

# Lister/Activer/Désactiver des démons

## Sommaire

- Lister des démons
  - Concept
  - Utilisation
  - Options
  - Exemple de résultats
- Activer un ou plusieurs démons Shinken
  - Concept
  - Utilisation
  - Options
    - Option générale
    - Options pour l'activation
    - Options de connexion à la base MongoDB
      - Options génériques
      - Options de connexion SSH
      - Options d'authentification
      - Options SSL/TLS
  - Exemple de résultats
- Désactiver un ou plusieurs démons Shinken
  - Concept
  - Utilisation
  - Options
    - Option générale
    - Option pour la désactivation
  - Exemple de résultats

## Lister des démons

### Concept

Cet outil est utilisé pour lister les démons configurés sur le serveur Shinken.

Il ne listera pas l'ensemble des démons de l'architecture Shinken ( *potentiellement distribuée avec d'autres serveurs* ), mais **uniquement les démons présents en local sur le serveur**.

### Utilisation

La commande suivante permet de lister les démons en local :

```
shinken-daemons-list
```

### Options

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--version</code>	---	Version de Shinken.
<code>--help, -h</code>	---	Aide de la commande.

### Exemple de résultats

```

$ shinken-daemons-list
-- arbiter          - [id:0] arbiter-master      : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/shinken.cfg
-- broker           - [id:0] broker-master        : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/brokerd.ini
-- poller           - [id:0] poller-master        : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/pollerd.ini
  poller            - [id:1] Poller-2             : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/pollerd-1.ini
-- reactionner      - [id:0] reactionner-master   : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/reactionnerd.ini
-- receiver         - [id:0] receiver-master      : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/receiverd.ini
-- scheduler        - [id:0] scheduler-master     : ENABLED | configuration in: /etc/shinken/daemons
/schedulerd.ini
-- synchronizer     - [id:0] synchronizer-master  : ENABLED | configuration in: /etc/shinken
/synchronizer.cfg

```

## Activer un ou plusieurs démons Shinken

### Concept

Cet outil est utilisé pour activer un démon Shinken sur le serveur Shinken.

En plus d'activer le démon en local sur le serveur Shinken, il faudra modifier la configuration sur l'Arbiter pour qu'il envoie une configuration au démon local.

### Utilisation

La commande suivante permet d'activer des démons en local :

```
shinken-daemons-enable [poller synchronizer scheduler reactionner receiver broker]
```

### Options

#### Option générale

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--version</code>	---	Version de Shinken.
<code>--help, -h</code>	---	Aide de la commande.

#### Options pour l'activation

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--force</code>	---	Ignore l'état précédent des démons avant d'effectuer le changement.
<code>--id ARG</code>	---	Active spécifiquement d'un démon en fonction de son ID. <ul style="list-style-type: none"> <li>Si l'option est non renseignée, toutes les instances du type de démon sont activées.</li> </ul>

