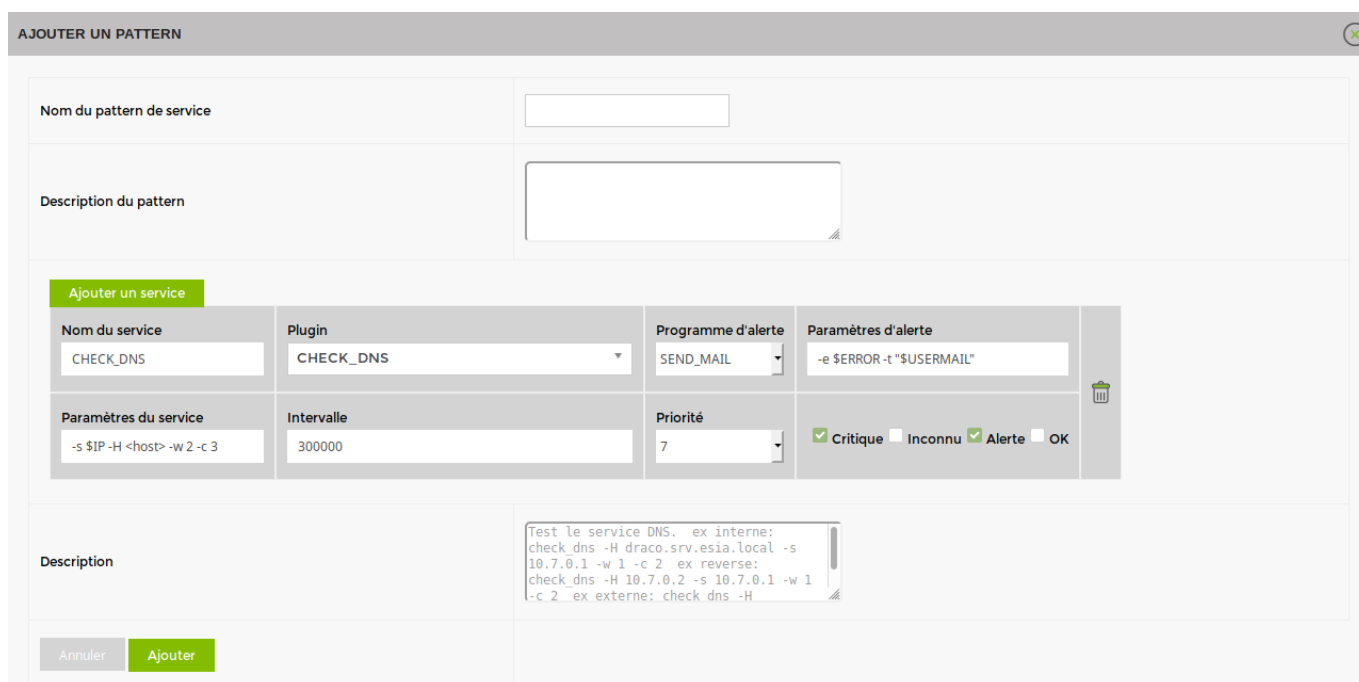
Créer un pattern

Dans Esia, vous pouvez créer vous-même vos propres patterns de services !

Pour ce faire, rendez-vous dans le menu « **Administration** » . Allez dans « **Plugins ⇒ Patterns** » puis cliquez sur l'icône  en haut à droite.



Cela vous ouvrira une nouvelle fenêtre.



Donnez un nom à votre pattern ainsi qu'une description puis ajoutez-lui des services.

Le texte dans le champ « Description » en bas est la description du plugin sélectionné dans le champ « Plugin ».

