

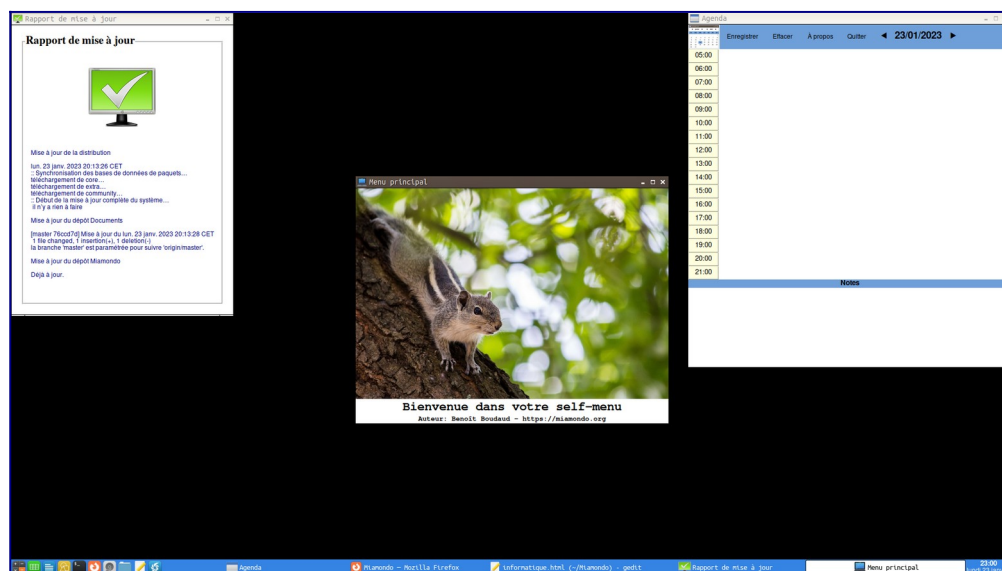


Mise à jour de ma distribution

Auteur : Benoît Boudaud - <https://miamondo.org> - 23/01/2023

Table des matières

1. Ma configuration personnelle.....	1
2. Objectif.....	2
3. Automatiser une tâche juste avant l'extinction de l'ordinateur.....	2
4. Le script de mise à jour.....	2
5. La fenêtre de confirmation.....	3



1. Ma configuration personnelle

Système d'exploitation	Linux	
Distribution	Archlinux	
Environnement de bureau	Gestionnaire de fenêtres	Openbox
	Barre des tâches	Tint2
	Fond d'écran	Nitrogen

2. Objectif

L'objectif est de mettre ma distribution à jour automatiquement juste avant l'extinction ou le redémarrage de l'ordinateur. J'en profite également pour envoyer le contenu de deux répertoires vers mes dépôts hébergés sur [Gitea](#). Il s'agit d'une forge qui permet de faire du versionnage. Elle est utilisée principalement par les développeurs mais elle est également bien utile pour d'autres projets n'ayant rien à voir avec la programmation.

3. Automatiser une tâche juste avant l'extinction de l'ordinateur

J'utilise systemd. Voici la procédure à effectuer en tant qu'utilisateur *root* :

- Je crée le fichier "Unit" [/etc/systemd/system/run-before-shutdown.service](#). C'est lui qui va s'occuper de lancer [le script de mise à jour](#).
- Je rafraîchis les fichiers de configuration de systemd avec cette commande :

```
# systemctl daemon-reload
```

- J'autorise le script à s'exécuter automatiquement :

```
# systemctl enable run-before-shutdown.service
```

4. Le script de mise à jour

Cliquez sur [ce lien](#). Je l'ai nommé *system-update.sh*. Il met à jour les paquets de la distribution et aussi deux dépôts qui sont hébergés sur la forge Gitea. Bien sûr, il faut modifier le nom de l'utilisateur et les répertoires à envoyer sur Gitea. Pensez également à rendre le script exécutable :

```
# chmod u+x /home/benoit/Documents/Actualisations/system-update.sh
```

Donc à ce stade, lorsque vous allez éteindre votre ordinateur, le script de mise à jour va d'abord s'exécuter.

5. La fenêtre de confirmation.

C'est une fenêtre que j'ai codée en Python et en utilisant la bibliothèque Tkinter. Le script se nomme [update-result.py](#). Il se lance automatiquement au démarrage sous le profil utilisateur (pas en root). Pour ce faire, j'ai placé une commande dans le fichier `/home/benoit/.config/openbox/autostart`.

`/home/benoit/Documents/Actualisations/update-result.py &`

Ne pas oublier l'esperluette! Voici donc à quoi ressemble cette fenêtre qui me confirme que tout est à jour. Notez que vous pouvez faire défiler la partie grisée vers le bas :

