

# AT

Elle est utilisée pour planifier des actions qui doivent se réaliser ultérieurement et une seule fois. (Une sorte de tâche planifiée mais sans la répétition).

Par défaut elle n'est pas forcément installée sur votre distribution, pour l'installer :

```
apt install at
```

Si ça ne marche pas, faites avant un apt-get update.

Puis lancer le service avec :

```
service atd start
```

ou

```
systemctl start atd.service  
systemctl enable atd.service
```

Exemple d'utilisation :

```
at now +2 minutes
```

Au prompt, entrer la commande désirée, par exemple :

```
at> echo "A noter" > /root/exercicesAT.txt
```

Pour sortir du prompt, faire un CTRL+D

Le système vous renverra un message de la forme :

Job 1 at JOUR MOI NUMJOUR HEURE ANNEE

Avec la commande `atq`, vous pouvez visualiser la file de traitement, le premier numéro est le numéro du job dans la file de traitement, suivi de l'horodatage, puis de l'utilisateur ayant lancé le job.

exemple 2 :

```
at 4:00 AM tomorrow  
at> rm /root/exercicesAT.txt  
at> <EOT>
```

Pour supprimer un job at, il faut utiliser son numéro obtenu avec atq :

```
atrm numjob
```

Grâce à l'option -f, suivi du script puis de l'heure on peut lancé directement un bash :  
ex :

```
at -f /root/test.sh 10:30 PM
```

Vous pouvez sécuriser la commande at, grâce au fichier /etc/at.allow pour placer dans ce fichier les utilisateurs autorisés (whitelist)

Ex :

```
nano /etc/at.allow
```

---

Created 2024-11-26 15:50:17 UTC by Nicolas  
Updated 2025-02-14 15:13:22 UTC by Nicolas