Ajouter un service

Nom du service CHECK_DNS	Plugin CHECK_DNS	Programme d'alerte SEND_MAIL	Paramètres d'alerte -e \$ERROR -t \"\$USERMAIL\"
Paramètres du service -s \$IP -H <host> -w 2 -c 3	Intervalle 300000	Priorité 7	<input checked="" type="checkbox"/> Critique <input type="checkbox"/> Inconnu <input checked="" type="checkbox"/> Alerte <input type="checkbox"/> OK

Description

```
Test le service DNS. ex interne:
check dns -H draco.srv.esia.local -s
10.7.0.1 -w 1 -c 2 ex reverse:
check dns -H 10.7.0.2 -s 10.7.0.1 -w 1
-c 2 ex externe: check dns -H
```

Configurez vos plugins :

- Choisissez un plugin dans le menu déroulant.
- Changez le nom du service (Ou gardez le nom du plugin).
- Sélectionnez un programme d'alerte (Par mail ou par SMS).
- Modifier les paramètres d'alerte (Si nécessaire).
- Modifier les paramètres du service (Si nécessaire).
- Choisissez un intervalle en millisecondes pour l'exécution du plugin (300000 = toutes les 5 minutes).
- Choisissez une priorité pour le service (Voir [Ajouter des services => Priorité des services](#)).
- Cochez les status (Critique, Inconnu, Alerte, OK) pour lesquels vous souhaitez être prévenus par le programme d'alerte.

Une fois que tous vos plugins sont configurés, n'oubliez pas de cliquer sur « Ajouter » en bas à gauche pour sauvegarder le pattern.

Supprimer un pattern

Rendez-vous sur la page administration puis **plugins > patterns**. Cliquez sur le bouton « **supprimer** » du pattern que vous souhaitez supprimer.

/!\ il est impossible de récupérer un pattern par défaut supprimé /!

ETAT DES NOEUDS: 24, 1, 6, 4. ETAT DES SERVICES: 129, 1, 7, 22, 2.

Navigation: NOEUDS, GROUPES DE NOEUDS, **PLUGINS**, UTILISATEURS, GROUPES, DROITS, CONFIGURATION, LOG.

Section: **PATTERNS**

NOM DU PATTERN DE SERVICE	DESCRIPTION DU PATTERN	ACTION
default_snmp_linux_server	Pattern pour les serveurs linux	[dupliquer] [supprimer]
apache_https		[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_alliedtelesis	pattern de supervision des switch Allied telesis	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_apc_pdu	pattern de supervision des pdu APC	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_axis_camera	pattern de supervision des cameras axis	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_switch	pattern de supervision des switch cisco	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_ucs	pattern de supervision des interfaces ucs de cisco	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_xr	Pattern SNMP Cisco pour les routeurs tournant sur IOS XR (testé sur des CISCOs ASR9006)	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_clavister	pattern de supervision des firewall clavister	[dupliquer] [supprimer]

Dupliquer un pattern

Rendez-vous sur la page administration puis plugins > patterns. Cliquez sur le bouton « **dupliquer** » du pattern que vous souhaitez dupliquer.

ETAT DES NOEUDS: 24, 1, 6, 4. ETAT DES SERVICES: 129, 1, 7, 22, 2.

Navigation: NOEUDS, GROUPES DE NOEUDS, **PLUGINS**, UTILISATEURS, GROUPES, DROITS, CONFIGURATION, LOG.

Section: **PATTERNS**

NOM DU PATTERN DE SERVICE	DESCRIPTION DU PATTERN	ACTION
default_snmp_linux_server	Pattern pour les serveurs linux	[dupliquer] [supprimer]
apache_https		[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_alliedtelesis	pattern de supervision des switch Allied telesis	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_apc_pdu	pattern de supervision des pdu APC	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_axis_camera	pattern de supervision des cameras axis	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_switch	pattern de supervision des switch cisco	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_ucs	pattern de supervision des interfaces ucs de cisco	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_cisco_xr	Pattern SNMP Cisco pour les routeurs tournant sur IOS XR (testé sur des CISCOs ASR9006)	[dupliquer] [supprimer]
default_snmp_clavister	pattern de supervision des firewall clavister	[dupliquer] [supprimer]

From:

<https://wiki.esia-sa.com/> - **Esia Wiki**

Permanent link:

https://wiki.esia-sa.com/interface/gestion_patterns

Last update: **2023/03/08 13:13**



