

## L'arrêt et le démarrage du système

1. Affichez le compte rendu du démarrage (**dmesg**). Enregistrez ce compte rendu dans un fichier. Lisez-le fichier `/var/log/messages` afin de vérifier qu'aucun message d'erreur n'est relatif au démarrage du système.
2. Affichez le mode de fonctionnement courant ainsi que l'heure à laquelle il a été initié (**who -r**).
3. Identifiez les units actifs (**systemctl**). Rechercher l'utilité de quelques services, arrêtez ceux qui sont inutiles et faites-en sorte qu'ils ne soient pas exécutés lors des prochains démarrages du système. (**systemd-analyze blame**, **systemctl list-units --type service**)
4. Modifiez le niveau de fonctionnement par défaut afin de démarrer sans interface graphique. `systemctl get-default`
5. Indiquez la marche à suivre pour vous connecter en tant que root sans connaître le mot de passe administrateur.
6. Comment démarrer le système sous différents niveaux de fonctionnement
7. Créez un script qui écrit le résultat de la commande `ps` dans le fichier `/home/groupeX/ps.log`. Ce script doit s'exécuter en tant que service au démarrage. Réaliser un arrêt/redémarrage pour tester la commande. Pour tester votre script, utilisez la commande `shutdown` pour redémarrer le système dans 1 minute.
8. Ecrivez un script qui enregistre la date à la fin du fichier `/home/groupeX/arret`. Ce script doit être activé automatiquement à chaque démarrage du système. Réalisez un arrêt et un redémarrage pour tester la commande.
9. Installez le serveur Web `httpd` à l'aide de la commande **dnf**. Faites que le service soit démarrer automatiquement en mode multi-user.