#### Options de connexion à la base MongoDB

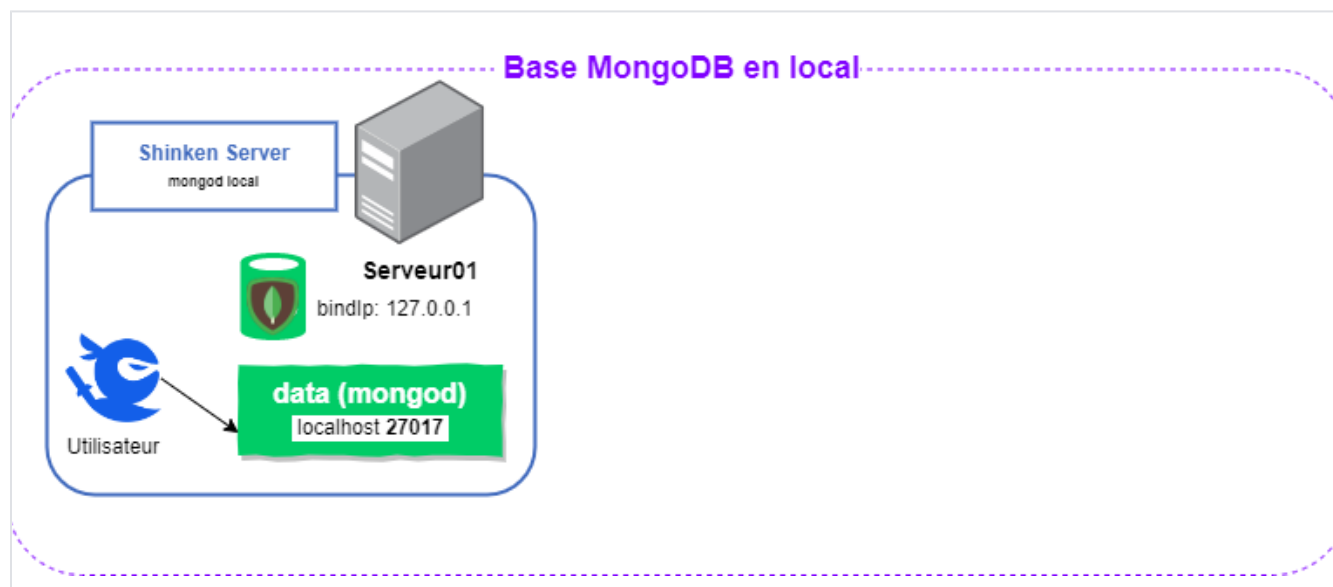
! Les paramètres de connexion à la base MongoDB sont requis uniquement lors de l'activation d'un Synchronizer, afin de permettre l'exécution des actions automatiques. Elles garantissent la compatibilité entre la version du Synchroniser, les données en base et la configuration.

La commande dispose d'options de connexion à la base MongoDB qui peuvent être utilisés dans les cas suivants :

- La base de données MongoDB ne se trouve pas sur la machine qui exécute la commande.
- L'authentification par mot de passe à la base MongoDB est activée.
- Le port de MongoDB n'est pas celui par défaut ( *défaut : 27017* ).

✓ La combinaison des options de connexion à MongoDB peut rapidement devenir complexe ; voici des paramètres adaptés aux cas les plus courants.

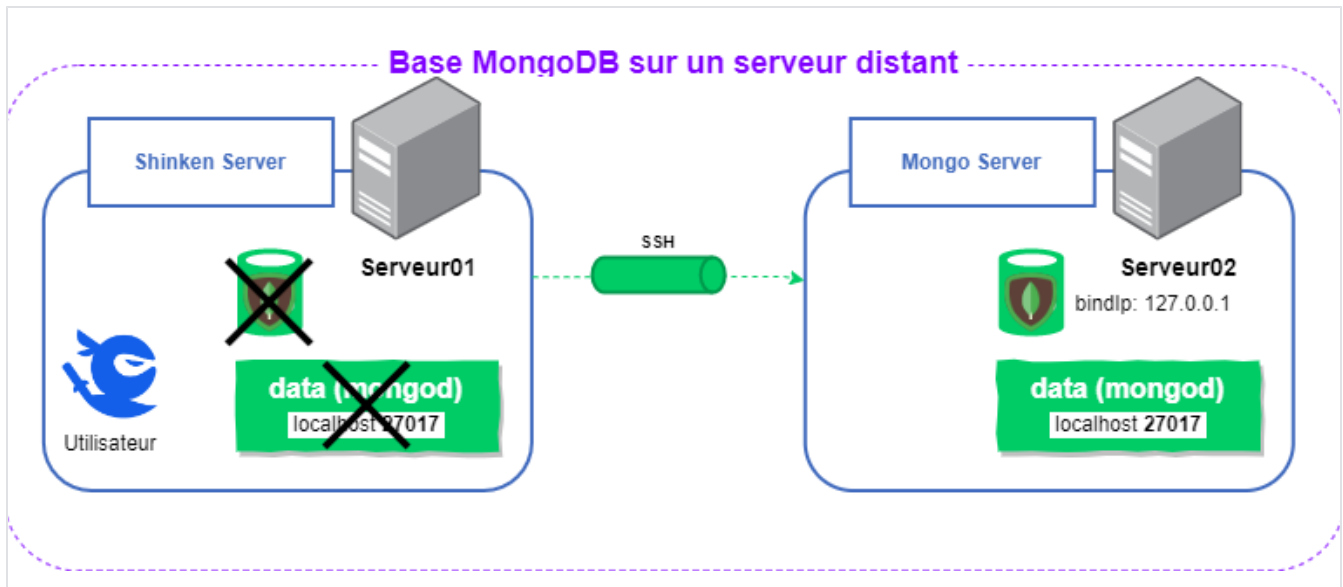
### Options génériques



```
[root@serveur01 ~] shinken-commande --mongo-host 127.0.0.1 --mongo-port 27017 --mongo-database shinken
```

