

MongoDB - options de connexion à la base MongoDB des commandes Shinken

Sommaire

- Options de connexion à la base MongoDB
 - Options génériques
 - Options de connexion SSH
 - Options d'authentification
 - Options SSL/TLS

Options de connexion à la base MongoDB

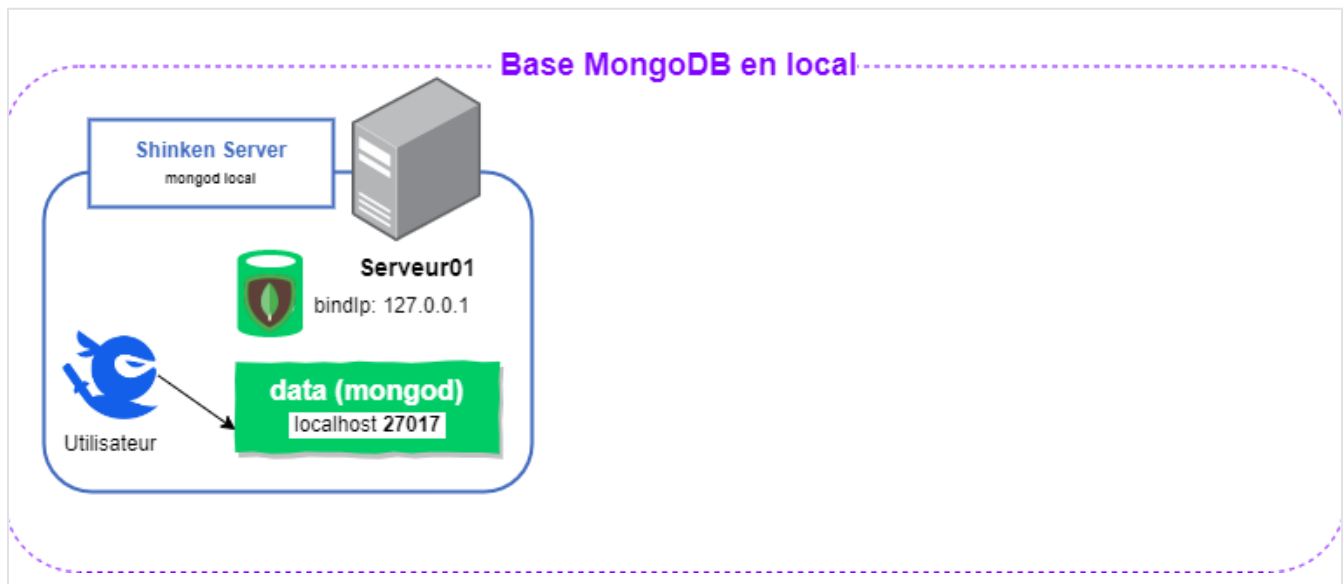
La commande dispose d'options de connexion à la base MongoDB qui peuvent être utilisés dans les cas suivants :

- 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

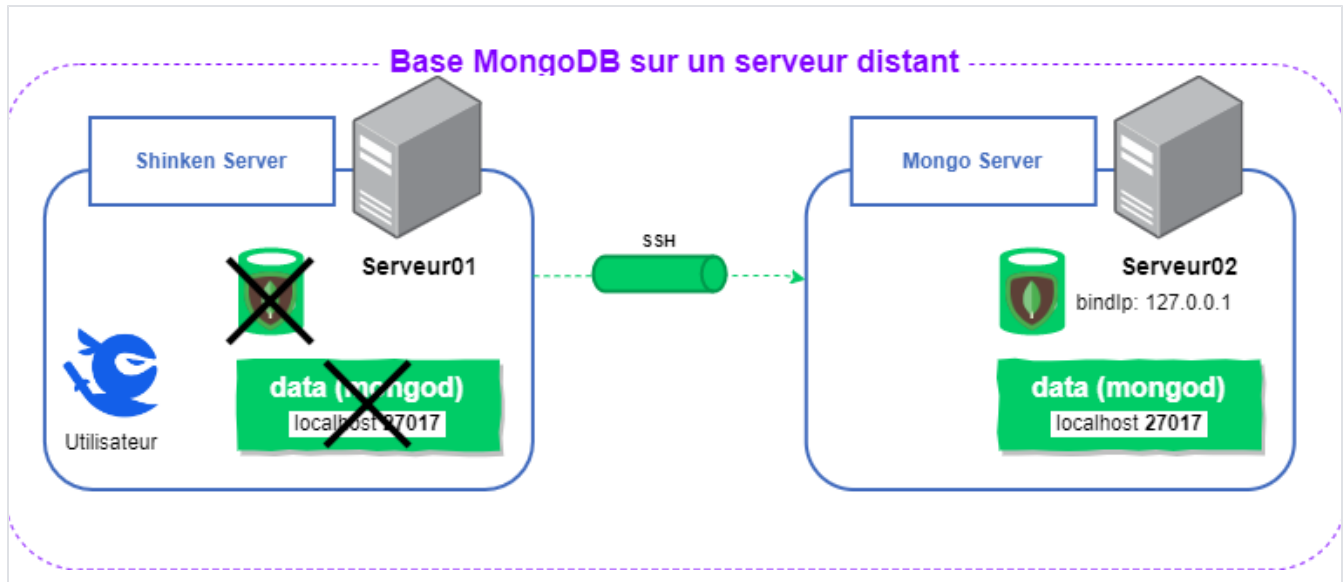


```
[root@serveur01 ~] shinken-commande --mongo-host 127.0.0.1 --mongo-port 27017 --mongo-database shinken
```

| Option | Valeur par défaut | Description |
|---|-------------------|-------------------------------|
| <code>--mongo-host</code> <i>ARG</i> | localhost | Nom ou IP du serveur MongoDB. |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| <code>--mongo-port A RG</code> | 27017 | Port de la base MongoDB. |
| <code>--mongo-database ARG</code> | shinken (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. |

