

## Gestion des quotas

1. Vérifiez que le paquetage quota est bien installé (sinon, installez-le), quelle version avez-vous (**rpm -q**)?
2. Vérifiez que vous disposez d'une partition dédiée à /home (**df**)
3. Activez et vérifiez l'activation des quotas (utilisateurs et groupes) sur la partition /home.
4. Créez un utilisateur quelconque, puis configurez-lui des quotas, de la manière suivante :
  - a) Fixez ses limites d'espace disque à 100 Ko (limite douce) et 300 Ko (limite dure) (attention à la taille des blocs 1Ko)
  - b) Vérifiez que ces quotas ont bien été pris en compte en générant un rapport à l'aide de la commande **repquota**.
  - c) Vérifiez que ces quotas fonctionnent bien en copiant des fichiers dans le répertoire de l'utilisateur. Que se passe-t-il lorsque l'utilisateur dépasse la limite douce ?
  - d) Que se passe-t-il lorsque l'utilisateur dépasse la limite dure ?
  - e) Si un utilisateur atteint sa limite dure, root peut-il encore ajouter des fichiers dans le répertoire personnel de l'utilisateur ?
  - f) Après être arrivé à la limite de son quota, l'utilisateur efface des fichiers dans son répertoire personnel. Peut-il créer de nouveaux fichiers ?
  - g) Modifiez la période de grâce.
5. Comment root peut-il désactiver la surveillance des quotas ?
6. Créez un nouvel utilisateur et fixez-lui les mêmes quotas que pour l'utilisateur créé au point 4.