

Guide administrateur — Tâche cron Spotly

Emplacement

- Fichier cron : `scripts/cron.mjs`
- Fichiers de logs : `logs/cron-yyyy-mm-dd.log`.
- Config PM2 : `ecosystem.config.cjs` (`spotly-cron`)

Planification & démarrage

- Fréquence : toutes les 30 minutes (`*/30 * * * *`)
- Démarrage/reload (sur le serveur) :

```
pm2 reload ecosystem.config.cjs --only spotly-cron --update-env
pm2 logs spotly-cron --lines 100
```

Variables d'environnement

- `RUN_AT_START=1` : lance un cycle immédiatement au démarrage, puis selon la planification.
- `RUN_ONCE=1` : exécute un cycle unique puis quitte (test manuel).
- `LOGS_DIR` : répertoire des logs (optionnel). Par défaut `logs/` à la racine du projet.

Logs

- Dossier : `logs/` (ou la valeur de `LOGS_DIR` dans le `.env`)
- Fichiers : `cron-YYYY-MM-DD.log` (un par jour)
- Consultation :

```
tail -n 200 "${LOGS_DIR:-logs}/cron-$(date +%F).log"
pm2 logs spotly-cron --lines 200
```

Ce que fait chaque cycle

- **Rattrapage (sécurité)** si la cron a été interrompue :

- Passe en **USED** les réservations **ACCEPTED** déjà commencées (auto-pickup).
- Passe en **ENDED** + **returned=true** les **ACCEPTED** terminées (profil **FLUENT**).
- Logue les **ACCEPTED** expirées non auto-terminables (ex. **HIGH_TRUST**) pour traitement manuel.
- **Auto-pickup** : **ACCEPTED** → **USED** si période en cours (**FLUENT**/**HIGH_TRUST**, priorité ressource > catégorie > domaine).
- **Auto-return** : **USED** → **ENDED** + **returned=true** si fin dépassée (**FLUENT**, même priorité).
- **Info retard** : logue le nombre de réservations encore en **USED** dont la fin est dépassée.

Tests rapides

- Un cycle immédiat (unique) :

```
RUN_ONCE=1 node scripts/cron.mjs
```

- Immédiat + planification 30 min :

```
RUN_AT_START=1 node scripts/cron.mjs
```

Dépannage

- **Pas de logs** : vérifier `pm2 logs`, droits d'écriture du dossier, valeur de `LOGS_DIR`, app `spotly-cron` en ligne.
- **Pas d'exécution au démarrage** : s'assurer que `RUN_AT_START=1` est bien défini dans `PM2` et recharger avec `-update-env`.
- **Fuseau horaire** : les timestamps sont ceux du serveur.

Dictionnaire

- **USED** : UTILISÉ
- **ACCEPTED** : ACCEPTÉ
- **ENDED** : TERMINÉ
- **FLUENT** : LIBRE
- **HIGH_TRUST** : PAR CLIQUE DE RESTITUTION