



Version: ★ 25.10

Découvrir des hôtes automatiquement

Voir aussi [notre tutoriel sur la détection d'instances AWS EC2](#).

Créer une tâche de découverte

1. [Installez](#) le module Auto Discovery.
2. Installez le [connecteur de supervision](#) correspondant aux ressources que vous voulez découvrir.

Les fournisseurs de découverte sont amenés par l'installation de connecteurs de supervision (Azure, Amazon AWS, VMware, etc). Pour connaître la liste complète, consultez le [catalogue des Plugin Packs](#).

Si, à la page **Configuration > Connecteurs > Connecteurs de supervision**, vous avez réglé **Installation automatique des plugins** sur **ON**, le plugin de découverte sera installé automatiquement lorsque la tâche de découverte sera exécutée.

3. Créez une tâche de découverte pour chaque type de ressources que vous souhaitez découvrir : à la page **Configuration > Hôtes > Découverte**, cliquez sur **+AJOUTER**. Un assistant s'ouvre.

Vous pouvez dupliquer des tâches de découverte : survolez la tâche désirée puis cliquez sur **Dupliquer**.

Assistant de création de tâche de découverte

Étape 1: Choisir un fournisseur

1. À la 1ère étape de l'assistant, entrez un nom pour la tâche (si vous n'en saisissez pas, le

nom du fournisseur sera utilisé).

2. Cliquez sur le fournisseur correspondant aux ressources que vous voulez découvrir.

The screenshot shows the 'Choisir un fournisseur' (Choose a provider) step in a 6-step process. The steps are: 1. Choisir un fournisseur (highlighted), 2. Définir des paramètres d'accès, 3. Définir des paramètres de découverte, 4. Définir des modificateurs, 5. Définir une politique de mise à jour, and 6. Planifier le lancement. Below the steps, there is a section 'Choisir un nom' with a text input field containing 'Nom de la tâche'. Underneath, another section 'Choisir un fournisseur' features a search bar with the placeholder text 'Rechercher un fournisseur'. Below the search bar, six provider cards are displayed in a 3x2 grid:

- VMWare VM**: Discover VMWare Virtual Machine
- VMWare ESX**: Discover VMWare ESX
- Cisco Meraki Networks**: Discover Cisco Meraki Networks using RestAPI
- Cisco Meraki Devices**: Discover Cisco Meraki Devices using RestAPI
- Amazon AWS ASG**: Discover Amazon AWS Auto Scaling Groups
- Amazon AWS EC2**: Discover Amazon AWS EC2 instances

La barre de recherche permet de chercher un fournisseur spécifique :

This screenshot illustrates the search functionality within the 'Choisir un fournisseur' step. The search bar now contains the text 'snmp'. A single search result card is displayed below the search bar:

- SNMP Agents**: Discover hosts by requesting their SNMP agents

3. Cliquez sur **Suivant**.

Étape 2 : Définir des paramètres d'accès

Définissez le serveur de supervision depuis lequel sera faite la découverte. Le serveur qui assurera effectivement la supervision pourra être différencié pour chaque hôte à l'aide de [modificateurs](#).

Choisir une instance de supervision

Instance de supervision *
Central

Certains fournisseurs demandent d'autres paramètres d'accès comme un proxy si la découverte doit se faire sur un service en ligne et/ou des identifiants.

Étape 3 : Définir des paramètres de découverte

Des paramètres additionnels peuvent être nécessaires pour définir la portée de la découverte :

1 ✓ — 2 ✓ — 3 — 4 — 5 — 6

Choisir un fournisseur Définir des paramètres d'accès Définir des paramètres de découverte Définir des modificateurs Définir une politique de mise à jour Planifier le lancement

Additional parameters

Extra Options

Timeout *
1

Network to discover

Network Subnet (<IP>/<CIDR>)*
10.10.1.0/24

SNMP agent configuration

SNMP Community *
public

SNMP Port *
161

SNMP Version *
2c

Étape 4 : Définir des modificateurs

Les modificateurs permettent de définir la configuration des hôtes qui seront créés, ou d'inclure/exclure des hôtes de la liste des résultats. Voir la section [Comment utiliser les modificateurs](#).

Dans l'assistant, une simulation sur un jeu de données d'exemple (tableau à droite) donne un aperçu de ce à quoi ressemblerait le résultat de la découverte :

Choisir un fournisseur Définir des paramètres d'accès Définir des paramètres de découverte **4** Définir des modificateurs 5 Définir une politique de mise à jour 6 Planifier le lancement

Propriété `{{discovery.results.hostname}}`
→ host.name

Propriété `{{discovery.results.hostname}}`
→ host.alias

Propriété `{{discovery.results.ip}}`
→ host.ip

Macro `{{discovery.results.snmp_community}}`
→ host.macros.SNMPCOMMUNITY

Macro `{{discovery.results.snmp_version}}`
→ host.macros.SNMPVERSION

Macro `{{discovery.results.snmp_port}}`
→ host.macros.SNMPPORT

Modèle 1 OS-Linux-SNMP-custom

Modèle 1 OS-Windows-SNMP-custom

Modèle 1 OS-Mac-SNMP-custom

Modèle 1 OS-FreeBSD-SNMP-custom

Modèle 1 OS-Hpux-SNMP-custom

Nom	Alias	Adresse IP
localhost.localdomain	localhost.localdomain	10.1.2.1
localhost.localdomain	localhost.localdomain	10.1.2.1
localhost.localdomain	localhost.localdomain	10.1.2.1
localhost.localdomain	localhost.localdomain	10.1.2.1
localhost.localdomain	localhost.localdomain	10.1.2.1

