

Solution pour résoudre erreur dpkg

Il se peut parfois lorsqu'on exécute la commande **dpkg** (par exemple : **dpkg -i zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb**) que l'on ait ce message d'erreur :

```
dpkg -i zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb
dpkg: avertissement: « ldconfig » introuvable dans la variable PATH ou non exécutable
dpkg: avertissement: « start-stop-daemon » introuvable dans la variable PATH ou non exécutable
dpkg: erreur: 2 programmes attendus non trouvés dans la variable PATH ou non exécutables
Note : la variable PATH du superutilisateur doit normalement contenir /usr/local/sbin, /usr/sbin et /sbin
```

La commande **dpkg** est un outil de gestion des paquets sur les systèmes d'exploitation basés sur **Debian**, comme **Debian** et **Ubuntu**. Elle permet d'installer, supprimer, mettre à jour et gérer les paquets logiciels (.deb) sur le système.

Pour résoudre l'erreur :

La variable d'environnement est une liste de répertoires où le système d'exploitation recherche les exécutables lorsque l'on tape une commande dans notre terminal. Les erreurs que l'on a rencontrées indiquent que ces deux programmes ne sont pas dans notre **PATH** ou ne sont pas exécutables.

1. On vérifie alors si les programmes **ldconfig** et **start-stop-daemon** sont installés sur notre système. On peut le faire en exécutant les commandes suivantes dans notre terminal :

```
which ldconfig
which start-stop-daemon
```

Si ces commandes ne renvoient pas de chemin absolu vers les exécutables, cela signifie que ces programmes ne sont pas installés ou ne sont pas présents dans notre **PATH**.

2. Si les programmes ne sont pas installés, on doit les installer. On peut le faire en utilisant le gestionnaire de paquets de notre distribution Linux. Par exemple, si l'on utilise Debian, on peut exécuter la commande suivante dans notre terminal :

```
sudo apt update
sudo apt install libc-bin sysvinit-utils
```

Ces paquets devraient contenir les exécutables nécessaires.

3. On s'assure que les répertoires contenant les exécutables **ldconfig** et **start-stop-daemon** sont inclus dans notre variable **PATH**. On peut le vérifier en exécutant la commande suivante dans notre terminal :

```
echo $PATH
```

Si les répertoires **/sbin**, **/usr/sbin** et **/usr/local/sbin** ne sont pas inclus, on devra les ajouter à notre **PATH**. On peut le faire en éditant notre fichier de configuration de profil, comme **~/.bashrc** ou **~/.bash_profile**, et en ajoutant les lignes suivantes :

```
export PATH=$PATH:/sbin:/usr/sbin:/usr/local/sbin
```

Ensuite, on recharge notre fichier de configuration de profil en exécutant la commande suivante :

```
source ~/.bashrc
```

4. Une fois que l'on a installé les programmes et mis à jour notre variable **PATH**, on peut réessayer d'installer le paquet **zabbix-release** en utilisant la commande **dpkg -i**.

En suivant ces étapes, on devrait pouvoir résoudre les erreurs liées à la variable **PATH** et installer le paquet **zabbix-release** avec succès.