**Logrotate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESC** | | |
| Permet de limiter la taille des logs. | | |
| **FILES** | | |
| /etc/ | logrotate.conf | Configuration générale de logrotate + logrotate des fichiers utilisateurs |
|  | Logrotate.d/ | Fichiers logrotate des applications spécifiques  (Ceux installés par apt-get)  Ces confs héritent de la conf générale de logrotate.conf, il est possible d’overrider ici |
| /var/lib/logrotate/status | | Dernière rotation effectuée sur chaque log. |
| **QUICK START** | | |
| * Edition d’une ligne dans logrotate.conf   ou   * Création et édition d’une ligne dans /etc/logrotate.d/service | | |

**Généralités :**

* Rotation de logs (Création d’un nouveau log "nom.log" archivage du current sous "nom.log.X"à chaque rotation)
* Compression des anciens logs
* Suppression des anciens logs selon politique
* S’utilise avec Cron :
  + Nativement : /etc/cron.daily/logrotate : logrotate 1 fois par jour.
  + Manuellement si besoin d’une précision accrue via Cron :
    - on appelle logrotate via /usr/sbin/logrotate /etc/logrotate.conf, et on ne renseigne ni de temps ni de taille dans le logrotate du fichier en question.
    - logrotate /etc/logrotate.d/mylog pour rotation d’un seul log.

**Syntaxe de logrotate.conf :**

Include /etc/logrotate.d

# joker \* utilisable dans le path

/path/fichier {

Paramètre

Paramètre2

…

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramètre** | **Comments** |
| daily | |weekly|monthly|yearly  **Si non spécifié, et size non spécifié, les logs sont rotated dès que logrotate est actif (permet d’utiliser Cron pour un réglage plus fin de l’heure).**  Pour utiliser un intervalle de temps plus précis, utiliser Cron. |
| Size 100k | |100M|100G  Size de plus grande priorité que daily |
| Maxage X | Suppression des logs plus vieux que X jours |
| copytruncate | Copie du log, mise à 0 du log en cours.  Permet d’aider les services lors de la rotation en évitant la suppression. |
| Rotate 4 | 4 archives de logs maxi |
| compress | Compression des archives |
| nocompress | Si compress dans logrotate.conf et qu’on veut overrider dans un fichier logrotate d’une appli particulière |
| delaycompress | Reporter la compression au prochain appel de logrotate.  Permet à l’appli de continuer à jouer avec ce log pendant encore un temps |
| Postrotate  Script  enscript | Commande à éxecuter une fois les logs rotated, par exemple pour restarter ou reloader un service. |
| sharedscripts | Si plusieurs logs d’un service doivent être logrotated, on n’execute le postrotate qu’une seule fois pas deux |
| missingok | Absence du fichier de log n’est pas anormale |
| notifempty | Pas de rotation si fichier vide |
| Create 440 root root | Permissions sur un fichier de logs crée |