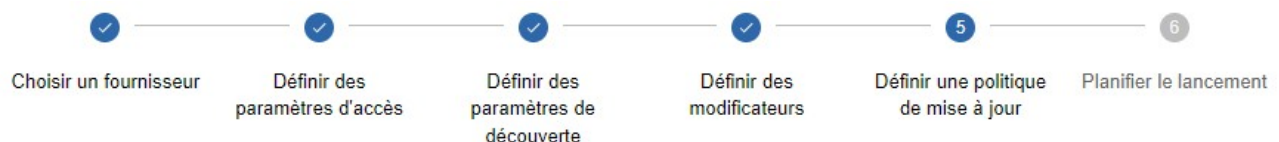
Étape 5 : Définir les politiques d'analyse et de mise à jour

- **Analyse manuelle** : Une fois la tâche de découverte exécutée, vous devrez choisir manuellement dans la liste des hôtes découverts quels hôtes ajouter à la liste des hôtes supervisés (visible à la page **Configuration > Hôtes > Hôtes**). Pour plus d'informations voir la section [Analyser le résultat d'une tâche de découverte](#).
- **Analyse automatique** : L'analyse traitera le résultat automatiquement selon l'option sélectionnée (au moins une option doit être cochée) :
 - **Ajouter les hôtes à la configuration quand ils sont découverts pour la première fois** : tous les hôtes détectés pour la première fois seront créés automatiquement dans la page **Configuration > Hôtes > Hôtes**.
 - **Désactiver les hôtes déjà ajoutés à la configuration si la règle de modification les exclut** : les hôtes déjà supervisés seront désactivés s'ils correspondent à une nouvelle

règle d'exclusion lorsque la tâche de découverte est exécutée à nouveau.

Le fait que des hôtes soient non découverts (ou plus découverts) ne désactivera pas les hôtes dans la configuration Centreon. Seuls les hôtes découverts et dans le même temps exclus seront désactivés (voir modificateur [exclusion](#)).

- **Activer les hôtes déjà ajoutés à la configuration si ils sont découverts mais désactivés** : les hôtes déjà ajoutés à la configuration mais désactivés seront réactivés
- **Exporter et recharger la configuration des collecteurs** : une fois les hôtes créés ou mis à jour, la nouvelle configuration sera [déployée](#) automatiquement, ce qui veut dire que les hôtes seront supervisés ou mis à jour immédiatement, sans devoir intervenir manuellement.
- **Modifier les hôtes existants** : si vous effectuez des changements sur les modificateurs et exécutez la tâche à nouveau, les hôtes existants seront mis à jour (voir [Éditer une tâche de découverte](#)).
- **Ne pas découvrir les hôtes pour lesquels les modificateurs n'appliquent aucun modèle**: si les modificateurs n'appliquent aucun modèle à certains hôtes, alors ceux-ci ne seront pas inclus dans les résultats de la découverte. Si la case est décochée, le modèle par défaut sera appliqué à ces hôtes et ils seront découverts.



Définir la méthode d'analyse et la politique de mise à jour

- Analyse manuelle
- Analyse automatique
 - Ajouter les hôtes à la configuration quand ils sont découverts pour la première fois
 - Désactiver les hôtes déjà ajoutés à la configuration si la règle de modification les exclus
 - Activer les hôtes déjà ajoutés à la configuration si ils sont découverts mais désactivés
 - Exporter et recharger la configuration des collecteurs
 - Modifier les hôtes existants (applicable uniquement aux modificateurs de type Macro, Modèle, Groupe d'hôtes, Catégorie d'hôtes, Sévérité d'hôtes, Supervision)
 - Ne pas découvrir les hôtes pour lesquels les modificateurs n'appliquent aucun modèle

Voir l'[exemple ci-dessous](#) pour mieux comprendre le fonctionnement des 3 premières options.

Étape 6 : Définir l'exécution

- **Exécuter immédiatement** : L'exécution immédiate lancera la découverte juste après la création de la tâche.
- **Planifier l'exécution** : vous pouvez planifier l'exécution de la tâche de différentes manières :
 - Chaque année à des jours définis de mois définis et à une heure définie :

The screenshot shows the 'Planifier l'exécution' (Schedule execution) configuration form. The 'Type de planification' (Scheduling type) is set to 'Année' (Year). The 'Mois' (Month) field is set to 'Janvier' (January) and 'Février' (February). The 'Jours du mois' (Days of the month) field is set to '3' and '4'. The 'Heure' (Hour) field is set to '11:46'.

- Chaque mois à des jours définis du mois et à une heure définie :

The screenshot shows the 'Planifier l'exécution' (Schedule execution) configuration form. The 'Type de planification' (Scheduling type) is set to 'Mois' (Month). The 'Jours du mois' (Days of the month) field is set to '6' and '7'. The 'Heure' (Hour) field is set to '11:46'.

- Chaque semaine à des jours définis de la semaine et à une heure définie :

Planifier l'exécution

Chaque Semaine

Jours de la semaine

D L **M** M **J** V S

Heure

11:46

- Chaque jour à une heure définie :

Planifier l'exécution

Chaque Jour

Heure

11:46

- Toutes les x heures (à des minutes définies) :

Planifier l'exécution

Chaque 2 Heures à 10

- Toutes les x minutes :

Planifier l'exécution

Chaque 15 Minutes

Cliquez sur **TERMINER** à la dernière étape de l'assistant pour créer la tâche et l'exécuter ou la planifier. La tâche apparaît dans la liste des tâches de découverte. Voir [Analyser le résultat d'une tâche de découverte](#).

Gérer les tâches de découverte

Allez à la page **Configuration > Hôtes > Découverte** pour accéder à la liste des tâches de découverte.

