

# Module named-pipe

## Sommaire

[Description](#)  
[Activation du module](#)  
[Configuration](#)  
    [Détails des sections composant le fichier de configuration](#)  
        [Identification du module](#)  
        [Configuration du fichier passe-plat](#)  
[Utilisation du module](#)

## Description

Le module `named-pipe` permet à Shinken de récupérer des informations via un fichier "passe plat" ( *un pipe* ) que l'on peut remplir de la manière de notre choix.

Par exemple, ce module peut envoyer des informations à des hôtes possédant des checks passifs ( *checks qui au lieu d'effectuer une vérification régulière, va attendre de recevoir des données, plus d'informations sur les checks passifs ici : [Mode actif et mode passif](#)* ).

Pour un exemple d'utilisation du module, veuillez vous référer à la section [utilisation du module](#).

## Activation du module

Le module `named-pipe` est un module qui peut être activé sur le démon Receiver et de l'Arbiter.

- L'activation du module s'effectue en ajoutant le nom de ce module dans le fichier de configuration du démon Receiver ( *ou de l'Arbiter* ).
- Pour ce faire, ouvrir le fichier de configuration du Receiver à l'emplacement `/etc/shinken/receivers/nom_du_receiver.cfg` , et ajouter le nom de votre module "`named-pipe`".

Pour l'activer, vous devrez choisir un nom pour le module et créer un fichier de configuration ( *voir le chapitre suivant* ) :

```
define receiver {
    [...]
    modules          Module 1, Module 2, named-pipe
    [...]
}
```

Pour prendre en compte le changement de configuration, redémarrer l'Arbiter:

```
service shinken-arbiter restart
```

## Configuration

Nous ne livrons pas de configuration par défaut. Vous en trouverez une ici : [named-pipe.cfg](#)

Il faut ensuite placer ce fichier avec les autres modules dans `/etc/shinken/modules/`



Pensez à modifier les droits de lecture du fichier `/etc/shinken/modules/named-pipe.cfg` et de changer son propriétaire :

Donner les droits d'écriture :

```
chmod 644 /etc/shinken/modules/named-pipe.cfg
```

Changer de propriétaire :

```
chown shinken:shinken /etc/shinken/modules/named-pipe.cfg
```

```
## Module:      named-pipe
## Loaded by:   Receiver
# Receive passive host and service results, typically from check_mk plugins.
# No other commands or inputs accepted (Restricted to host and service results)
define module {
    module_name      named-pipe
    module_type      named_pipe
    command_file     /var/lib/shinken/shinken.cmd
}
```

## Détails des sections composant le fichier de configuration

### Identification du module

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type `named-pipe` dans votre architecture Shinken .

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
<code>module_name</code>	Texte	---	<code>named-pipe</code>	<b>Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir.</b> Doit être unique.
<code>module_type</code>	Texte	---	<code>named-pipe</code>	Ne peut être modifié.

### Configuration du fichier passe-plat

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
<code>command_file</code>	Chemin	---	<code>/var/lib/shinken/shinken.cmd</code>	Endroit où le module ira lire les informations ( comme des traps à envoyer aux éléments concernés).

### Utilisation du module

Voir la page d'aide à l'utilisation du module : [Script d'interprétation des traps avec le module named-pipe](#)