

# API Heatzy : Planning de commandes

Envoie d'une tâche à l'avance pour un produit (révision 1.0)

## Préambule

L'API **app/devices/{did}/scheduler** permet d'envoyer des commandes en différé aux appareils Heatzy. La tâche est enregistrée dans le serveur avec un identifiant.

Le serveur peut enregistrer trois types de tâches :

- Une tâche à déclenchement unique. La commande est exécutée à une date et une heure précise, une seule fois.
- Une tâche hebdomadaire. La commande est exécutée une ou plusieurs fois par semaine.
- Une tâche mensuelle. La commande est exécutée selon le numéro du jour du mois.

## Création d'une tâche planifiée

### Requête

<b>POST</b>	https://euapi.gizwits.com/app/devices/{did}/scheduler
<b>Paramètres de requête</b>	did : id de l'appareil
<b>Headers</b>	X-Gizwits-Application-Id X-Gizwits-User-token
<b>Paramètre</b>	<b>Description</b>
attrs	Objet imbriqué JSON ; contient l'ensemble des paramètres de la commande à envoyer.
date	Date au format YYYY-MM-DD (pour les commandes à exécuter une seule fois).
days	Vecteur [] ; pour les programmations de tâches mensuelles, les numéros de jour du mois pour répéter la commande.
time	Heure au format HH:MM
repeat	"none" : commande exécutée une seule fois "mon", "tue", "wed", "thu", "fri", "sat", "sun" pour les tâches hebdomadaires. Pour une tâche répétée plusieurs jours de la semaine, on separe

	chaque jour par une virgule.
enabled	Valeur booléenne ; 0: désactivée, 1: activée Par défaut et sans spécifier, la tâche est activée.
remark	Commentaire sous forme de String

## Exemples

### Tâche à déclenchement unique

```
{
  "attrs":{
    "mode":2,
    "timer_switch":0,
    "derog_mode":2,
    "derog_time":180,
    "cft_temp": 19,
    "eco_temp": 15
  },
  "date": "2026-04-01",
  "time": "09:00",
  "start_date": "2025-09-30",
  "end_date": "2026-09-30",
  "remark": "Éteindre le radiateur a la fin de l'hiver"
}
```

### Tâche hebdomadaire

```
{
  "attrs":{
    "derog_mode":3
  },
  "repeat": "mon, tue, wed, thur, fri",
  "time": "09:00",
  "start_date": "2025-08-30",
  "end_date": "2025-09-30",
  "remark": "Passage en mode détection de présence du Pilote Pro en semaine"
}
```

### Tâche mensuelle

```
{
  "attrs":{
    "timer_switch":1,
    "derog_mode":0
  },
  "days": [1],
  "time": "09:00",
  "start_date": "2025-01-01",
  "end_date": "2026-01-01",
  "remark": "Activer la programmation au début de chaque mois"
}
```

## Réponse

Paramètre	Description
Id	numéro identifiant de la tâche planifiée

## Consultation des tâches créées

### Requête

<b>GET</b>	https://euapi.gizwits.com/app/devices/{did}/scheduler
<b>Paramètres de requête</b>	did : id de l'appareil
<b>Headers</b>	X-Gizwits-Application-Id X-Gizwits-User-token

### Réponse

Paramètre	Description
id	numéro identifiant de la tâche programmée
product_key	clé produit (identifiant du type de produit)
did	identifiant produit
attrs	Objet imbriqué JSON ; contient l'ensemble des paramètres de la commande.
date	Date au format YYYY-MM-DD (pour les commandes à exécuter une seule fois).
days	Array [] Pour les programmations de tâches mensuelles, les numéros de jour du mois pour répéter la commande.
time	Heure au format HH:MM
enabled	Par défaut et sans spécifier, la commande est activée. Valeur booléenne ; 0: disabled, 1: enabled
created_at	Date de création de la tâche
remark	Commentaire sous forme de String

## Autres requêtes

### Modifier une tâche

Une tâche peut être modifiée avec une requête de type **PUT**. Il faudra spécifier le paramètre "id" dans le body de la requête.

On peut activer ou désactiver une tâche en changeant la valeur du paramètre "enabled".

### Requête

<b>PUT</b>	https://euapi.gizwits.com/app/devices/{did}/scheduler
<b>Paramètres de requête</b>	did : id de l'appareil
<b>Headers</b>	X-Gizwits-Application-Id X-Gizwits-User-token
<b>Paramètre</b>	<b>Description</b>
attrs	Objet imbriqué JSON ; contient l'ensemble des paramètres de la commande à envoyer.
date	Date au format YYYY-MM-DD (pour les commandes à exécuter une seule fois).
days	Vecteur [] ; pour les programmations de tâches mensuelles, les numéros de jour du mois pour répéter la commande.
time	Heure au format HH:MM
repeat	"none" : commande exécutée une seule fois "mon", "tue", "wed", "thu", "fri", "sat", "sun" pour les tâches hebdomadaires. Pour une tâche répétée plusieurs jours de la semaine, on sépare chaque jour par une virgule.
enabled	Valeur booléenne ; 0: désactivée, 1: activée Par défaut et sans spécifier, la tâche est activée.
remark	Commentaire sous forme de String

### Réponse

<b>Paramètre</b>	<b>Description</b>
Id	numéro identifiant de la tâche planifiée

## Supprimer une tâche

Une tâche peut également être supprimée avec une requête de type **DELETE**. Il faudra spécifier le paramètre “id” dans le chemin de la requête : /app/devices/{did}/scheduler/{id}

### Requête

<b>DELETE</b>	https://euapi.gizwits.com/app/devices/{did}/scheduler/{id}
<b>Paramètres de requête</b>	did : id de l'appareil
<b>Headers</b>	X-Gizwits-Application-Id X-Gizwits-User-token

### Réponse

Vide