

---

# journald.conf, journald.conf.d

## Fichiers de configuration du service de journalisation

La configuration par défaut est définie durant la compilation, donc un fichier de configuration dans `/etc/systemd/` contient les entrées commentées montrant les défaut. Quand un package doit personnaliser la configuration, il peut installer des configurations dans `/usr/lib/systemd/*.conf.d/`. Le fichier de configuration principal est lu avant tous les autres, et a la précedence la plus faible. Les fichiers dans un sous-répertoire sont triés alphabétiquement, sans regarder dans quel sous-répertoire il réside. Pour désactiver un fichier de configuration fournis par un vendeur, la manière recommandée est de placer un lien vers `/dev/null` dans le répertoire `/etc` avec le même nom de fichier que le fichier de configuration du vendeur.

## OPTIONS

**Storage=** Contrôle œu stocker les données. **volatile** stocke les donnée uniquement en mémoire, sous `/run/log/journal`, **persistent** stocke les données sur disque sous `/var/log/journal` et `/run/log/journal` au boot si le disque n'est pas accessible. **auto** est similaire mais ne créé pas `/var/log/journal`, "none" désactive le stockage et toutes les données sont supprimées. Défaut : auto.

**Compress=** (Bool). Si activé (défaut), les objets qui sont stockées dans le journal et qui sont plus grandes qu'un certain seuil, sont compressés avant d'être écrites.

**Seal=** (Bool). Si activé (défaut), et une clé sealing est disponible, FSS pour tous les fichiers journaux persistent est activé.

**SplitMode=** Contrôle si les fichiers journaux sont séparés par utilisateurs. **uid** génère un journal pour chaque utilisateur. **login**, les utilisateurs loggés ont un journal, mais les utilisateurs non-loggés et les utilisateurs système vont dans le journal système. **none** stocke tout dans le journal système. Défaut : uid

**RateLimitInterval=**

**RateLimitBurst=** Configure la limite appliquées à tous les messages générés dans le système. Si, dans l'intervall de temps définis par `RateLimitInterval`, plus de message que `RateLimitBurst` sont loggés par un service, tous les autres messages dans l'intervall sont supprimés. La limite est appliquée par service. Défaut 1000 messages en 30secondes. À 0, désactive les limites.

**SystemMaxUse=**

**SystemKeepFree=**

**SystemMaxFileSize=**

**SystemMaxFiles=**

**RuntimeMaxUse=**

**RuntimeKeepFree=**

**RuntimeMaxFileSize=**

**RuntimeMaxFiles=** Force les limites de taille dans les fichiers journaux. Les options préfixées par **System** s'appliquent aux fichiers stockés dans un système de fichier persistant, plus spécifiquement `/var/log/journal`. Les options préfixés pas **Runtime** s'appliquent aux fichiers stockés en mémoire volatile, plus spécifiquement `/run/log/journal`. **MaxUser** contrôle l'espace disque utilisable par le journal. **KeepFree** contrôle l'espace disque à laisser libre pour d'autres utilisations. Journald respecte les 2 limites et utilise la valeur la plus petite des 2 (défaut : 10% et 15%). **MaxFileSize** contrôle la taille de chaque fichier avant rotation, et **MaxFiles** contrôle combien de fichiers individuels conserver (Défaut : 100).

**MaxFileSec=** Temps maximum pour stocker les entrées dans un fichier journal avant la prochaine rotation.

**MaxRetentionSec=** Temps maximum pour stocker les entrées du journal. Contrôle si les fichiers journaux contenant des entrées plus anciennes que la date spécifiée sont supprimées.

**SyncIntervalSec=** Timeout avant synchronisation des fichiers sur disque. Une fois synchronisés, les fichiers sont placés OFFLINE. La synchro est toujours faite après un message de priorité CRIT, ALERT, ou EMERG. Défaut : 5min

**ForwardToSyslog=**

---

**ForwardToKMsg=**

**ForwardToConsole=**

**ForwardToWall=** Contrôle si les messages de log reçues par journald devraient être forwardés à syslog, au buffer de log kernel (kmsg), à la console système, ou comme message wall. Défaut : activé seulement pour Wall.

**MaxLevelStore=**

**MaxLevelSyslog=**

**MaxLevelKMsg=**

**MaxLevelConsole=**

**MaxLevelWall=** Contrôle le niveau de log max des messages à stocker sur disque, forwardés à syslog, kmsg, la console ou wall. (emerg, alert, crit, err, warning, notice, info, debug, ou une valeur entière de 0-7). Défaut : debug, debug, notice, info, emerg, respectivement.

**TTYPath=** Change la console TTY à utiliser si ForwardToConsole=yes est utilisé. Défaut : /dev/console.

## Forward vers syslog

Les événements journaux peuvent être transférés vers un service de log différent de 2 manières différentes. Avec la première méthode, les messages sont immédiatement transférés à un socket (/run/system/journal/syslog), où le service syslog traditionnel peut être lu. Cette méthode est contrôlée par l'option "ForwardToSyslog=". Avec la seconde méthode, un service syslog devient un client de journal normal, et lit les messages depuis les fichiers journaux, similairement à journalctl. Les messages n'ont pas à être lus immédiatement, ce qui permet à un service de log qui n'est pas lancé tout de suite au boot d'accéder aux messages depuis le démarrage du système. De plus, les méta-données sont disponibles. Cette méthode est disponible seulement si les messages sont stockés dans un fichier journal. Elle ne fonctionne pas avec Storage=none.