Automatiser les mises à jour du système

- **Ressources** :
  - How to Enable Unattended Upgrades on Ubuntu/Debian
  - Debian : Mises à Jour Automatiques
- Installer les paquets nécessaires : '' apt install unattended-upgrades apt-listchanges ''
  - *unattended-upgrade* : permet d'automatiser les mises à jour et d'envoyer des emails de notification.
  - *apt-listchanges* : envoie des emails contenant les modifications apportées par les nouveaux paquets installés.
  - Fichiers de log contenant les infos sur les mises à jour des paquets du système :
    - `/var/log/dpkg.log`
    - `/var/log/unattended-upgrades/`
- Fichiers concernant `apt-listchanges` :
  - `/etc/apt/listchanges.conf` : contient la configuration dont l'adresse email vers laquelle envoyé le rapport. Par défaut : root.
  - `/etc/apt/apt.conf.d/20listchanges` : déclenche automatiquement le script lors des mises à jour.
- Activer *unattended-upgrade* en remplaçant le contenu du fichier suivant : '' vi /etc/apt/apt.conf.d/20auto-upgrades ''
  - Y placer le contenu suivant :

```
// Enable the update/upgrade script (0=disable)
APT::Periodic::Enable "1";

// Do "apt-get update" automatically every n-days (0=disable)
APT::Periodic::Update-Package-Lists "1";

// Do "apt-get upgrade --download-only" every n-days (0=disable)
APT::Periodic::Download-Upgradeable-Packages "7";

// Run the "unattended-upgrade" security upgrade script every n-
days (0=disabled)
// Requires the package "unattended-upgrades" and will write a log
in /var/log/unattended-upgrades
APT::Periodic::Unattended-Upgrade "1";

// Do "apt-get autoclean" every n-days (0=disable)
APT::Periodic::AutocleanInterval "7";

//  - Send report mail to root
//      0:  no report             (or null string)
//      1:  progress report       (actually any string)
//      2:  + command outputs     (remove -qq, remove 2>/dev/null,
add -d)
//      3:  + trace on
APT::Periodic::Verbose "1";

// sleep for a random interval of time (default 30min)
```

```
APT::Periodic::RandomSleep "1800";
```

- Configurer *unattended-upgrade* en éditant le fichier : '' vi /etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades ''
  - Modifier le contenu suivant :

```
# Paquets mis à jour
Unattended-Upgrade::Origins-Pattern {
    "origin=Debian,codename=${distro_codename},label=Debian";
    "origin=Debian,codename=${distro_codename},label=Debian-
Security";
};

# Ne pas mettre à jour les paquets : Grub
Unattended-Upgrade::Package-Blacklist {
        "grub*";
};

# Envoyer les emails à root (=> rediriger via les alias vers votre
email)
Unattended-Upgrade::Mail "root";

# Interdire le reboot auto
Unattended-Upgrade::Automatic-Reboot "false";

# Ne pas prendre en charge la gestion de l'énergie
Unattended-Upgrade::OnlyOnACPower "false";
```

- Tester le script de mise à jour auto : `unattended-upgrades --dry-run --debug`
  - Déboguer : '' cat /var/log/unattended-upgrades/unattended-upgrades.log | more''

From:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/mise-a-jour-auto?rev=1683699009

Last update: **2023/05/10 06:10**