Rechercher		RECHERCHER		Statut				
				En cours	Programmé	Échoué	Terminé	R...
+ AJOUTER				Lignes par page		30	1-2 de 2	
Statut	Nom	Fournisseur	Date de création ↓	Dernière exécution	Durée	Éléments découverts		
	Dev Subnet	SNMP Agents	05/05/2022 16:51	05/05/2022 16:51	0s	0		
	Prod Subnet	SNMP Agents	05/05/2022 16:42	05/05/2022 16:42	4m 16s	0		

Les états d'une tâche peuvent être :

Icône	état
	Programmé
	En cours
	En cours d'enregistrement
	Terminé
	Échoué

- Si une tâche est dans l'état **Terminé**, cliquez sur la flèche près de son statut pour analyser le résultat. Allez au chapitre [Analyser le résultat d'une tâche de découverte](#) pour en savoir plus.
- Si une tâche est dans un état **Échoué**, survolez l'icône pour en connaître la raison.

Plusieurs actions peuvent être réalisées sur les tâches :

Icône	Action
	Forcer l'exécution : réexécuter une tâche
	Supprimer une tâche. Seule la tâche sera supprimée : les hôtes ayant déjà été ajoutés à la configuration seront conservés.
	Mettre en pause une tâche planifiée
	Reprendre une tâche mise en pause
	accéder aux résultats de la tâche de découverte

Analyser le résultat d'une tâche de découverte

1. À la page **Configuration > Hôtes > Découverte**, cliquez sur la flèche  à côté du statut d'une tâche terminée pour en visualiser le résultat.

Configuration > Hôtes > Découverte

Rechercher RECHERCHER

← RETOUR   


Lignes par page 30 1-15 de 15 < > >>

<input type="checkbox"/>	Nom ↑	Alias	Adresse IP	Serveur de supervision	Modèles d'hôte
<input type="checkbox"/>	 central	central	10.XX.7.50	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 central	central	10.XX.7.131	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 central	central	10.XX.7.151	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 ip-10-XX-7-213.eu-west-1.compute.internal	ip-10-XX-7-213.eu-west-1.compute.internal	10.XX.7.213	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 ip-10-XX-7-48.eu-west-1.compute.internal	ip-10-XX-7-48.eu-west-1.compute.internal	10.XX.7.48	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 ip-10-XX-7-81.eu-west-1.compute.internal	ip-10-XX-7-81.eu-west-1.compute.internal	10.XX.7.81	Central	OS-Linux-SNMP-custom
<input type="checkbox"/>	 ip-10-XX-7-95.eu-west-1.compute.internal	ip-10-XX-7-95.eu-west-1.compute.internal	10.XX.7.95	Central	OS-Linux-SNMP-custom

La liste de résultats montre les hôtes découverts. Des icônes vous permettent d'identifier l'action qui sera effectuée sur l'hôte :


- L'icône **plus** signifie que cet hôte n'existe pas encore et sera créé.
- L'icône **flèche** signifie que cet hôte existe déjà et sa configuration sera mise à jour.

Notez que les modificateurs de type **Propriété** ne sont pas pris en compte lors du processus de mise à jour.

2. Sélectionnez les hôtes que vous souhaitez ajouter à la liste des hôtes supervisés et cliquez sur le bouton **Sauvegarder**. Cliquez ensuite sur le bouton **Retour** pour revenir à la page **Découverte**.
3. Si vous le souhaitez, vous pouvez éditer les **modificateurs** liés à la tâche. Cliquez sur la tâche pour afficher ses paramètres. Dans la section **Modificateurs**, modifiez le modificateur en cliquant sur le bouton d'édition : 

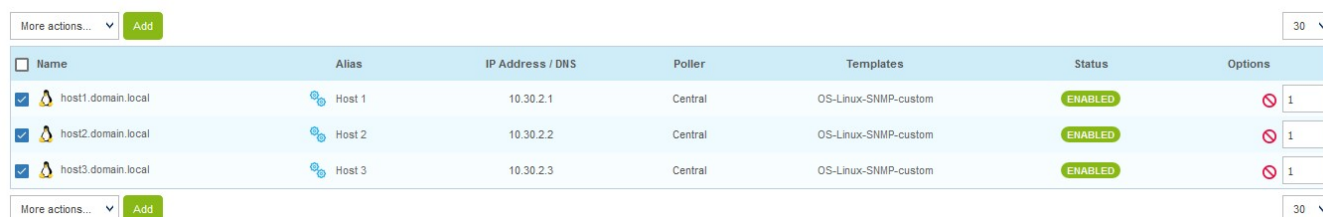
Les changements seront appliqués directement à la liste des résultats lorsque vous cliquerez sur l'icône **Sauvegarder** en haut à droite du panneau.

Si vous aviez sélectionné **Analyse automatique** et **Modifier les hôtes existants** à l'étape 5 de l'assistant, les hôtes seront mis à jour quand vous réexécuterez la tâche (voir [Éditer une tâche de découverte](#)).

4. Si vous avez sélectionné **Analyse manuelle** à l'étape 5 de l'assistant, sélectionnez les hôtes que vous voulez ajouter ou mettre à jour dans la configuration, puis cliquez sur le bouton d'enregistrement : 

Les hôtes sont alors créés ainsi que les services liés à leurs modèles d'hôte.

- Allez à la page **Configuration > Hôtes > Hôtes** : les hôtes que vous venez de créer apparaissent dans la liste.



Name	Alias	IP Address / DNS	Poller	Templates	Status	Options
host1.domain.local	Host 1	10.30.2.1	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ENABLED	1
host2.domain.local	Host 2	10.30.2.2	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ENABLED	1
host3.domain.local	Host 3	10.30.2.3	Central	OS-Linux-SNMP-custom	ENABLED	1

Si les hôtes que vous aviez sélectionnés ne sont pas visibles dans la liste, retournez à la liste des tâches et regardez si une erreur est survenue pendant la tâche d'enregistrement.

- Dans les cas suivants, [déployez la configuration](#) :

- si l'option **Analyse manuelle** a été sélectionnée à l'étape 5 de l'assistant
- si l'option **Analyse automatique** a été sélectionnée à l'étape 5 de l'assistant, mais que l'option **Exporter et recharger la configuration des collecteurs** était décochée.

