

Documentation fonctionnelle de l'API

MONKEY-LOCKY

PAR MAXIM BANAS

Table des matières

Authentification	2
Obtenir un token d'authentification	2
Communiquer le token à chaque requête	2
Clé	2
Afficher une clé	2
Ajouter une clé	4
Modifier une clé	4
Supprimer une clé	4
Historique des accès à la clé	4
Accès	6
Afficher un accès	6
Ajouter un accès	7
Modifier un accès	7
Supprimer un accès	7
Regénérer le code	7
Consigne	8
Récupérer la liste des consignes	8
Notification d'ouverture	9
Récupérer les paramètres actuels	9
Définir de nouveaux paramètres	9

Authentification

L'authentification est nécessaire pour la plupart des routes à l'exception des routes */sites* qui sont publiques. Afin de pouvoir utiliser les autres routes, il est nécessaire de posséder un token JWT que l'on communique dans l'en-tête à chaque appel à l'API.

Obtenir un token d'authentification

Pour obtenir un token, on doit envoyer son identifiant et mot de passe à la route *login_check*:

```
curl -X POST https://api.monkey-locky.com/login_check -d _username={usr}
-d _password={pwd}
Réponse -> { "token": "[TOKEN]" }
```

Ce token est valide pendant douze heures. Passé ce délai, il est nécessaire de mettre à jour son token pour continuer à utiliser les routes sécurisées.

Communiquer le token à chaque requête

La syntaxe à utiliser dans l'en-tête est la suivante :

```
Authorization: Bearer {token}
```

```
curl -H "Authorization: Bearer [TOKEN]" https://api.monkey-locky.com/bookings
Réponse -> [Authentifié, la requête fonctionne]
```

Si le token est absent, l'accès n'est pas autorisé. Dans ce cas là l'API renvoie une réponse avec le code *401 Unauthorized*

Clé

Toutes les méthodes concernant la gestion des clés sont disponible via <https://api.monkey-locky.com/order>

Afficher une clé

Les routes disponibles pour l'affichage des clés sont les suivantes, à appeler avec la méthode GET :

GET https://api.monkey-locky.com/order

Affiche l'ensemble des clés enregistrées

GET https://api.monkey-locky.com/order/active

Affiche toutes les clés non expirées

Exemple de réponse

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "order": {
        "date": "2018-08-01T18:09:47+02:00",
        "tablekey": 8227,
        "nb_booking": 12
      },
      "options": {
        "startdate": "2018-08-01T16:14:47+02:00",
        "enddate": "2019-02-01T00:00:00+01:00",
        "name": "Apt 1-10143 - Arlette St",
        "lockersystem": 16
      },
      "lastaction": {
        "lockersystem": 16,
        "lockercell": 241,
        "name": "68972 - KPP",
        "state": "EXPIRED",
        "startdate": "2018-12-09T07:06:59+01:00",
        "enddate": "2018-12-09T22:00:00+01:00",
        "user": 1479,
        "order": 8227,
        "cart": 0,
        "code": "61suz3",
        "creation": "2018-12-09T08:01:59+01:00",
        "lastactiondate": "2018-12-09T12:39:14+01:00",
        "lastaction": "checkout",
        "tablekey": 7500
      }
    }
  ]
}
```

Ajouter une clé

Pour ajouter une clé, il faut faire un appel à la route `/order/create` avec la méthode POST en postant dans le body les informations suivantes :

```
{
  "startdate": "2019-06-01T11:14:35+02:00",
  "enddate": "2019-12-10T11:14:35+02:00",
  "lockersystem": 43,
  "name": "Clé de l'appartement 313"
}
```

Les seules informations obligatoires sont *startdate* et *enddate*, soit les dates de début et de fin de la clé.

Modifier une clé

Pour modifier une clé, il faut faire un appel à la route `/order/{id}/update` en spécifiant pour *id* la valeur *tablekey* de la clé à modifier.

Exemple pour modifier le nom d'une clé

```
PATCH https://api.monkey-locky.com/order/13/update
{
  "name": "Clé de l'appartement 312"
}
```

Supprimer une clé

Pour supprimer une clé, il suffit d'appeler la route `/order/{id}/delete` avec la méthode DELETE

Historique des accès à la clé

Afin d'obtenir l'historique des accès à une clé, on peut appeler la route suivante :

```
GET https://api.monkey-locky.com/order/{id}/history
```

Réponse de l'API :

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "booking": 7500,
      "lockersystem": 16,
      "cellnumber": 1,
      "eventname": "checkout",
      "eventdate": "2018-12-09T12:39:14+01:00",
      "tablekey": 75102,
      "name": "Accès agent de ménage",
      "code": "46ave5"
    },
    ...
    {
      "booking": 7481,
      "lockersystem": 16,
      "cellnumber": 1,
      "eventname": "dropoff",
      "eventdate": "2018-12-08T13:48:20+01:00",
      "tablekey": 75078,
      "name": "Accès voiturier",
      "code": "86zfr7"
    }
  ]
}
```

Accès

Afin d'obtenir un code pour accéder à une clé, il est nécessaire de créer un accès. On peut créer un ou plusieurs accès sur une clé, et ces accès peut très bien se superposer.