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--mongo-host</code> <i>ARG</i>	<b>localhost</b>	Nom ou IP du serveur MongoDB.
<code>--mongo-port</code> <i>A</i> <i>RG</i>	<b>27017</b>	Port de la base MongoDB.
<code>--mongo-database</code> <i>ARG</i>	<b>shinken</b> ( ou <b>synchronizer</b> si la commande concerne la base du Synchronizer )	Nom de la base de données à utiliser dans MongoDB. À n'utiliser que si la configuration du module ou du démon a changé la base utilisée par défaut.

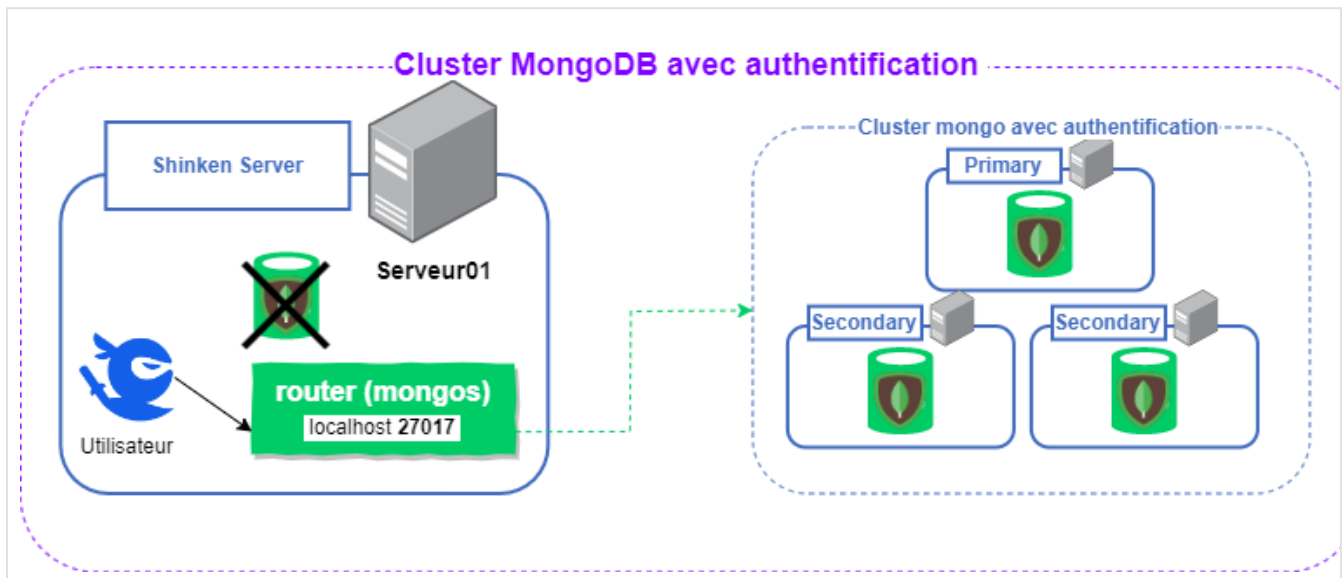
### Options de connexion SSH



```
[root@serveur01 ~] shinken-command --mongo-host serveur02 --mongo-port 27017 --mongo-use-ssh --mongo-ssh-key /var/lib/shinken/.ssh/id_rsa --mongo-ssh-user shinken
```