Les nouveaux hôtes sont maintenant supervisés.

Éditer une tâche de découverte

Certaines tâches de découverte peuvent être éditées :

- Si la tâche est réglée sur **Analyse automatique** et que vous avez sélectionné **Modifier les hôtes existants** à l'étape 5 de l'assistant, vous pouvez éditer la tâche et la réexécuter : les hôtes concernés par la tâche seront mis à jour. Pour réexécuter une tâche, allez à la page **Configuration > Hôtes > Découverte**, survolez la tâche puis cliquez sur **Forcer l'exécution**.
- Si une tâche est réglée sur **Analyse manuelle** et les hôtes correspondants sont déjà supervisés, alors éditer la tâche et l'exécuter à nouveau n'aura aucun effet.

- À la page **Configuration > Hôtes > Découverte**, cliquez dans la ligne de la tâche désirée. Un panneau apparaît à droite.
- Depuis ce panneau, modifiez les paramètres de la tâche.

Si la tâche est réglée sur **Analyse automatique**, vous pouvez mettre à jour certaines propriétés des hôtes en utilisant les modificateurs. Vous pouvez :

- ajouter des modèles, des groupes d'hôtes ou des catégories d'hôtes
- mettre à jour ou définir la sévérité (il ne peut y avoir qu'une sévérité)
- mettre à jour ou définir la valeur d'une macro (une macro ne peut avoir qu'une valeur)
- mettre à jour le serveur de supervision (il ne peut y en avoir qu'un).

Afin de préserver la cohérence des données et la traçabilité des actions, le nom, l'alias et l'adresse IP d'un hôte ne peuvent pas être modifiés (c'est-à-dire les données apportées par les modificateurs de type **Property**).

Une fois les modificateurs édités, si vous aviez sélectionné **Modifier les hôtes existants** à l'étape 5 de l'assistant, les hôtes seront mis à jour lorsque la tâche de découverte sera réexécutée. Si vous n'aviez pas sélectionné cette option, exécuter la tâche de nouveau ajoutera seulement les nouveaux hôtes découverts à la supervision : les hôtes existants ne seront pas mis à jour.

Si le module d'autodécouverte découvre un hôte avec un nom déjà existant, ayant été créé manuellement à la page **Configuration > Hôtes > Hôtes**, cet hôte sera également mis à jour par le module d'autodécouverte, même s'il n'a pas été créé par autodécouverte.

2. Cliquez sur l'icône de sauvegarde en haut à droite du panneau : 

Comment utiliser les modificateurs

Les modificateurs permettent de :

- définir la configuration des hôtes qui seront créés, en faisant correspondre une valeur découverte sur l'hôte (un attribut) à un champ dans Centreon. La liste des attributs dépend du fournisseur.
- inclure/exclure des hôtes de la liste des résultats.

Modificateur	Action
Propriété	définir un libellé (nom, alias, adresse IP)
Macro	définir une macro custom pour l'hôte
Modèle	ajouter des modèles d'hôtes (le modèle lié au connecteur de supervision est ajouté automatiquement)

Modificateur	Action
Groupe d'hôtes	rattacher les hôtes à un groupe d'hôtes
Catégorie d'hôte	rattacher les hôtes à une catégorie
Criticité d'hôte	prioriser les hôtes par sévérité
Supervision	choisir depuis quel serveur de supervision les hôtes seront supervisés
Exclusion	exclure un sous-ensemble d'hôtes sur la base de leurs attributs
Inclusion	inclure un sous-ensemble d'hôtes qui aurait été exclus

Pour tous ces modificateurs, des conditions peuvent être définies pour appliquer la modification à certains hôtes ou non. Les opérateurs de comparaison peuvent être : *est égal à*, *est différent de*, *contient* et *ne contient pas*.

Conditions

Source *
discovery.results.type

Opérateur
est égal à

Valeur *
linux

+ AJOUTER UNE CONDITION

Si vous incluez plusieurs conditions dans un même modificateur, il faut que toutes les conditions soient vérifiées pour que le modificateur s'applique.

Depuis la version 21.04, dans les modificateurs **Propriété**, **Macro**, **Groupe d'hôtes** et **Catégorie d'hôte** il est possible de concaténer un ou plusieurs de ces attributs avec une ou plusieurs chaînes de caractères personnalisées.

The screenshot shows the Centreon interface. On the left, a table lists hosts with columns: Name, Alias, IP address, Monitoring server, and Host templates. On the right, the 'Mappers' configuration panel is open, showing a list of mappers with their properties and macros.

<input type="checkbox"/>	Name ↑	Alias	IP address	Monitoring server	Host templates
<input type="checkbox"/>	ACM-lin-mail-00	lin-mail-00	192.168.58.4	acme-poller-21-04	OS-Linux-SNMP-custom App-l
<input type="checkbox"/>	ACM-lin-sql-00	lin-sql-00	192.168.58.3	acme-poller-21-04	OS-Linux-SNMP-custom App-l
<input type="checkbox"/>	ACM-lin-web-01	lin-web-01	192.168.58.5	acme-poller-21-04	OS-Linux-SNMP-custom App-l
<input type="checkbox"/>	ACM-lin-web-02	lin-web-02	192.168.58.2	acme-poller-21-04	OS-Linux-SNMP-custom App-l

Mappers

- Property: ACM-{{discovery.results.hostname}} → host.name
- Property: {{discovery.results.hostname}} → host.alias
- Property: {{discovery.results.ip}} → host.ip
- Macro: {{discovery.results.snmp_community}} → host.macros.SNMPCOMMUNITY
- Macro: {{discovery.results.snmp_version}} → host.macros.SNMPVERSION
- Macro: {{discovery.results.snmp_port}} → host.macros.SNMPPORT
- Template: 1 condition(s) OS-Linux-SNMP-custom

Lorsque vous définissez plusieurs modificateurs du même type et que les conditions s'appliquent à plusieurs d'entre eux, le dernier modificateur prend le pas sur les autres (ceux situés avant lui). Cela s'applique aux modificateurs suivants : supervision, sévérité, propriété, macros.

