

# Fichiers Logs

## `/var /log /shinken`

Vous trouverez dans ce répertoire un fichier log pour chaque démon Shinken Enterprise :

- `/var/log/shinken/arbiterd.log`
- `/var/log/shinken/brokerd.log`
- `/var/log/shinken/pollerd.log`
- `/var/log/shinken/reactionnerd.log`
- `/var/log/shinken/receiverd.log`
- `/var/log/shinken/schedulerd.log`
- `/var/log/shinken/synchronizerd.log`

et un fichier agrégé:

- `/var/log/shinken/shinken.log`

*Note : il y a une mise à jour quotidienne des fichiers logs .*

*Ces fichiers sont également dans le répertoire, sous une syntaxe avec date du type : `arbiterd.log.2015-09-02`*

## 4 niveaux de debugging disponibles :

Vous pouvez définir le niveau dans le fichier de configuration [Fichier de configuration \(shinken.cfg\)](#)

- **DEBUG** ( ? )
- **INFO**
- **WARNING** ( = Info + événements Warning )
- **CRITICAL** ( = Info + Warning + événements Critiques )

Pour lancer Shinken Enterprise en mode debug :

```
service shinken -d [debug level] restart
```

ou (un seul démon)

```
service shinken-[daemon name] -d [debug level] restart
```

## `arbiterd.log`

Dans ce fichier, vous trouverez tous les événements liés à l'architecture de Shinken Enterprise, car l'arbitre est utilisé pour vérifier et distribuer la configuration aux autres démons (sauf le Synchronizer ).

```

[1441293696] INFO: [Shinken] Starting HTTP daemon
[1441293696] INFO: [Shinken] And arbiter is launched with the hostname:centos6 from an arbiter point of view of addr:centos6
[1441293696] INFO: [Shinken] Begin to dispatch configurations to satellites
[1441293696] INFO: [Shinken] Dispatching Realm All
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatching 1/1 configurations
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Schedulers order: scheduler-master
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatching configuration 0
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Trying to send conf 0 to scheduler scheduler-master
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatch OK of conf in scheduler scheduler-master
[1441293696] INFO: [Shinken] OK, all schedulers configurations are dispatched :)
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatching reactionner satellite with order: reactionner-master (spare:False),
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Trying to send configuration to reactionner reactionner-master
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatch OK of configuration 0 to reactionner reactionner-master
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] OK, no more reactionner sent need
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Dispatching poller satellite with order: poller-master (spare:False),
[1441293696] INFO: [Shinken] [All] Trying to send configuration to poller poller-master
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Dispatch OK of configuration 0 to poller poller-master
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] OK, no more poller sent need
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Dispatching broker satellite with order: broker-master (spare:False),
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Trying to send configuration to broker broker-master
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Dispatch OK of configuration 0 to broker broker-master
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] OK, no more broker sent need
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Dispatching receiver satellite with order: receiver-1 (spare:False),
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Trying to send configuration to receiver receiver-1
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] Dispatch OK of configuration 0 to receiver receiver-1
[1441293697] INFO: [Shinken] (http://localhost:7773/)
[1441293697] INFO: [Shinken] [All] OK, no more receiver sent need

```

En cas d'erreur :

```

[1441293528] INFO: [Shinken] Dispatching Realm All
[1441293528] INFO: [Shinken] [All] Dispatching 1/1 configurations
[1441293528] INFO: [Shinken] [All] Schedulers order: scheduler-master
[1441293528] INFO: [Shinken] [All] Dispatching configuration 0
[1441293528] INFO: [Shinken] [All] Trying to send conf 0 to scheduler scheduler-master
[1441293528] ERROR: [Shinken] Failed sending configuration for scheduler-master: Connexion error to http://localhost:7768/ : couldn't connect to host
[1441293528] WARNING: [Shinken] [All] configuration dispatching error for scheduler scheduler-master
[1441293528] WARNING: [Shinken] All schedulers configurations are not dispatched, 1 are missing
[1441293528] INFO: [Shinken] Scheduler configuration 0 is unmanaged!!
[1441293528] WARNING: [Shinken] Missing satellite reactionner for configuration 0:
[1441293528] WARNING: [Shinken] Missing satellite poller for configuration 0:
[1441293528] WARNING: [Shinken] Missing satellite broker for configuration 0:
[1441293528] WARNING: [Shinken] Missing satellite receiver for configuration 0:

```

Très utile dans une configuration complexe avec des démons en spare , avec visualisation des des événements en haute disponibilité

## brokerd.log

Dans ce fichier, vous trouverez tous les éléments liés à la gestion des données (Broker utilisé pour exporter et gérer les données du scheduler) .

Dans les logs, vous trouverez les informations générés quand une erreur intervient dans la connexion entre démons.

- schedulers
- pollers
- reactionners
- receivers

## pollerd.log

In this one, you will find all events about checks plugins, because the poller daemon is used to launch checks and return results to the schedulers.

You will mainly find issues with the scheduler communication if occurs.

## reactionnerd.log

Dans ce fichier, vous trouverez tous les événements liés à la communication ( mail, RSS, ... )

## receiverd.log

Dans ce fichier, vous trouverez tous les événements liés aux checks passifs .

## schedulerd.log

Dans ce fichier, vous trouverez tous les événements relatifs aux checks (distribution, retours, ...).

Vous visualiserez tous les retours de checks :

```
[1441802767] SERVICE ALERT: Shinken;Reboot;UNKNOWN;SOFT;1;Error : connexion failed 'Error reading SSH protocol banner'  
[1441802769] SERVICE ALERT: Shinken;Load Average;WARNING;SOFT;1;Warning: load average is very high 1.09,0.32,0.15  
[1441802799] SERVICE ALERT: Shinken;Reboot;OK;SOFT;2;Ok: uptime is 8days (751208s)  
[1441802819] SERVICE ALERT: Shinken;Load Average;OK;SOFT;2;Ok: load average is good 0.68,0.33,0.16
```

## synchronizerd.log

Dans ce fichier, vous trouverez tous les éléments liés à la configuration.