

TD3-3 : cron

V1.3.1



Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

Travail : **groupe de 3**

1 Généralités

Durant tout ce TP, vous utiliserez la machine virtuelle que vous avez installée au TP3-1 : Installation et configuration d'une machine virtuelle. et l'utilisateur que vous avez créé au TP4-2 : FTP, SSH et rsync.

2 cron (chrono table)

Connectez-vous à la machine virtuelle.

Limitez l'utilisation de crontab à root et au nouvel utilisateur.

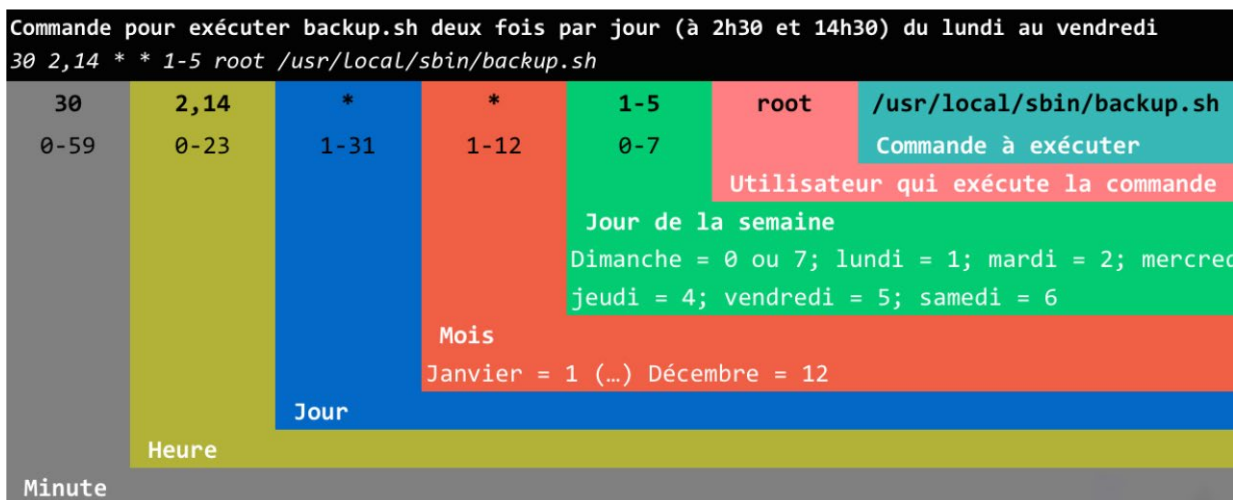


Figure 1 – cron

3 Mise en pratique

Réalisez les **programmations** suivantes en vérifiant, lorsque cela est possible, leur bon

fonctionnement :

- l'enregistrement de l'heure dans un fichier `myTime` toutes les minutes ;
- une sauvegarde automatique (ou *backup*) quotidienne de tous les répertoires personnels à 05h00 ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) deux fois par jour ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le lundi et le vendredi ;
- l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le premier dimanche de chaque mois.

En tant que `root`, faites de même en réalisant les programmations suivantes :

- vider le fichier de journalisation `faillog` chaque jour à 01h00 ;
- vider tous les caches à la périodicité que vous souhaitez ;
- mettez en place une sauvegarde (de votre choix) d'une machine virtuelle à une autre chaque jour à 05h00.

4 Webmin

Connectez-vous à l'interface Web **Webmin** de la machine virtuelle.

Accédez à la fonctionnalité `Scheduled Cron Jobs`.

Expérimentez l'utilisation de cette fonctionnalité en constatant les différences avec l'utilisation de la commande `cron`.

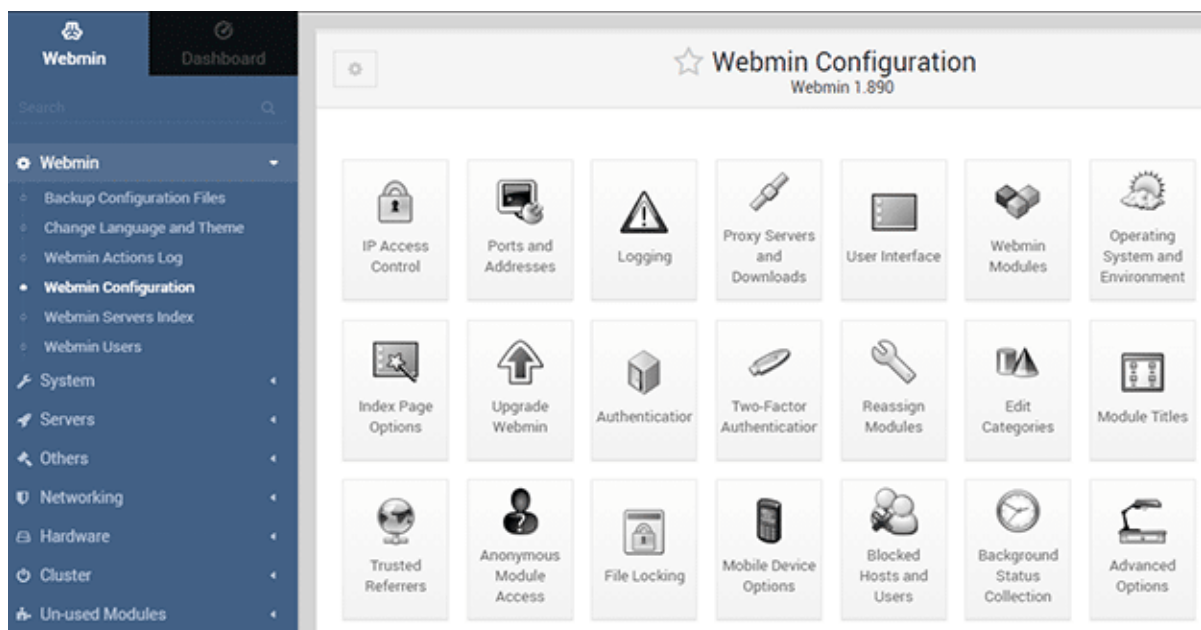


Figure 2 – Webmin