# 

# OpenAPI : Fonctions de groupes

Cet ensemble de requêtes permet à un utilisateur de gérer des groupes de produit (zones dans l'app Heatzy).

L'utilisateur peut ainsi, via les API :

* Afficher les groupes créés
* Créer un nouveau groupe
* Supprimer un groupe
* Modifier un groupe
* Afficher les produits d’un groupe
* Ajouter des produits au groupe
* Retirer des produits du groupe
* Envoyer une commande au groupe

NOTE : Pour utiliser ces API, il sera nécessaire d'obtenir un token de session. (Voir la documentation sur les openAPI Heatzy : <https://documenter.getpostman.com/view/10809108/SzYXYfP6#e455ee8b-5de9-4a9a-ae9c-4337d7c3fafd> )

## 

## **Afficher les groupes créés**

Cette requête permet de recevoir une liste de tous les groupes présents sur le compte.

Chaque groupe possède un nom (*group\_name*) et un identifiant (*id*).

### Method: GET

| https://euapi.gizwits.com/app/group |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Response: 200

| [   {   "remark": "",   "gw\_did": null,   "multicast\_id": "",   "updated\_at": "2024-09-25T04:43:47Z",   "created\_at": "2024-09-25T04:43:09Z",   "verbose\_name": "",   "id": "66f394dd8fbe27507827ae8f",   "product\_key": "",   "group\_name": "Salon"   }  ] |
| --- |

## 

## **Créer un nouveau groupe**

Cette requête permet de créer un nouveau groupe vierge.

Un nom de groupe est nécessaire à la création de celui-ci (*group\_name*).

L'utilisateur peut également fournir une clé produit (*product\_key*) pour créer un groupe contenant un seul type de produit.

### Method: POST

| https://euapi.gizwits.com/app/group |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

| {   "product\_key": "",   "group\_name": "Salon"  } |
| --- |

### 

### Response: 201

| {   "id": "groupID"  } |
| --- |

## 

## **Supprimer un groupe**

Cette requête permet de supprimer un groupe en indiquant son identifiant (*id*).

### Method: DELETE

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}} |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Response: 200

| null |
| --- |

## 

## **Modifier un groupe**

Cette requête permet de modifier le nom d'un groupe déjà créé.

### Method: PUT

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}} |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

| {   "group\_name": "Salon"  } |
| --- |

### 

### Response: 200

|  |
| --- |

## 

## **Afficher les produits d'un groupe**

Cette requête permet d'afficher tous les appareils present dans un groupe. Le serveur repond avec l’identifiant de l’appareil (*did*) et le code produit (*product\_key* et *product\_name*)

### Method: GET

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}}/devices |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

|  |
| --- |

### 

### Response: 200

| [   {   "did": "device1",   "verbose\_name": "Pilote\_Pro",   "type": "normal",   "dev\_alias": "radiateur chambre",   "product\_key": "a77a929fcf0d4631bc4f669080376891"   },   {   "did": "device2",   "verbose\_name": "Pilote\_Pro",   "type": "normal",   "dev\_alias": "radiateur salon",   "product\_key": "a77a929fcf0d4631bc4f669080376891"   }  ] |
| --- |

## 

## **Ajouter des produits au groupe**

Cette requête permet d'ajouter un ou plusieurs produits à un groupe.

Les appareils à ajouter sont identifiés par leur identifiant (*did*)

### Method: POST

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}}/devices |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

| {   "dids": [""]  } |
| --- |

### 

### Response: 200

| { "failed": [], "success": ["deviceID"] } |
| --- |

## 

## **Retirer des produits du groupe**

Cette requête permet de retirer un ou plusieurs produits d'un groupe.

Les appareils à retirer sont identifiés par leur identifiant (*did*)

### Method: DELETE

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}}/devices |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

| {   "dids": [""]  } |
| --- |

### 

### Response: 200

| { "failed": [], "success": ["deviceID"] } |
| --- |

## 

## 

## **Envoyer une commande au groupe**

Cette requête permet d'envoyer une commande à tous les appareils du groupe en même temps.

La commande se trouve dans un sous-objet JSON "*attrs*".

Le serveur renvoie ensuite une liste de chaque appareil avec la confirmation que l'ordre est bien passé. *"result": true*

Attention : Dans un groupe ou se trouvent plusieurs appareils différents, certains data point pourraient être supportés par seulement certains appareils du groupe. Les appareils non compatibles avec la commande renverront une erreur. *"result":false*

### Method: POST

| https://euapi.gizwits.com/app/group/{{groupID}}/control |
| --- |

### Headers

| **Content-Type** | **Value** |
| --- | --- |
| X-Gizwits-Application-Id | c70a66ff039d41b4a220e198b0fcc8b3 |
| X-Gizwits-User-token | \*\*\*\*\* |

### 

### Body (**raw**)

| {   "attrs": {   "mode": 1   }  } |
| --- |

### 

### Response: 200

| [   {   "did": "device1",   "result": true   },   {   "did": "device2",   "result": true   },   {   "did": "device3",   "result": true   } ] |
| --- |

## 

Copyright Heatzy 2024