Ajouter un modificateur

1. Depuis l'étape quatre de l'assistant de création d'une tâche, ou depuis le panneau d'édition (dans la section **Modificateurs**), cliquez sur **+AJOUTER UN MODIFICATEUR**.
2. Sélectionnez le type de modificateur depuis le menu déroulant, et remplissez tous les champs requis.
3. Cliquez sur **ENREGISTRER** pour ajouter le modificateur.

Éditer un modificateur

1. Depuis l'étape quatre de l'assistant de création d'une tâche, ou depuis le panneau d'édition dans la section **Modificateurs**, cliquez sur l'icône **Plus d'actions**, puis cliquez sur **Éditer**.
2. Modifiez n'importe quel champ ou le type de modificateur lui-même. Voir [Éditer une tâche de découverte](#).
3. Cliquez sur **ENREGISTRER** pour enregistrer le modificateur.

Supprimer un modificateur

1. Depuis l'étape quatre de l'assistant de création d'une tâche, ou depuis le panneau d'édition dans la section **Modificateurs**, cliquez sur l'icône **Plus d'actions**, puis cliquez sur **Supprimer**.

Une fenêtre demandera de confirmer l'action.

2. Cliquez sur **SUPPRIMER** pour supprimer le modificateur.

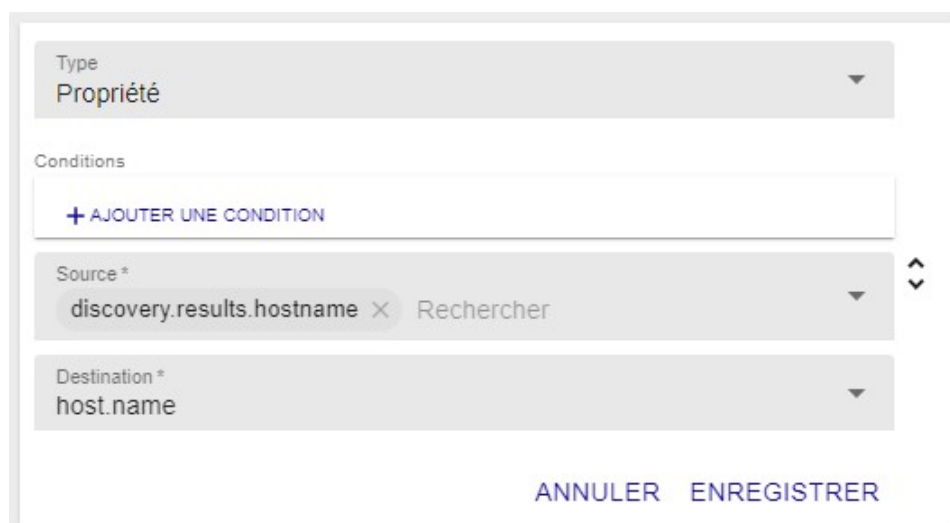
Dupliquer un modificateur

1. Depuis l'étape quatre de l'assistant de création d'une tâche, ou depuis le panneau d'édition dans la section **Modificateurs**, cliquez sur l'icône **Plus d'actions**, puis cliquez sur **Dupliquer**.
2. Entrez le nombre de copies à faire du modificateur, puis cliquez sur **Dupliquer**.

Types de modificateur

Propriété

Le modificateur **Propriété** est utilisé pour définir les propriétés communes d'un hôte comme son nom, son alias ou son adresse IP. Ces trois propriétés sont obligatoires.



The screenshot shows a configuration form for a 'Propriété' modifier. It includes a 'Type' dropdown set to 'Propriété', a 'Conditions' section with a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button, a 'Source *' dropdown with 'discovery.results.hostname' selected and a 'Rechercher' search box, and a 'Destination *' dropdown with 'host.name' selected. At the bottom, there are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

La liste **Source** permet de choisir entre les données d'identification (credentials), les paramètres additionnels (parameters) ou les attributs attendus dans le résultat (attributes).

La liste **Destination** permet de définir à quelle propriété la valeur sera associée.

Macro

Le modificateur **Macro** est utilisé pour créer des macros custom à définir au niveau de l'hôte.

The screenshot shows a configuration form for a Macro. At the top, the 'Type' is set to 'Macro'. Below this, there is a 'Conditions' section with a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button. The 'Source *' field is a dropdown menu with 'discovery.results.snmp_community' selected and a search bar containing 'Rechercher'. The 'Destination *' field is a text input containing 'SNMPCOMMUNITY'. There is a checkbox labeled 'Mot de passe' which is currently unchecked. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

La liste **Source** permet de choisir entre les données d'identification (credentials), les paramètres additionnels (parameters) ou les attributs attendus dans le résultat (attributes).

Le champ **Destination** est un champ texte libre.

La case **Mot de passe** définit si la macro sera créée comme une macro "mot de passe" ou non.

Modèle

Le modificateur **Modèle** est utilisé pour ajouter un modèle à l'hôte. Vous pouvez ajouter autant de modificateurs **Modèle** que vous le désirez (un modèle par modificateur).

Comme dans l'exemple ci-dessous, vous pouvez définir un modèle en fonction de certaines conditions (ici, le modèle OS-Linux-SNMP-custom est appliqué aux hôtes de type Linux).