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--mongo-use-ssh</code>	---	Active la connexion SSH au serveur MongoDB.
<code>--mongo-ssh-key ARG</code>	<code>/var/lib/shinken/.ssh/id_rsa</code>	Clé privée SSH pour la connexion au serveur MongoDB. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-use-ssh</code> .
<code>--mongo-ssh-user ARG</code>	<code>shinken</code>	Utilisateur à utiliser pour la connexion SSH. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-use-ssh</code> .

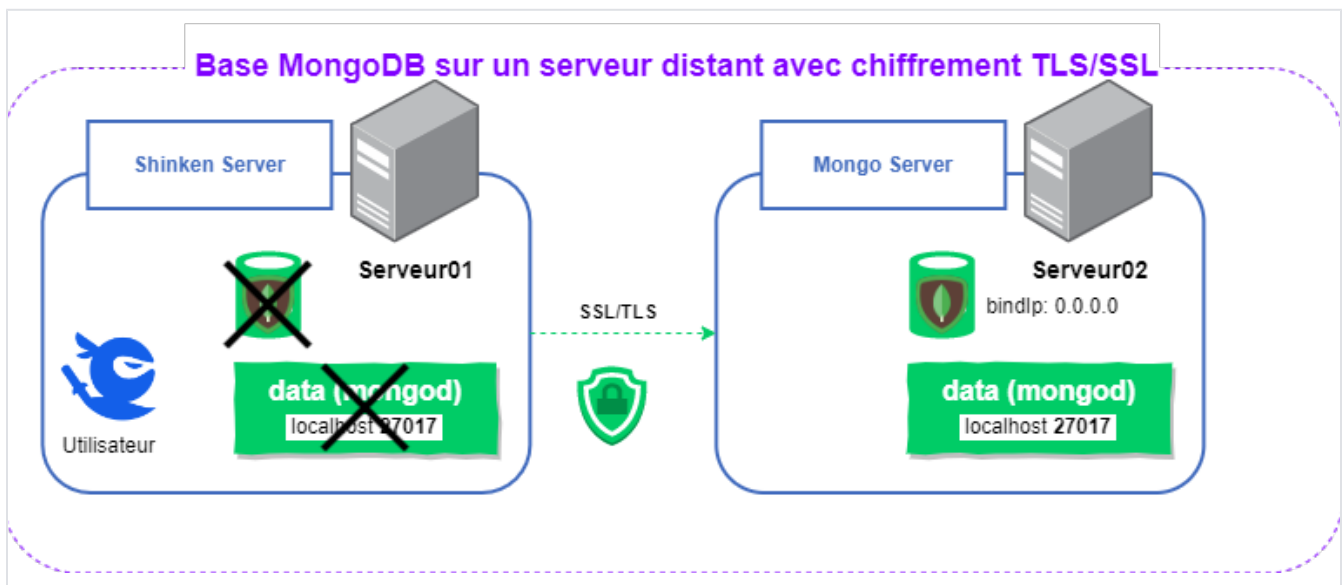
### Options d'authentification



```
[root@serveur01 ~] shinken-command --mongo-host 127.0.0.1 --mongo-port 27017 --mongo-username shinken --mongo-password shinken
```

