

# Portabilité d'un module de broker V02.07.XX vers une V02.08.XX

Cette page recense les modifications à apporter sur un module qui a été développé sur une version 02.07.XX afin de le rendre utilisable sur une version 02.08.XX

## Connexion à la base mongo



En version inférieure, les connexions à la base MongoDB se font par le "SshTunnelMongoManager". En version 02.08.XX, cet objet et la méthode "get\_connection" ont été modifiés. Le paramètre **mongo\_timeout** a été retiré pour laisser la valeur par défaut utilisée dans pymongo à **None**. Le paramètre **logger** a été ajouté afin de passer le logger du module et que les logs soient plus clairs. Pour plus de précision, voir la section suivante.

## Exemples

### 02.07.XX

La signature de la méthode **get\_connection** est la suivante :

#### Version 02.07.XX

```
def get_connection(
    self,
    uri,
    replica_set='',
    fsync=False,
    ssh_user=None,
    use_ssh=False,
    ssh_keyfile=None,
    ssh_retry=1,
    mongo_timeout=DEFAULT_TIMEOUT,
    requestor='(unknown requestor)',
    force_ssh_tunnel_recreation=False,
    tunnel_for='mongodb',
    tunnel_end_of_life_delay=30):
```

### 02.08.XX

La nouvelle signature est la suivante :

#### Version 02.08.XX

```
def get_connection(
    self,
    uri,
    logger=None,
    replica_set='',
    fsync=False,
    ssh_user=None,
    use_ssh=False,
    ssh_keyfile=None,
    ssh_retry=1,
    requestor='(unknown requestor)',
    force_ssh_tunnel_recreation=False,
    tunnel_for='mongodb',
    tunnel_end_of_life_delay=30):
```

## Logger (facultatif)

En version 02.07.XX, les logger utilisés étaient ceux de Shinken par défaut. Le fonctionnement du logger a été modifié en 02.08.XX mais il est toujours possible de l'utiliser de la même manière.

Afin de profiter de ces améliorations, les classes héritant de **BaseModule** ont un attribut **logger** qui permet d'écrire un log avec le nom du module. Les logs écrits sont donc plus faciles à identifier et filtrer.

## Exemples

### 02.07.XX

Pour logger dans un module, il fallait utiliser la syntaxe suivante :

#### Version 02.07.XX

```
from shinken.brokermodule import WorkerBasedBrokerModule
from shinken.log import logger

class MyOwnBrokerModule(WorkerBasedBrokerModule):
    def my_method(self):
        logger.info(self.get_name() 'Some informations here')
```

### 02.08.XX

Pour logger dans un module, il suffit d'utiliser la syntaxe suivante :

#### Version 02.08.XX

```
from shinken.brokermodule import WorkerBasedBrokerModule

class MyOwnBrokerModule(WorkerBasedBrokerModule):
    def my_method(self):
        self.logger.info('Some informations here')
```