The screenshot shows a configuration form for a Host Template. At the top, the 'Type' is set to 'Modèle'. Below this, there is a 'Conditions' section with a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button. The 'Source *' field is a dropdown menu with 'discovery.results.type' selected. The 'Opérateur' field is a dropdown menu with 'est égal à' selected. The 'Valeur *' field is a text input containing 'linux'. Below the conditions, there is a 'Host template *' dropdown menu with 'OS-Linux-SNMP-custom' selected. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

La liste **Modèles d'hôte** permet de choisir parmi tous les modèles d'hôte définis dans la configuration.

Groupe d'hôtes

Depuis la version 21.04, il est possible de rattacher des hôtes découverts automatiquement à des groupes d'hôtes. Cela peut se faire de deux manières.

- Sélectionnez un groupe d'hôtes déjà existant dans le menu déroulant.



The screenshot shows a configuration form for a host group. At the top, the 'Type' dropdown is set to 'Groupe d'hôtes'. Below this is a 'Conditions' section with a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button. The 'Sélecteur de groupe d'hôtes' section has two radio buttons: 'Sélectionner un groupe d'hôtes' (which is selected) and 'Créer un groupe d'hôtes'. Below the radio buttons is a dropdown menu for 'Group d'hôtes *' with 'ACME_Corp' selected. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

- Création de groupe d'hôtes à la volée : composez un nom de groupe à partir de chaînes de caractères et/ou d'informations issues de la découverte (une aide à la saisie propose les informations disponibles).



The screenshot shows the same configuration form as above, but with the 'Créer un groupe d'hôtes' radio button selected. The 'Group d'hôtes *' field is now a search bar containing the text 'os- discovery.results.type' with a search icon and a dropdown arrow. Below the search bar, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Dans cet exemple, si l'on découvre des serveurs Linux, alors un groupe d'hôtes `os-linux` sera créé.

Si un groupe d'hôtes existe déjà avec ce nom, il ne sera pas recréé, l'hôte sera simplement rattaché à ce groupe.

Catégorie d'hôte

Depuis la version 21.04, il est également possible de catégoriser les hôtes découverts automatiquement. Cela peut se faire de deux manières.

- Sélectionnez une catégorie d'hôtes déjà existante dans le menu déroulant.

The screenshot shows a configuration window for host categories. At the top, a dropdown menu labeled 'Type' is set to 'Catégorie d'hôte'. Below this is a 'Conditions' section containing a table with two rows: 'Source *' with the value 'discovery.results.hostname' and 'Opérateur' set to 'contient', and 'Valeur *' set to 'sql'. A '+ AJOUTER UNE CONDITION' button is located below the table. Underneath is a 'Sélecteur de catégorie d'hôte' section with two radio buttons: 'Sélectionner une catégorie d'hôte' (which is selected) and 'Créer une catégorie d'hôte'. Below the radio buttons is a dropdown menu labeled 'Catégorie d'hôte *' with the value 'DB_Server'. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Dans l'exemple ci-dessus, les hôtes dont le nom contient "sql" seront rattachés à la catégorie "DB_Server".

- Création de catégories d'hôtes à la volée : composez un nom de catégorie à partir de chaînes de caractères et/ou d'informations issues de la découverte (une aide à la saisie propose les informations disponibles).

The screenshot shows a configuration window for a host category. At the top, a dropdown menu labeled 'Type' is set to 'Catégorie d'hôte'. Below it, a 'Conditions' section contains a button '+ AJOUTER UNE CONDITION'. Underneath, a 'Sélecteur de catégorie d'hôte' section has two radio buttons: 'Sélectionner une catégorie d'hôte' (unselected) and 'Créer une catégorie d'hôte' (selected). Below the radio buttons is a search bar for 'Catégorie d'hôte *' with the text 'discovery.results.type' and a 'Rechercher' button. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Si une catégorie d'hôtes existe déjà avec ce nom, elle ne sera pas recréée, l'hôte sera simplement rattaché à cette catégorie.

Criticité d'hôte

Toujours depuis la version 21.04, il est également possible de hiérarchiser les hôtes découverts automatiquement à l'aide de sévérités d'hôtes. Les sévérités étant constituées d'un nom et d'un niveau (numérique), celles-ci ne peuvent pas être créées à la volée. On ne proposera que la sélection d'une sévérité existante dans le menu déroulant.

The screenshot shows a configuration window for a host severity. At the top, a dropdown menu labeled 'Type' is set to 'Criticité d'hôte'. Below it, a 'Conditions' section contains a search bar for 'Source *' with the text 'discovery.results.hostname'. Below the search bar are two dropdown menus: 'Opérateur' set to 'contient' and 'Valeur *' set to '-00'. Below the dropdown menus is a button '+ AJOUTER UNE CONDITION'. At the bottom, there is a dropdown menu for 'Criticité d'hôte *' set to 'P1'. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Supervision

Le modificateur **Supervision** est utilisé pour choisir depuis quel serveur de supervision l'hôte sera supervisé. Celui-ci est obligatoire.



