

# APIBilemo

ver 1.0.0 02/22

## MANUEL TECHNIQUE

*HERE API documentation, Guide illustré.*

*Explorer nos exemples et découvrez les possibilités de ce que vous pouvez faire.*

# APIBilemo

ver 1.0.0 02/22



DEMARRAGE RAPIDE POUR DEVELOPPEURS.

API Referen ce	SWAGGER <a href="https://127.0.0.1:8000/api/doc">https://127.0.0.1:8000/api/doc</a>
----------------------	--

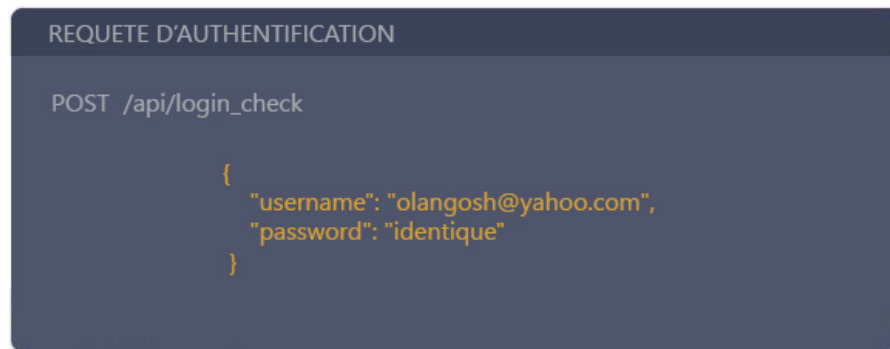
Page 1 - Introduction

API Reference

Bilemo API est organisé autour d'une architecture RESTFull.

Notre API a des URL orientées ressources prévisibles, accepte les corps de requête codés en forme, renvoie des réponses codées en JSON et utilise des codes de réponse HTTP standard, l'authentification et des verbes.

Page 2 - Authentication (éénération d'un token)



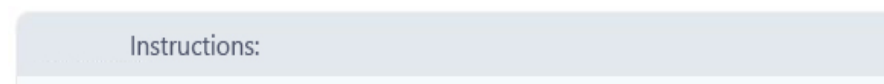
Status 200 OK



Figure 1

Ce token sera demander pour chaque operation.

If you need to authenticate via bearer auth



Route :

Methode : POST

Headers : Content-Type application/json

Body : Credential au format json (exememple fig1)

Opérations sur les ressources IRI.

## Client

**POST**

**/api/client/{id}/user** Add a new User to a specific Client

**GET**

**/api/client/{id}/user/{user\_id}** Display details on specific Client' user

**GET**

**/api/client/{id}/users** Retrieves the collection of Client ressource' user

**DELETE**

**/api/client/{id}/users** Delete a specific Client ressource

## Produit

**GET**

**/api/collection/produits** Display all products

**GET**

**/api/produit/{id}** Display specific product detail

### Execution des requetes (client). Postman

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, a sidebar lists several API requests under the folder 'Bilemo3':

- POST {id} -empty - Login Client
- GET Consulter la liste des produits B...
- GET {id} | Consulter la liste des utilis...
- GET {id} Consulter les détails d'un pr...
- POST {id} Ajouter un nouvel utilisateur...
- DEL {id} Supprimer un utilisateur ajo...
- GET {id} {user\_id} Voir detail d'un cli...

The main panel on the right displays a detailed view of a POST request:

- Method: **POST**
- URL: `http://127.0.0.1:8000/api/login_check...`
- Tabs: Params, Authorization, Headers (10), Body, Pre-r...
- Section: Query Params
- Table with 2 columns: KEY, Value
- Row 1: KEY, Value
- Row 2: Key, Value

### Liste des Opérations executable.

GET	api/client/{id}/users	DELETE	api/client/{id}/users
GET	api/client/{id}/user/{user_id}	GET	api/collection/produits
POST	api/client/{id}/user	GET	api/produit/{id}

Exemple de soumission :

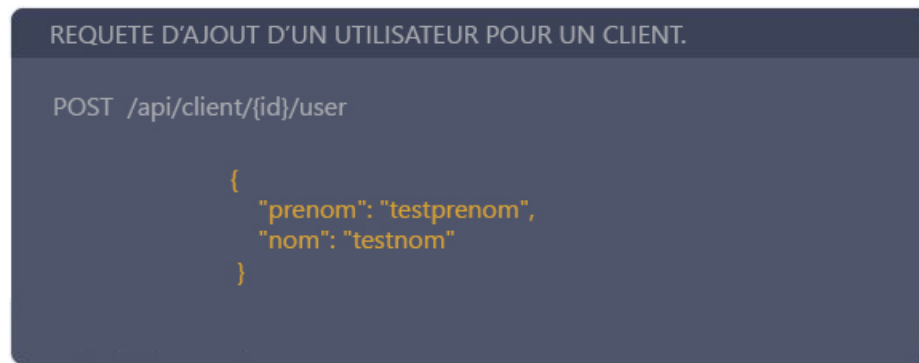


Figure 2

## Page 4 - Errors

Bilemo utilise des codes de réponse HTTP conventionnels pour indiquer le succès ou l'échec d'une requête API.

En général: Les codes de la plage 2xx indiquent le succès.

Les codes de la plage 4xx indiquent une erreur qui a échoué compte tenu des informations fournies (par exemple, un paramètre requis a été omis, une charge a échoué, etc.).

Les codes de la plage 5xx indiquent une erreur avec les serveurs de Stripe (ceux-ci sont rares).

### Error 400:

#### Bad Request

The request was unacceptable, often due to missing a required parameter.

### Error 404:

#### Not Found

The requested resource doesn't exist.

### Error 500:

#### Server Errors

Something went wrong on Stripe's end. (These are rare.)

## Page 5 - Pagination

### Auto-pagination

```
    ],  
    "hydra:totalItems": 25,  
    "hydra:view": {  
      "@id": "/api/collection/produits?page=1",  
      "@type": "hydra:PartialCollectionView",  
      "hydra:first": "/api/collection/produits?page=1",  
      "hydra:last": "/api/collection/produits?page=4",  
      "hydra:next": "/api/collection/produits?page=2"  
    }  
  }  
}
```

Metadata

Page 6 - Versioning