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--mongo-username ARG</code>	---	Utilisateur pour l'authentification avec mot de passe.
<code>--mongo-password ARG</code>	---	<p>Mot de passe de l'utilisateur pour l'authentification avec mot de passe.</p> <p>À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-username</code>.</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>✔ Si l'option <code>--mongo-password</code> est utilisée, le mot de passe risque d'être visible dans l'historique des commandes ( <i>via la commande <code>history</code></i> ).</p> <p>Pour éviter d'exposer le mot de passe, il est possible d'utiliser cette commande uniquement avec l'option <code>--mongo-username</code>. Un prompt interactif apparaîtra alors pour demander le mot de passe.</p> <p>Pour automatiser les commandes dans un script, il est possible de rediriger le contenu d'un fichier contenant le mot de passe ( <i>par exemple : <code>--mongo-password \$(cat my_file_with_password)</code></i> ).</p> </div>

## Options SSL/TLS



```
[root@serveur01 ~] shinken-command --mongo-host serveur02 --mongo-port 27017 --mongo-ssl-ca-file /etc/shinken/certs/mongo/ca.pem --mongo-ssl-pem-key-file /etc/shinken/certs/mongo/client.pem
```

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--mongo-ssl</code>	---	Active SSL/TLS pour les communications avec la base MongoDB.

<code>--mongo-ssl-ca-file ARG</code>	---	Chemin vers le fichier de l'autorité de certification ( <i>CA</i> ) utilisé pour vérifier le certificat SSL de MongoDB. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .
<code>--mongo-ssl-pem-key-file ARG</code>	---	Chemin vers le fichier contenant le certificat SSL du client. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .
<code>--mongo-ssl-pem-key-password ARG</code>	---	Mot de passe du certificat SSL du client. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .
<code>--mongo-ssl-crl-file ARG</code>	---	Chemin vers le fichier CRL ( <i>liste de révocation</i> ) des certificats SSL à rejeter. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .
<code>--mongo-ssl-allow-invalid-hostnames</code>	---	Accepter le certificat SSL de MongoDB même si le nom d'hôte du certificat ne correspond pas à celui du serveur. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .
<code>--mongo-ssl-allow-invalid-certificates</code>	---	Accepter le certificat SSL de MongoDB même s'il est invalide, par exemple expiré. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-ssl</code> .

## Exemple de résultats

Activation des démons Reactionner et Poller sur le serveur (toutes les instances) :

```
$ shinken-daemons-enable reactionner poller
[id:0] reactionner-master : ENABLED
[id:1] Poller-2           : ENABLED
[id:0] poller-master     : ENABLED
```

Activation du démon Poller ayant l'id 1 sur le serveur :

```
$ shinken-daemons-enable poller --id=1
[id:1] Poller-2           : ENABLED
```

## Désactiver un ou plusieurs démons Shinken

### Concept

Cet outil est utilisé pour désactiver un démon Shinken sur le serveur Shinken.

En plus de désactiver le démon en local sur le serveur Shinken, il faudra modifier la configuration sur l'Arbiter pour qu'il n'envoie plus de configuration au démon local.

### Utilisation

La commande suivante permet de désactiver des démons en local :

```
shinken-daemons-disable [poller synchronizer scheduler reactionner receiver broker]
```

## Options

### Option générale

Option	Valeur par défaut	Description
--------	-------------------	-------------

<code>--version</code>	---	Version de Shinken.
<code>--help, -h</code>	---	Aide de la commande.

## Option pour la désactivation

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--force</code>	---	Ignore l'état précédent des démons avant d'effectuer le changement.
<code>--id ARG</code>	---	Active spécifiquement d'un démon en fonction de son ID. <ul style="list-style-type: none"> <li>Si l'option est non renseignée, toutes les instances du type de démon sont activées.</li> </ul>

## Exemple de résultats

Désactivation des démons Reactionner et Poller sur le serveur ( *toutes les instances* ) :

```
$ shinken-daemons-disable reactionner poller
[id:0] reactionner-master : DISABLED
[id:1] Poller-2           : DISABLED
[id:0] poller-master      : DISABLED
```

Désactivation du démon Poller ayant l'id 1 sur le serveur :

```
$ shinken-daemons-disable poller --id=1
[id:1] Poller-2           : DISABLED
```