

Surveiller les ressources

1. Affichez la mémoire utilisée actuellement par le système (**free**)
 - 1.1. Quelle est la quantité de mémoire physique utilisée/libre sur le système ?
 - 1.2. Quelle est la quantité de swap utilisée/libre sur le système ?
 - 1.3. Utilisez la commande **watch** afin d'obtenir l'affichage de l'utilisation de la mémoire toutes les cinq secondes.
2. Avec la commande **top** :
 - 2.1. Listez les processus démarrés par l'utilisateur groupeX (**top, u**)
 - 2.2. Classez-les par ordre décroissant d'utilisation de mémoire (**top, F, n**)
 - 2.3. Afficher seulement les processus actifs de l'utilisateur groupeX (**top, i**)
3. A l'aide de la commande **vmstat**,
 - 3.1. Déterminez quel est le pourcentage de temps pendant lequel le CPU exécute un code de niveau utilisateur et un code de niveau système
 - 3.2. Utilisez **vmstat** pour afficher 15 fois de suite ces informations (points 3.1) sur l'utilisation des ressources avec un délai de 5 secondes entre chaque affichage.
 - 3.3. Que pensez-vous de la première ligne de résultats proposée par **vmstat** ?
4. Affichez les informations fournies par la commande **uptime**
5. Afficher les informations concernant la fréquence du processeur ainsi que la taille du cache (**cat /proc/cpuinfo**)
6. Affichez les informations concernant les utilisateurs actuellement connectés (**w**)
 - 6.1. La commande **w** affiche-t-elle des informations concernant les utilisateurs connectés en mode graphique ?
 - 6.2. Si un hôte est connecté à distance, la commande **w** permet-t-elle de connaître l'origine d'un hôte distant
7. Utilisez la commande **time** afin d'évaluer les ressources et le temps employés par la commande **updatedb**.