



## Heatzy Onyx : Description des points de données

Ce document présente l'ensemble des points de données accessibles via les API des radiateurs Heatzy Onyx.

### Description des paramètres

- Paramètre : Le point de donnée accessible via l'API
- Type (valeur) : Le type de donnée accepté par l'API (nombre entier, booléen, texte) ainsi que les valeurs min-max acceptées par l'API.
- Écriture : La capacité d'écriture ou non de la valeur. (écriture ou lecture seule)

Paramètre	Type	Écriture	Description
on_off	bool (0-1)	écriture	Allumage du radiateur.
mode	Enum (0-5)	écriture	Modes de chauffe. (mode manuel) 0 : confort 1 : éco 2 : hors-gel 3 : arrêt 4 : confort-1 5 : confort-2
cur_mode	Enum (0-5)	lecture seule	Mode de chauffe actuel. 0 : confort 1 : éco 2 : hors-gel 3 : arrêt 4 : confort-1 5 : confort-2
timer_switch	Bool (0-1)	écriture	Activation du mode programmation.
derog_mode	Enum (0-2)	écriture	Bascule entre les différentes dérogations. 0 : pas de dérogation 1 : mode vacances 2 : mode boost
derog_time	Int (0-255)	écriture	Temps restant à la dérogation en cours. En mode vacances : Le temps est compté en jours En mode boost : Le temps est compté en minutes

cur_temp_L	Int (0-255)	lecture seule	Température de la pièce, lue par le capteur du radiateur. (bit bas) La température est exprimée en dixièmes de degrés.
cur_temp_H	Int (0-255)	lecture seule	Température de la pièce, lue par le capteur du radiateur. (bit haut) La température est exprimée en dizaines de degrés.  La température totale s'obtient en ajoutant le bit haut et le bit bas.
cft_temp_L	Int (0-255)	écriture	Consigne de température du mode confort. (bit bas) La température est exprimée en dixièmes de degrés.
cft_temp_H	Int (0-1)	écriture	Consigne de température du mode confort. (bit bas). La température est exprimée en dizaines de degrés.  La température totale s'obtient en ajoutant le bit haut et le bit bas.
eco_temp_L	Int (0-255)	écriture	Consigne de température du mode éco. La température est exprimée en dixièmes de degrés.
eco_temp_H	Int (0-1)	écriture	Consigne de température du mode éco. (bit bas) La température est exprimée en dizaine de degrés.  La température totale s'obtient en ajoutant le bit haut et le bit bas.
com_temp	Int (0-100)	écriture	Étalonnage de la température du capteur. La température est exprimée en dixièmes de degrés. 0 : -5°C, 50 : pas de changement 100 : +5°C
lock_c	Bool (0-1)	écriture	Activation du verrouillage.
week	Int (1-7)	écriture	Jour de la semaine.
hour	Int (0-24)	écriture	Heure de la journée actuelle, comptée en tranches de 30 minutes. 00 : 00h00 01 : 00h30 02 : 01h00 ... 14 : 07h00 15 : 07h30 ...
minute	Int (0-255)	écriture	Obsolète
power_dataL	Int (0-255)	écriture	Obsolète
power_dataH	Int (0-255)	écriture	Obsolète

power_cnt	Enum (0-10)	écriture	Obsolète
pX_dataY	Int (0-255)	écriture	<p>Modes de chauffage définis dans le programme.  X : Jour de la semaine (1-7 : lundi-dimanche)  Y : Heure de la journée, par tranches de 2 heures (0-12)</p> <p>Codage de la valeur :  L'appareil utilise 2 octets pour chaque mode enregistré dans le programme.  00 : confort  01 : éco  10 : hors-gel</p> <p>Il concatène ensuite 4 modes en une valeur de 8 octets.  Les octets sont liés de droite à gauche, dans l'ordre chronologique.  Exemple 1 : data1 = 01 01 01 01  00h00=éco, 00h30=éco, 01h00=éco, 02h00=éco  Exemple 2 : 01 01 00 00  00h00=confort, 00h30=confort, 01h00=éco, 02h00=éco</p> <p>Une fois que l'appareil a enregistré les données du programme dans une chaîne de 8 octets, il convertit la valeur en un nombre décimal.  Exemple 1 : data1 = 01 01 01 01  data1 = 85  Exemple 2 : data1 = 01 01 00 00  data1 = 80</p>

## Hiérarchie de fonctionnement

Un radiateur Heatzy peut suivre 3 modes de fonctionnement :

- **Dérogation** : Ce mode de fonctionnement a la hiérarchie la plus élevée et force l'appareil à changer de mode en conséquence. En mode vacances, l'appareil sera réglé en mode hors-gel jusqu'à la fin de la dérogation. En mode boost, l'appareil sera réglé en mode confort jusqu'à la fin de la dérogation. Le mode Prog fonctionne toujours en arrière-plan, mais il est ignoré.
- **Programmation** : L'appareil peut suivre un programme hebdomadaire. En fonction du programme, l'appareil peut être réglé en mode confort, éco ou antigel. Le mode programme a une priorité relative. Si l'utilisateur souhaite changer de mode manuellement alors que l'appareil suit un programme, l'appareil changera de mode en fonction de l'entrée de l'utilisateur, mais ce changement de mode sera temporaire.
- **Manuel** : Dans cet état, l'appareil ne suit aucun automatisme. L'appareil ne changera de mode que si l'utilisateur interagit avec lui.

---

Copyright Heatzy 2025