



Dans une distribution Ubuntu quels sont les rôles des fichiers du répertoire /var/log dont les noms sont : boot.log , dmesg , syslog ?

Dans Ubuntu, ces trois fichiers sont des **journaux système** situés dans /var/log : ils servent au diagnostic du démarrage, du matériel/noyau et du fonctionnement général du système.^{[1] [2]}

Fichier	Rôle principal	Exemple d'usage
/var/log/boot.log	Journal des messages générés pendant le démarrage du système : services lancés, erreurs de démarrage, messages affichés par les unités systemd. ^{[3] [4]}	Vérifier pourquoi un service n'a pas démarré correctement.
/var/log/dmesg	Contient les messages du tampon circulaire du noyau (kernel ring buffer), notamment la détection du matériel, des pilotes et les erreurs du noyau au boot. ^{[1] [5]}	Diagnostiquer un périphérique non reconnu, un pilote ou un problème matériel.
/var/log/syslog	Journal système général : messages du noyau, services, applications et événements divers. C'est souvent le premier fichier à consulter quand on ne sait pas où chercher. ^{[1] [2]}	Rechercher une erreur système, l'activité d'un service ou un événement inconnu.

En pratique

- Pour lire le journal de démarrage :
`less /var/log/boot.log`
- Pour les messages du noyau et du matériel :
`less /var/log/dmesg` ou `dmesg | less`
- Pour une recherche générale dans les événements système :
`grep "erreur" /var/log/syslog`

À noter : sur les Ubuntu récents, une grande partie des journaux est aussi gérée par **systemd-journald** ; on peut donc consulter les mêmes informations avec `journalctl -b` (démarrage courant) ou `journalctl -k` (messages du noyau).^[6]



1. <https://help.ubuntu.com/community/LinuxLogFiles>
2. <https://ubuntu.com/tutorials/viewing-and-monitoring-log-files>
3. <https://blog.stephane-robert.info/docs/admin-serveurs/linux/fondamentaux/se-reperer-fichiers/arborescence-fhs/>
4. <https://www.malekal.com/quels-sont-les-journaux-linux-var-log-et-comment-les-lire/>
5. <https://fr.unixlinux.online/mx/1001042201.html>
6. <https://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/LogDiSistema>

7. <https://fr.linux-console.net/?p=19807>
8. <https://linux.decalog.net/linux/utilitaires/83-consulter-les-logs-quoi-ou-et-comment-chercher>
9. <https://www.linux-fra.com/?p=18847>
10. <https://fr.scribd.com/document/964992946/Introduction-a-l-Administration-Linux-Partie-5-Manupilation-de-Log-Syste-me>