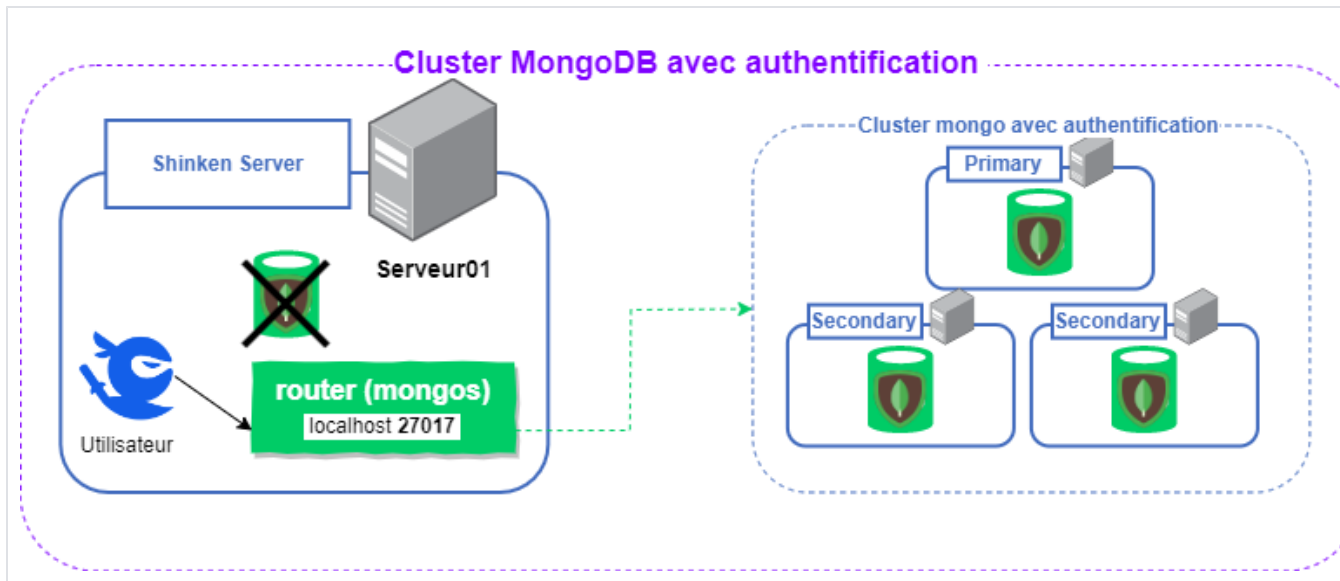
Options de connexion SSH



```
[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> | /var/lib/shinken/.ssh/id_rsa | 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> | shinken | Utilisateur à utiliser pour la connexion SSH. À utiliser en complément de l'option <code>--mongo-use-ssh</code> . |

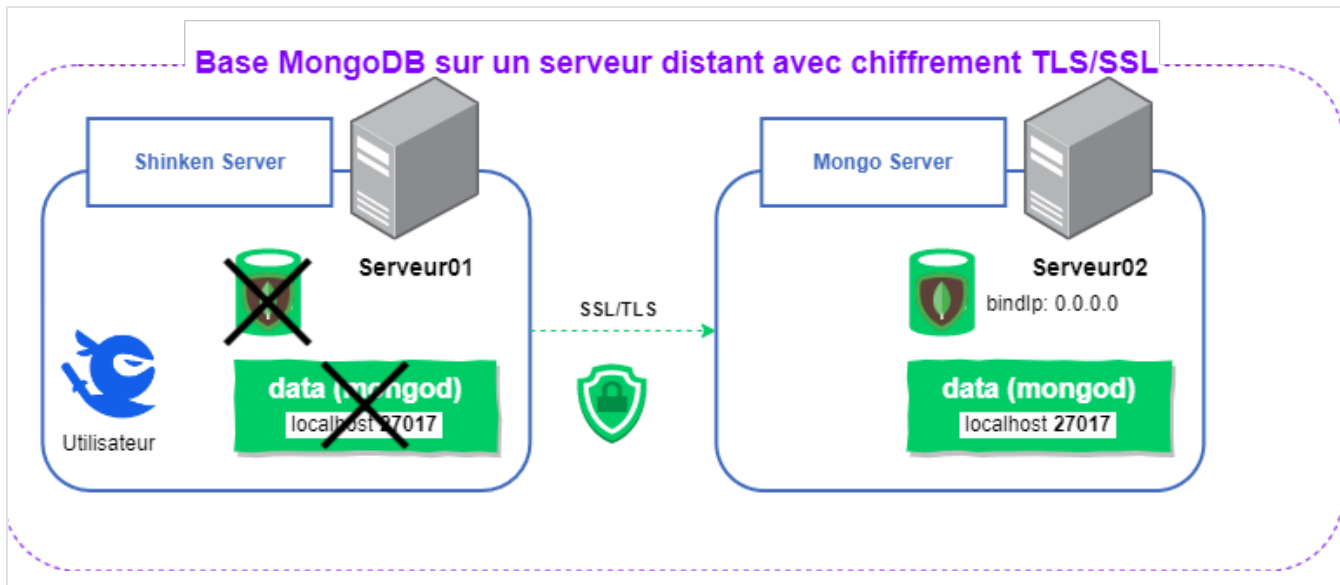
Options d'authentification



```
[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 (CA) 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 (liste de révocation) 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> . |