

# shinken-sla-load-archive - Chargement des données SLA extraites dans une archive externe

## Sommaire

### Concept Options

Option de paramétrage du chargement de l'archive

Options de connexion à la base MongoDB

Options génériques

Options de connexion SSH

Options d'authentification

Options SSL/TLS

## Concept

Ce script permet de charger dans la base MongoDB, une archive créé par le script *shinken-sla-make-archive*.

Ces scripts ( *shinken-sla-make-archive* / *shinken-sla-load-archive* ) ont été développés pour extraire des données SLA de la base et les stocker ailleurs. Cela permet de garder les données, notamment pour des raisons juridiques sans impacter les performances et l'espace disque de Shinken.



Pour consulter les données, il faudra restaurer les données dans Shinken et avoir conservé l'hôte et ces checks en production.

## Options

### Option de paramétrage du chargement de l'archive

Option	Valeur par défaut	Description
<code>-a, --archive ARG</code>	--	Définit le chemin vers l'archive à charger. Exemple : <code>--archive SLA_archive_from_11-03-2019_to_13-03-2019.tgz</code>

### Options de connexion à la base MongoDB

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

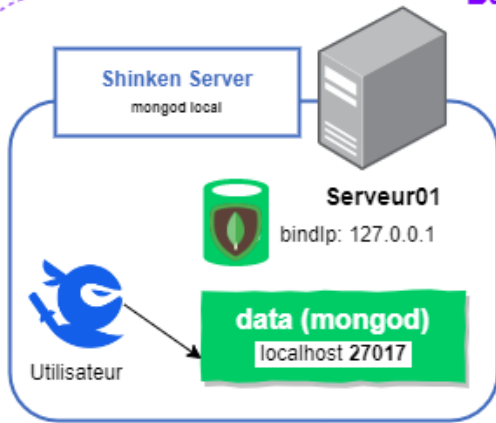
- La base de données MongoDB ne se trouve pas sur la machine qui exécute la commande.
- L'authentification par mot de passe à la base MongoDB est activée.
- Le port de MongoDB n'est pas celui par défaut ( *défaut : 27017* ).



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

### Options génériques

## Base MongoDB en local

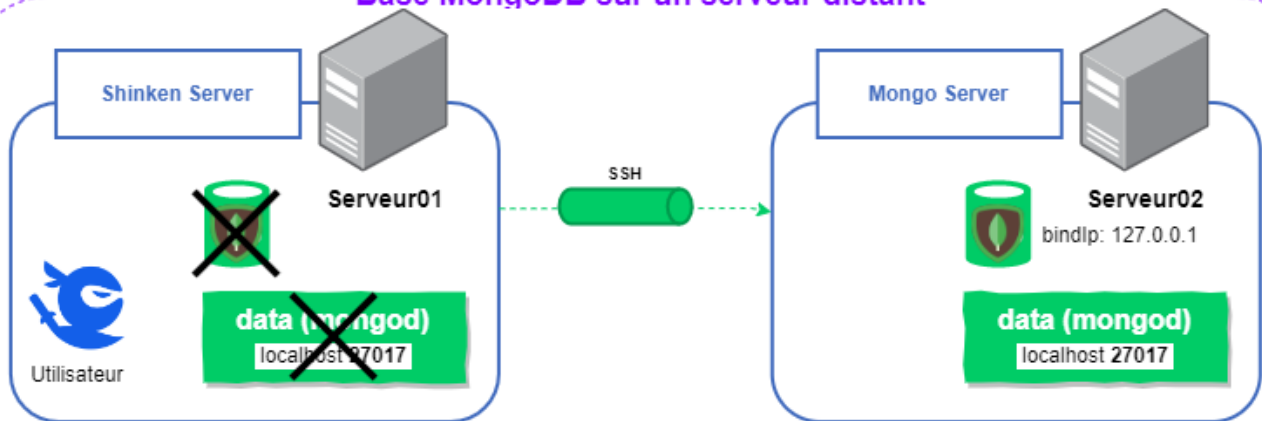


```
[root@serveur01 ~] shinken-commande --mongo-host 127.0.0.1 --mongo-port 27017 --mongo-database shinken
```

Option	Valeur par défaut	Description
--mongo-host <i>ARG</i>	<b>localhost</b>	Nom ou IP du serveur MongoDB.
--mongo-port <i>ARG</i>	<b>27017</b>	Port de la base MongoDB.
--mongo-database <i>ARG</i>	<b>shinken</b> ( ou synchronizer 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

