



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 où 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