

HTTP Server

Contenu du Pack

Modèles

Le Plugin Pack Centreon **HTTP Server** apporte un modèle d'hôte :

- App-Protocol-HTTP-custom

Il apporte les modèles de service suivants :

Alias	Modèle de service	Description	Défaut
HTTP-Expected-Content	App-Protocol-HTTP-Expected-Content	Contrôle la présence d'une chaîne de caractères dans une page Web	
HTTP-Json-Content	App-Protocol-HTTP-Json-Content	Contrôle un webservice JSON	
HTTP-Response-Time	App-Protocol-HTTP-Response-Time	Contrôle le temps de réponse d'une page Web	X
HTTP-Soap-Content	App-Protocol-HTTP-Soap-Content	Contrôle un webservice SOAP	

Métriques & statuts collectés

[HTTP-Expected-Content](#)

[HTTP-Json-Content](#)

[HTTP-Response-Time](#)

[HTTP-Sc](#)

Métrique	Unité
content	

Métrique	Unité
http.extracted.value.count	count
http.content.size.bytes	B
http.response.time.seconds	s

Prérequis

La page ou application web interrogée doit être accessible via le protocole HTTP ou HTTPS depuis le collecteur. Il est possible d'utiliser un proxy lorsque cela est nécessaire.

Installation

[Online License](#)

[Offline License](#)

1. Installez le plugin sur tous les collecteurs Centreon devant superviser des ressources **HTTP Server** :

```
yum install centreon-plugin-Applications-Protocol-Http
```

2. Sur l'interface web de Centreon, installez le Plugin Pack **HTTP Server** depuis la page **Configuration > Packs de plugins**.

Configuration

Hôte

- Ajoutez un hôte à Centreon depuis la page **Configuration > Hôtes**.
- Complétez les champs **Nom**, **Alias** & **IP Address/DNS** correspondant à votre serveur **HTTP Server**.
- Appliquez le modèle d'hôte **App-Protocol-HTTP-custom**.

- Une fois le modèle appliqué, les macros ci-dessous indiquées comme requises (**Obligatoire**) doivent être renseignées.

Obligatoire	Macro	Description
	EXTRAOPTIONS	Options supplémentaires à ajouter à l'ensemble des commandes de l'hôte (ex: --verbose)
	PORT	(Défaut : '80')
	PROTOCOL	(Défaut : 'http')

Comment puis-je tester le plugin et que signifient les options des commandes ?

Une fois le plugin installé, vous pouvez tester celui-ci directement en ligne de commande depuis votre collecteur Centreon en vous connectant avec l'utilisateur **centreon-engine** (`su - centreon-engine`):

```
/usr/lib/centreon/plugins/centreon_protocol_http.pl \  
  --plugin=apps::protocols::http::plugin \  
  --mode=response \  
  --hostname=google.com \  
  --http-backend=curl \  
  --extra-stats \  
  --use-new-perfdata
```

La commande devrait retourner un message de sortie similaire à :

```
OK: response time 0.078s | 'http.response.time.seconds'=0.078s;;;0;  
'http.response.size.count'=49602B;;;0;  
'http.response.resolve.time.milliseconds'=4.176ms;;;0;  
'http.response.connect.time.milliseconds'=4.176ms;;;0;  
'http.response.processing.time.milliseconds'=44.163ms;;;0;  
'http.response.transfer.time.milliseconds'=4.176ms;;;0;
```

La liste de toutes les options complémentaires et leur signification peut être affichée en

ajoutant le paramètre `--help` à la commande :


```
/usr/lib/centreon/plugins//centreon_protocol_http.pl \  
  --plugin=apps::protocols::http::plugin \  
  --mode=soap-content \  
  --help
```

Tous les modes disponibles peuvent être affichés en ajoutant le paramètre `--list-mode` à la commande :

```
/usr/lib/centreon/plugins//centreon_protocol_http.pl \  
  --plugin=apps::protocols::http::plugin \  
  --list-mode
```

Diagnostic des erreurs communes

Rendez-vous sur la [documentation dédiée](#) pour le diagnostic des erreurs communes des plugins Centreon.

 [Éditer cette page](#)

 [Envoyer du feedback sur cette page](#)