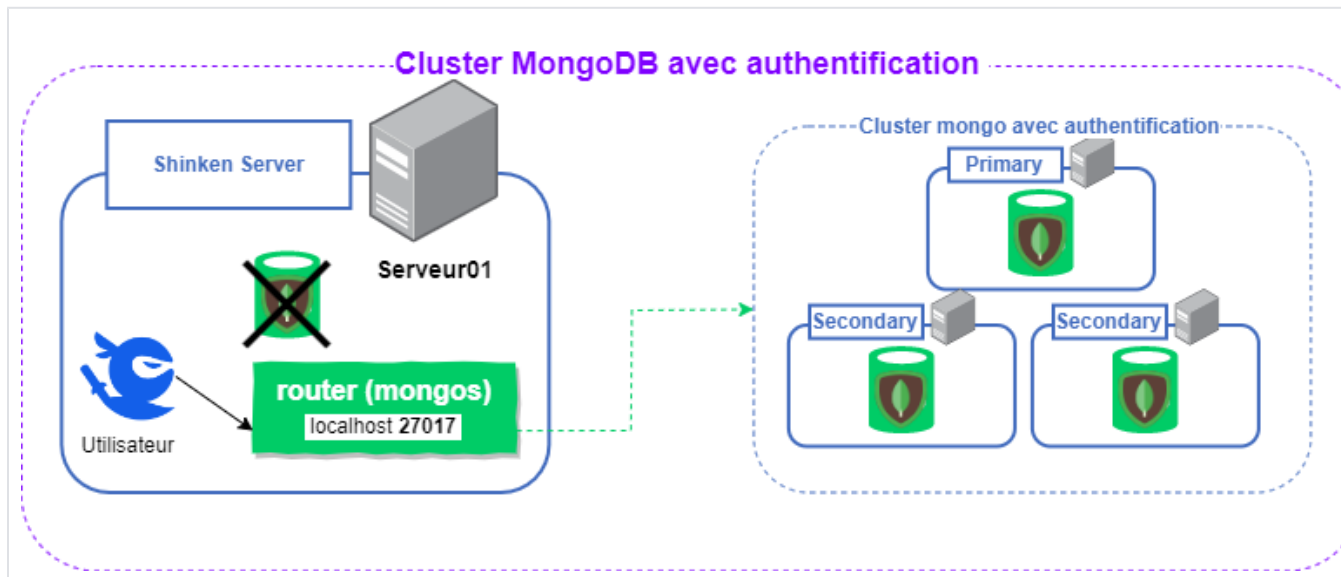
### Base MongoDB sur un serveur distant



```
[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

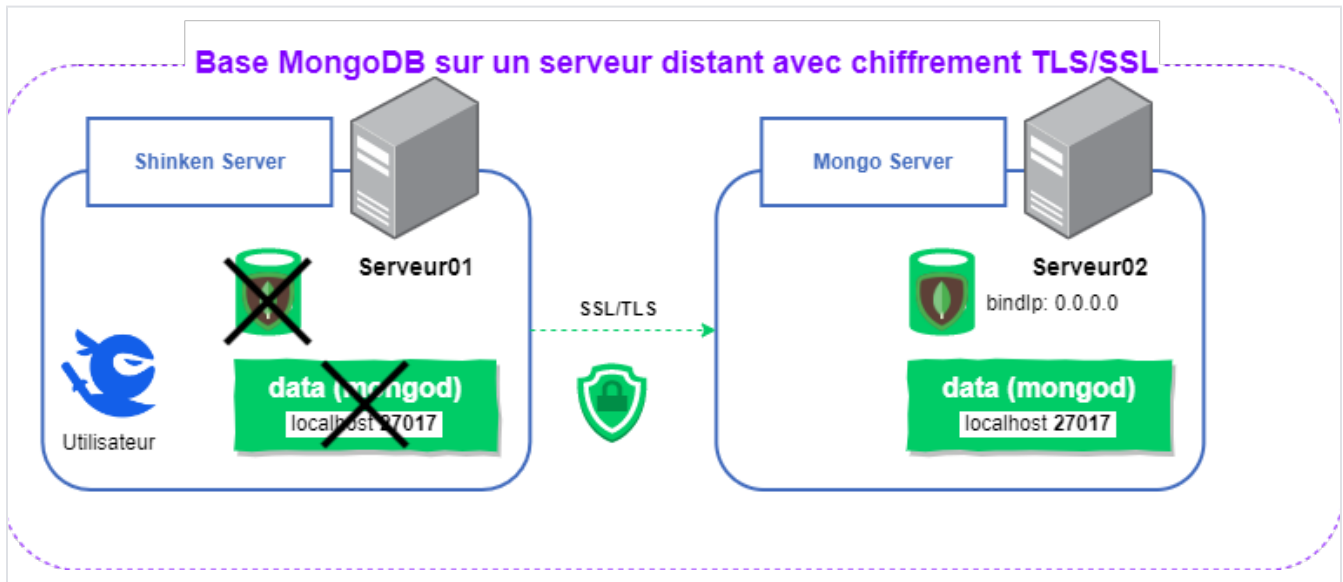


```
[root@serveur01 ~] shinken-command --mongo-host 127.0.0.1 --mongo-port 27017 --mongo-username shinken --mongo-password shinken
```

Option	Valeur par défaut	Description
<code>--mongo-username ARG</code>	---	Utilisateur pour l'authentification avec mot de passe.

<pre>-- mongo - password ARG</pre>	<pre>---</pre>	<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: 10px; margin-top: 10px;"> <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> .