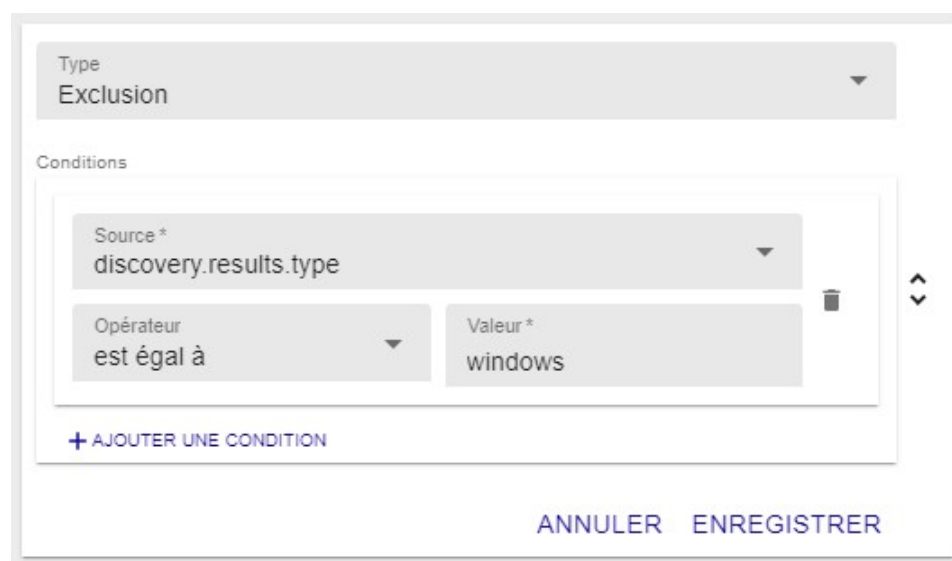
The screenshot shows a configuration form for a 'Supervision' modifier. At the top, a dropdown menu is set to 'Supervision'. Below it, a 'Conditions' section contains a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button. The 'Sélecteur d'instance de supervision' section has two radio buttons: 'À partir de la tâche' (unselected) and 'Manuel' (selected). Below this is another dropdown menu labeled 'Instance de supervision *' with 'Central' selected. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Le bouton radio **Sélecteur d'instance de supervision** permet de choisir entre le serveur de supervision défini dans la tâche ou depuis ceux disponibles sur la plateforme Centreon.

Si aucun modificateur de type **Supervision** ne s'applique à un hôte (à cause de conditions trop restrictives que vous auriez définies), le serveur de supervision sur lequel est exécuté le job sera sélectionné par défaut.

Exclusion

Le modificateur **Exclusion** est utilisé pour exclure un sous-ensemble des hôtes de la liste des résultats.



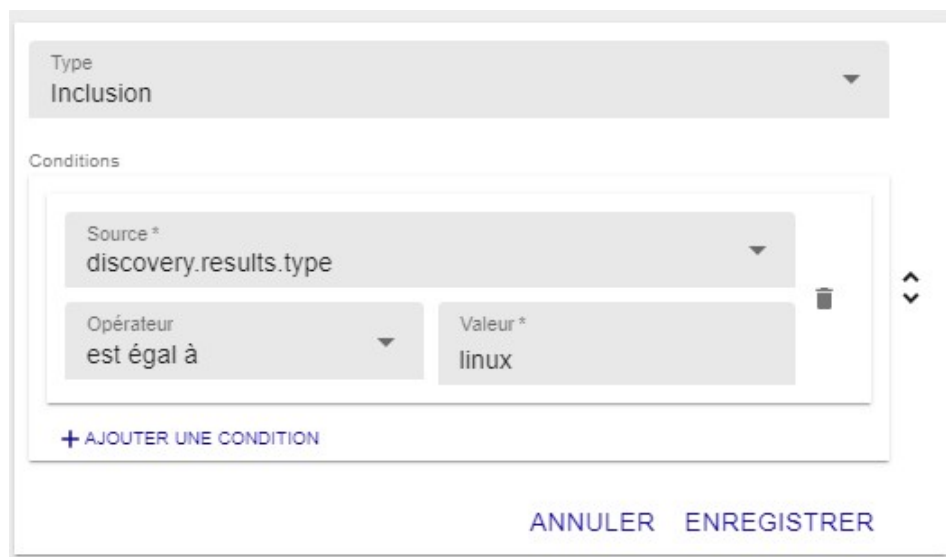
The screenshot shows a configuration form for an 'Exclusion' modifier. At the top, a dropdown menu is set to 'Exclusion'. Below it, a 'Conditions' section contains a list of conditions. The first condition has a 'Source *' dropdown set to 'discovery.results.type'. Below this, there are two sub-sections: 'Opérateur' set to 'est égal à' and 'Valeur *' set to 'windows'. A trash icon is visible to the right of the condition list. Below the conditions is a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Le modificateur utilise les attributs des hôtes comme condition pour les exclure. Dans l'exemple ci-dessus, les hôtes de type Windows seront exclus de la liste des résultats.

Inclusion

Le modificateur **Inclusion** permet d'inclure des hôtes qui auraient été préalablement exclus par un modificateur d'exclusion. Les modificateurs **Exclusion** et **Inclusion** doivent donc être ajoutés dans le bon ordre.

Dans l'exemple ci-dessous, imaginons que tous les hôtes aient été exclus de la liste des résultats (avec un modificateur **Exclusion** *est différent de 1* par exemple). Notre modificateur **Inclusion** permettra d'inclure dans la liste des résultats tous les hôtes de type Linux.



The screenshot shows a configuration window for a discovery rule. At the top, a dropdown menu is set to 'Inclusion'. Below it, a 'Conditions' section contains a single rule: 'Source *' is 'discovery.results.type', 'Opérateur' is 'est égal à', and 'Valeur *' is 'linux'. There is a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button below the rule. At the bottom of the window are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

Attributs avancés

Certains attributs fournis par la découverte, dits attributs avancés, consistent en une liste d'objets contenant des paires de propriétés. Ils peuvent être utilisés comme source pour les modificateurs **Macro**, **Groupe d'hôtes** et **Catégorie d'hôte**, et dans les conditions pour tous les types de modificateurs. En particulier avec les modificateurs de type **Inclusion** et **Exclusion**, ils permettent de filtrer le résultat de la découverte en fonction d'une paire de valeurs précise.