Afficher un accès

Les routes disponibles sont les suivantes :

```
GET https://api.monkey-locky.com/bookings
```

Renvoie tous les accès

```
GET https://api.monkey-locky.com/bookings/active
```

Renvoie tous les accès non expirés

```
GET https://api.monkey-locky.com/bookings/{id}
```

Renvoie les informations d'un accès avec son id

Exemple de réponse

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "booking": {
        "lockersystem": 9,
        "lockercell": 3,
        "name": "Accès locataire",
        "state": "USED",
        "startdate": "2019-01-03T15:21:00+01:00",
        "enddate": "2019-01-31T23:59:00+01:00",
        "user": 1479,
        "order": 12912,
        "cart": 0,
        "code": "12axz7",
        "creation": "2019-01-03T15:21:07+01:00",
        "lastactiondate": "2019-01-03T15:25:45+01:00",
        "lastaction": "checkout",
        "tablekey": 9114
      },
      "history": [{
        "booking": 9685,
        "lockersystem": 9,
        "cellnumber": 10,
        "eventname": "checkout",
```

```
        "eventdate": "2019-01-19T14:58:58+01:00",
        "tablekey": 91622,
        "name": null,
        "code": null
    }
}
```

Ajouter un accès

Afin d'ajouter un accès, utiliser la méthode POST sur la route `/bookings/create`, en spécifiant dans le body les informations suivantes :

```
{
  "startdate": "2019-07-20T18:14:35+01:00",
  "enddate": "2019-07-21T19:14:35+01:00",
  "order": 12912,
  "name": "Service de ménage"
}
```

Modifier un accès

Pour modifier un accès, il faut faire un appel à la route `/bookings/{id}/update` avec la méthode PATCH en spécifiant pour *id* la valeur *tablekey* de la clé à modifier.

Exemple pour modifier la date de fin d'un accès

```
PATCH https://api.monkey-locky.com/bookings/9114/update
{
  "enddate": "2019-07-22T19:14:35+01:00"
}
```

Supprimer un accès

Afin de supprimer un accès, faire simplement un appel à la route `/bookings/{id}/delete` avec la méthode DELETE.

Regénérer le code

Afin d'obtenir un nouveau code pour un accès, il faut appeler avec la méthode GET la route `/bookings/{id}/newcode`.

La génération d'un nouveau code rend le code précédent inutilisable.

Consigne

Une consigne est un ensemble de casier où il est possible de stocker une clé.

Récupérer la liste des consignes

Afin de récupérer les informations concernant l'emplacement des consignes, on utilise la route suivante :

<https://api.monkey-locky.com/sites/active>

Cette route ne nécessite pas d'authentification. Elle retourne une réponse telle que celle-ci :

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "3": {
      "name": "Le Léonard Café",
      "address": "57 Rue de Turbigo",
      "zipcode": "75003",
      "city": "Paris",
      "country": "France",
      "latitude": 48.8657,
      "longitude": 2.35667,
      "openinghours": "Lun-Ven: 7h15-0h et Sam-Dim: 9h-21h",
      "openinghours_json": [
        {
          "day_of_week": 0,
          "start_minute_of_day": 540,
          "end_minute_of_day": 1260
        },
        ...
        {
          "day_of_week": 6,
          "start_minute_of_day": 540,
          "end_minute_of_day": 1260
        }
      ],
      "access": "Arts et Métiers (lignes 3 et 11)",
      "picture": "/wp-content/plugins/everonebooking/assets/images/cafeleonard.png",
      "active": 1,
      "state": "AVAILABLE",
      "tablekey": 3
    }
  }
}
```

Concernant le tableau *openinghours_json*, il renvoie les horaires d'ouvertures du lieu pour chaque jour avec le dimanche correspondant à 0 pour *day_of_week*

On peut également récupérer les informations d'une seule consigne, en utilisant la route

```
https://api.monkey-locky.com/sites/{id}
```

Notification d'ouverture

Pour chacun des accès créés, il est possible de définir des paramètres de notifications. On peut sélectionner :

- L'URL qui sera appelée
- l'email qui sera notifié

Par défaut, l'email de votre compte est utilisé comme paramètre par défaut pour tous les nouveaux accès.

Récupérer les paramètres actuels

Les méthodes suivantes sont disponibles :

```
GET https://api.monkey-locky.com/notifications
```

Récupère les paramètres de tous les accès

```
GET https://api.monkey-locky.com/notifications/{id}
```

Renvoie les paramètres pour un accès spécifié avec *id*

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "booking": 4039,
      "eventname": null,
      "url": "https://www.yourwebsite.com/endpoint",
      "email": "email@email.com",
      "active": true,
      "tablekey": 4
    }
  ]
}
```

Définir de nouveaux paramètres

Pour définir de nouveaux paramètres, utiliser la route suivante :

```
PUT https://api.monkey-locky.com/notifications/{id}/set
```

Attention : contrairement aux autres méthodes de notifications, tout paramètre non spécifié sera remis à null.

Par exemple, si on appelle la méthode avec le body suivant :

```
PUT https://api.monkey-locky.com/notifications/{id}/set
```

Le champ email sera défini à *null*.