

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 loggers 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')
```