Installation et configuration de vdirsyncer

Synchroniser automatiquement un calendrier iCloud (CalDAV) vers un fichier `.ics` local, exploitable par le module **calendar** de MagicMirror.

□□ Installation

□ Méthode recommandée (via `apt`)

```
sudo apt update
sudo apt install vdirsyncer -y
```

> ❝ □□ Cela installe la version stable packagée pour Ubuntu (ex. `0.19.2`).

Vérification :

```
vdirsyncer --version
```

Résultat attendu :

```
vdirsyncer, version 0.19.2
```

⚙ Emplacement des fichiers

Fichier de configuration :

```
~/.vdirsyncer/config
```

Dossier de statut :

Il sera automatiquement créé à l'emplacement :

```
~/.vdirsyncer/status/
```

Fichiers `.ics` exportés :

Répertoire cible à créer pour MagicMirror :

```
~/MagicMirror/modules/calendars/
```

---

3. Configuration `~/.vdirsyncer/config`

Voici une version corrigée et adaptée pour Ubuntu :

```
# vdirsyncer configuration for MagicMirror

[general]
status_path = "~/.vdirsyncer/status/"

# --- CALDAV Sync 1 ---
[pair iCloud_to_MagicMirror1]
a = Mirror1
b = iCloud1
collections = ["home"]
metadata = ["displayname", "color"]

[storage Mirror1]
type = singlefile
path = /home/thymon/MagicMirror/modules/calendars/%s.ics

[storage iCloud1]
type = caldav
url = https://caldav.icloud.com/
username = sebort@icloud.com
password = abcd-efgh-ijkl-mnop   # Mot de passe d'application iCloud
read_only = true
item_types = ["VEVENT"]

# --- CALDAV Sync 2 ---
[pair iCloud_to_MagicMirror2]
a = Mirror2
b = iCloud2
collections = ["145c2a93-c79a-4347-8045-86fca9c3d201"]
metadata = ["displayname", "color"]
```

```
[storage Mirror2]
type = singlefile
path = /home/thymon/MagicMirror/modules/calendars/%s.ics

[storage iCloud2]
type = caldav
url = https://caldav.icloud.com/
username = sebou@icloud.com
password = zzzz-yyyy-xxxx-wwww   # Mot de passe d'application iCloud
read_only = true
item_types = ["VEVENT"]
```

□□ Génération du mot de passe d’application iCloud

1. Se connecter à https://appleid.apple.com
2. Section **Sécurité** → *Mots de passe spécifiques d’application* → *Générer un mot de passe...*
3. Donner un nom (ex. *vdirsyncer*)
4. Copier le mot de passe généré (ex. `abcd-efgh-ijkl-mnop`)
5. Le coller dans la configuration (`password = …`)

> ⚠ iCloud **refuse les mots de passe standards** pour CalDAV — ce mot de passe spécifique est obligatoire.

□□ Test de découverte

Découverte des calendriers disponibles :

```
vdirsyncer discover
```

Résultat attendu :

```
Discovering collections for pair iCloud_to_MagicMirror1
Found 1 collection
/home/thymon/MagicMirror/modules/calendars/home.ics
```

> Si tu vois une erreur `401 Unauthorized`, vérifie ton mot de passe d’application iCloud.

□□ Synchronisation manuelle

Pour lancer une synchronisation :

```
vdirsyncer sync
```

Le ou les fichiers `.ics` seront créés dans :

```
~/MagicMirror/modules/calendars/
```

□ Synchronisation automatique avec systemd.timer

Créer le dossier systemd utilisateur :

```
mkdir -p ~/.config/systemd/user
```

Télécharger les unités :

```
curl -o ~/.config/systemd/user/vdirsyncer.service
https://raw.githubusercontent.com/pimutils/vdirsyncer/master/contrib/vdirsyncer.service
curl -o ~/.config/systemd/user/vdirsyncer.timer
https://raw.githubusercontent.com/pimutils/vdirsyncer/master/contrib/vdirsyncer.timer
```

Modifier la fréquence (facultatif) :

```
nano ~/.config/systemd/user/vdirsyncer.timer
```

Par défaut :

```
[Timer]
OnBootSec=5m
OnUnitActiveSec=15m
```

➡ Modifier par exemple pour une synchro toutes les heures :

```
OnUnitActiveSec=1h
```

Activer et démarrer :

```
systemctl --user daemon-reload
systemctl --user enable --now vdirsyncer.timer
```

Vérifier :

```
systemctl --user status vdirsyncer.timer
```

□□ Points importants

Élément	Ancien tuto Raspberry	Adaptation Ubuntu
Utilisateur	`pi`	`thymon`
Chemins	`/home/pi/...`	`/home/thymon/...`
Guillemets dans la config	`"Mirror"`	`Mirror` (sans guillemets)
Dates Python (`datetime.now()`)	Autorisées (ancien vdirsyncer)	□ Non supportées
systemd unit	`/etc/systemd/user`	`~/.config/systemd/user`
Commande	`sudo vdirsyncer`	□ Toujours sans `sudo`
Mot de passe iCloud	Standard	□□ Mot de passe d'application

Revision #5
Created 2025-11-21 14:18:07 UTC by thymon
Updated 2025-11-23 23:35:46 UTC by thymon