



Dans le monde LINUX que signifie DAEMON ? Merci Perplexity

Dans le monde Linux (et plus généralement Unix), un **daemon** (prononcé « DEE-muhn ») est un programme qui s'exécute en arrière-plan, sans être contrôlé directement par un utilisateur interactif, et qui attend des événements ou des requêtes pour agir. ^[1] ^[2] ^[3]

Définition simple

- Un daemon est un processus système ou applicatif qui :
 - tourne en continu (ou très longtemps) en arrière-plan ;
 - n'est pas attaché à un terminal (pas de fenêtre, pas de session utilisateur) ;
 - répond à des événements (requêtes réseau, minuteries, changements matériels, etc.).
^[4] ^[5] ^[6]

On dit souvent qu'un daemon est l'équivalent Unix/Linux d'un service sous Windows. ^[7] ^[1]

Origine du mot « daemon »

Le terme vient de la culture Unix des années 1960–70. Il fait référence au « démon de Maxwell », une entité imaginaire de physique qui trie les molécules sans intervention directe, donc une sorte d'« assistant invisible » qui travaille en arrière-plan. ^[8]

Dans la documentation Unix/Linux, on trouve aussi l'acronyme rétroactif :

Disk And Execution MONitor, mais c'est surtout une explication a posteriori ; l'idée centrale reste celle du processus de fond, autonome et toujours disponible. ^[7]

Comment les reconnaître ?

Par convention, beaucoup de daemons ont un nom se terminant par la lettre d :

- sshd : daemon SSH (connexions distantes)
- httpd / nginx : daemon serveur web
- crond : daemon de tâches planifiées (cron)
- systemd : daemon principal qui gère les services au démarrage
- rsyslogd : daemon de journalisation (logs) ^[9] ^[10] ^[1]

À quoi servent-ils concrètement ?

Les daemons assurent des fonctions essentielles :

- gérer le réseau (serveurs web, SSH, DNS, etc.) ;
- exécuter des tâches planifiées (backups, nettoyages, etc.) ;
- surveiller le matériel (imprimantes, disques, alimentation) ;
- collecter et router les logs système ;
- fournir des services de base (temps, authentification, etc.). ^[2] ^[11] ^[12]

Si tu veux, je peux te montrer comment lister et contrôler les daemons sur ta distribution (commandes `systemctl`, `ps`, etc.).

✱

1. [https://en.wikipedia.org/wiki/Daemon_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Daemon_(computing))
2. <https://www.techtarget.com/whatis/definition/daemon>
3. <https://www.baeldung.com/linux/daemon-guide>
4. <https://www.liquidweb.com/blog/what-is-a-daemon/>
5. <https://www.linfo.org/daemon.html>
6. <https://medium.com/cloud-for-everybody/daemon-processes-in-linux-everything-a-beginner-needs-to-know-fa35358e7f61>
7. <https://www.tecmint.com/linux-services-and-daemons/>
8. <https://itsfoss.com/linux-daemons/>
9. <https://superops.com/tech-hub/what-is-a-daemon>
10. <https://www.wu-ftp.org/what-is-a-daemon-in-linux/>
11. <https://www.expressvpn.com/blog/what-is-daemon/>
12. <https://www.ninjaone.com/it-hub/it-service-management/what-is-a-daemon/>
13. <https://man7.org/linux/man-pages/man7/daemon.7.html>
14. https://www.reddit.com/r/linux/comments/83ao1z/daemon_what_does_it_do/
15. <https://linuxexplain.com/what-is-a-daemon-linux/>