Exemple d'attribut avancé décrivant un hôte : les tags d'un environnement cloud. Imaginons que vos hôtes soient hébergés dans le cloud. Les hôtes ont un attribut avancé nommé **tags**. Pour un hôte ayant les tags **os: windows** et **environment: production**, Host Discovery recevra les tags de la manière suivante :

```
"tags": [{"key": "os", "value": "windows"}, {"key": "environment", "value": "production"}]
```

Exemples d'utilisation avec les modificateurs :

- Dans l'attribut **tags**, la clé **environment** peut avoir la valeur **production**, **preprod** ou **test**. Vous ne voulez superviser que les instances de production, c'est à dire celles pour lesquelles la valeur ("value") **production** est associée à la clé ("key") **environment**. Utilisez un modificateur de type **Exclusion** de la façon suivante :

The screenshot shows the configuration for an **Exclusion** modifier. The **Type** is set to **Exclusion**. Under **Conditions**, the **Source *** is **discovery.results.tags**. The configuration asks: "Quelle propriété de résultat voulez-vous filtrer ?" (Which result property do you want to filter?). The **Nom de la propriété *** (Property name) is **key**, and the **Value searched *** (Value searched) is **environment**. Below, it asks: "Quelle valeur de résultat voulez-vous utiliser dans votre condition ?" (Which result value do you want to use in your condition?). The **Propriété utilisée *** (Property used) is **value**. The **Opérateur** (Operator) is **est différent de** (is different from), and the **Valeur *** (Value) is **production**. At the bottom, there is a button **+ AJOUTER UNE CONDITION** and two buttons: **ANNULER** and **SAUVEGARDER**.

- Vous souhaitez classer des hôtes dans des groupes d'hôtes. Dans l'exemple ci-dessous, les machines seront ajoutées à un groupe d'hôtes correspondant à leur OS : par exemple, toutes les machines dont le tag **os** sera égal à **Windows** appartiendront au groupe d'hôtes **Windows**.

Ajoutez un modificateur de type **Hostgroup** et sélectionnez **Créer un groupe d'hôtes**. Comme source du modificateur, sélectionnez l'attribut avancé (dans l'exemple: **tags**), puis configurez-le comme ci-dessous :

Configuration avancée de la source

Quelle propriété de résultat voulez-vous filtrer ?

Nom de la propriété *
key

=

Value searched *
os

Quelle valeur de résultat voulez-vous utiliser dans votre condition ?

Propriété utilisée *
value

TERMINER

La valeur de la propriété est indiquée dans une infobulle. Faites **Shift+clic** sur l'attribut avancé pour éditer ses propriétés :

Type
Groupe d'hôtes

Conditions
+ AJOUTER UNE CONDITION

Sélecteur de groupe d'hôtes

Sélectionner un groupe d'hôtes

Créer un groupe d'hôtes

Groupe d'hôtes *
discovery.results.tags x Rechercher x

Result property filtered: key = "os"
Result property used: value

ANNULER SAUVEGARDER

Exemples

Mettre à jour votre configuration dynamiquement

Situation

Avoir un vCenter VMware avec des machines virtuelles ajoutées, démarrées et arrêtées dynamiquement.

Objectif

Mettre à jour la configuration Centreon en accord avec l'état des machines virtuelles.

Créer la bonne tâche de découverte

Depuis la page principale de la découverte d'hôtes, ajoutez une tâche en commençant par choisir le fournisseur VMware VM.

Définissez le serveur de supervision depuis lequel vous voulez faire la découverte. Pour ce fournisseur en particulier, ce paramètre doit être en accord avec les paramètres de découverte où vous définissez les informations relatives aux accès au Connecteur Centreon VMware (nom d'hôte/ip et port).

Dans la plupart des cas, vous allez installer le connecteur sur le serveur de supervision, les paramètres d'accès seront donc *localhost* et le port par défaut *5700*.

Définissons maintenant les modificateurs et les politiques de mise à jour pour répondre à nos besoins :

- Premiers besoins :
 - Ajouter les nouvelles machines virtuelles (ou non encore ajoutées), (1)
 - Exclure les machines virtuelles non démarrées. (2)
- Deuxièmes besoins :
 - Désactiver les machines virtuelles qui sont arrêtées, (3)
 - Ré-activer les machines virtuelles qui sont démarrées (après avoir été arrêtées). (4)

Cela va se traduire par un modificateur *Exclusion* avec la configuration suivante :



The screenshot shows a configuration window for an exclusion modifier. At the top, the 'Type' is set to 'exclusion'. Below this, the 'Conditions' section contains a single rule. The 'Source' field is 'discovery.results.power_state', the 'Opérateur' (operator) is 'est égal à' (is equal to), and the 'Valeur' (value) is 'poweredOff'. There is a '+ AJOUTER UNE CONDITION' button below the rule. At the bottom of the window, there are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

Ainsi, toutes les machines virtuelles qui sont arrêtées ne feront pas partie du résultat qui sera analysé. Elles ne seront pas ajoutées. (2)

En plus de ce modificateur, choisissez l'analyse automatique avec toutes les politiques de mise à jour comme ci-dessous :

Analyse automatique

- Ajouter les hôtes à la configuration quand ils sont découverts pour la première fois
- Désactiver les hôtes déjà ajoutés à la configuration si la règle de modification les exclus
- Activer les hôtes déjà ajoutés à la configuration si ils sont découverts mais désactivés

Avec la première politique, les machines virtuelles qui font partie du résultat seront ajoutées (1).

Avec la deuxième, les machines virtuelles qui ont été ajoutées à un moment (car dans un état démarré) seront désactivées dans la configuration Centreon si elles se retrouvent dans un état arrêté (3).

La dernière activera les machines virtuelles qui sont de nouveau dans un état démarré (4).

Bien sûr, les deux dernières politiques fonctionnent mieux si la tâche de découverte est planifiée pour être exécutée plus d'une fois.

Note : Si une machine virtuelle est amenée à être supprimée, elle ne sera pas supprimée (ni même désactivée) de la configuration Centreon. Seul les hôtes découverts et dans le même temps exclus sont désactivés dans la configuration (si la politique est choisie).

Dernière mise à jour le **31 mars 2025**

[Éditer cette page](#)

[Envoyer du feedback sur cette page](#)

[Questionner la communauté](#)