

# Planificateur de tâches CRON et ANACRON sous Linux

I► Dans cet article, nous allons voir dans cet article comment Anacron travaille en collaboration avec Cron ...

Anacron est démarré tous les matins à 7H30 par son fichier de configuration /etc/cron.d/anacron

[ Cette tache cron exécute le script /etc/init.d/anacron par la commande invoke-rc.d ]

Anacron est aussi démarré automatiquement par les RunLevels ...

**Cron et Anacron utilisent la commande run-parts qui exécute tous les scripts dans un répertoire donné !**

Attention si vous suffixez vos scripts avec un .sh run-parts ne fonctionne pas ...

run-parts -list ou -verbose nous l'indiquerait

il faut modifier run-parts et écrire **run-parts --regex='.\*'** et cela fonctionnera !

## Cron ou Anacron ?

Cron exécute des tâches grâce à un calendrier proposant de multiples possibilités, mais si la machine est éteinte à ce moment là, la tâche passera à la trappe !

Anacron utilise des fichiers dateurs correspondants à ses différentes tâches [ job ] dans /var/spool/anacron



Si le fichier dateur indique qu'un job est en attente, Anacron l'exécute et met son fichier dateur à jour

Cron lit la programmation de ses tâches [ jobs ] dans /etc/crontab

Anacron lit la programmation de ses tâches [ jobs ] dans /etc/anacrontab :



- Colonne 1 : intervalle en jours entre 2 exécutions du job
- Colonne 2 : délai en minutes entre l'exécution de 2 jobs
- Colonne 3 : commentaire
- Colonne 4 : run-parts des jobs

Voilà pour Anacron ...

*Michel BOCCIOLESI*