# Documentation Technique : BileMo - API

#### Introduction

Cette API du catalogue d'une une sélection de téléphones mobiles haut de gamme permet de consulter les produits et les utilisateurs inscrits liés à un client. Elle est construite avec API Platform et suit les normes REST. Cette documentation couvre les points de terminaison disponibles, les schémas de données, et les exemples de requêtes et réponses.

# Points de Terminaison

Les clients de l'API doivent être authentifiés via un JWT pour accéder aux API

#### Generer un token JWT:

```
• URL: /api/authentication_token
```

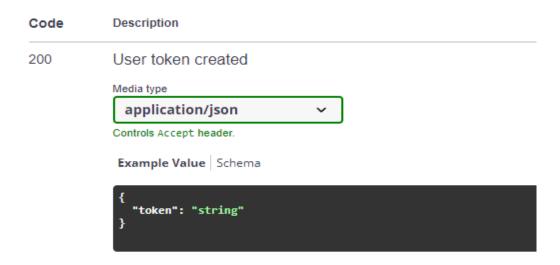
• Méthode: POST

• **Description**: Retourne un JWT.

•

# Corps de la Requête : { "email": "user@mail.com", "password": "123456"

# Réponse :



Produits: Les clients connectés peuvent consulter tous les produits

## Récupérer tous les produits:

• **URL**:/api/produits

• Méthode: GET

• **Headers**: Authorization: Bearer JWT

• **Description :** Retourne la liste de tous les produits.

#### Réponse:

```
Code
                 Description
200
                 Produit collection
                 Media type
                    application/ld+json
                 Controls Accept header.
                  Example Value | Schema
                      "hydra:member": [
                           "@id": "string",
                           "@type": "string",
                           "@context": "string",
                           "id": 0,
                           "designation": "string",
                           "prix": 0,
"poids": 0,
"marque": "string",
                           "stockage": 0,
"anneeModele": "2024-06-18T22:38:29.511Z",
                           "TailleEcran": 0,
                           "systeme": "string",
                           "tailleEcran": 0
                     ],
"hydra:totalItems": 0,
                        "Qura:view . {
"Qura:view . {
"Eype": "string",
"hydra:first": "string",
"hydra:last": "string",
"hydra:previous": "string",
                        "hydra:next": "string"
                     },
"hydra:search": {
```

# Récupérer un produit spécifique

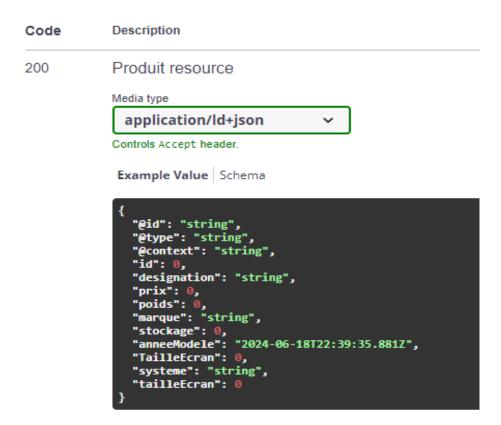
• **URL**: /api/produits/{id}

• Méthode: GET

• Headers: Authorization: Bearer JWT

• **Description :** Retourne les détails d'un produit spécifique.

## Réponse:



Utilisateurs: Un client peut seulement consulter les utilisateurs liés à lui.

#### Récupérer tous les utilisateurs :

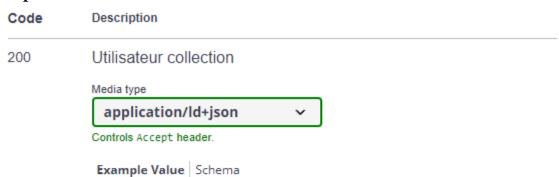
• **URL**:/api/utilisateurs

• Méthode: GET

• **Headers**: Authorization: Bearer JWT

• **Description :** Retourne la liste de tous les utilisateurs liés au client.

#### Réponse:



```
"hydra:member": [
    "@context": "string",
    "@id": "string",
    "@type": "string",
    "nom": "string",
    "prenom": "string",
"dateNaiss": "2024-06-18T23:03:07.136Z",
    "adresse": "string",
    "email": "string",
    "telephone": 0,
    "client": "https://example.com/"
"hydra:totalItems": 0,
"hydra:view": {
  "@id": "string",
"type": "string"
  "hydra:first": "string",
  "hydra:last": "string"
  "hydra:previous": "string",
  "hydra:next": "string"
hydra:search": {
  "@type": "string",
"hydra:template": "string",
  "hydra:variableRepresentation": "string",
```

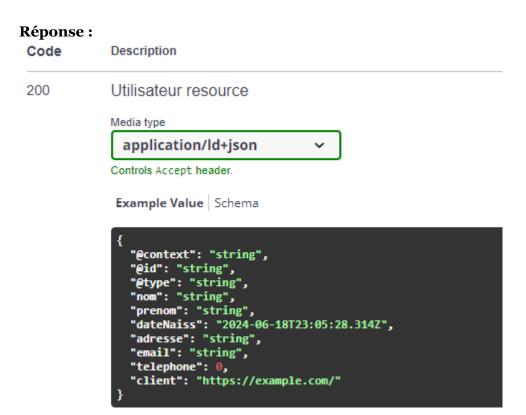
#### Récupérer un utilisateur spécifique :

• **URL**: /api/utilisateurs/{id}

• Méthode : **GET** 

• **Headers**: Authorization: Bearer JWT

• **Description**: Retourne les détails d'un utilisateur spécifique.



#### Ajouter un nouvel utilisateur lié à un client:

• **URL**: /api/utilisateurs/{id}

• Méthode : POST

• **Headers**: Authorization: Bearer JWT

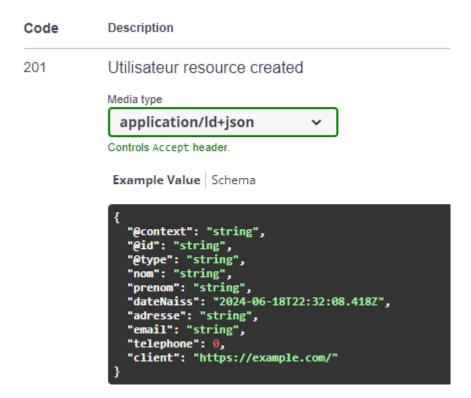
• **Description :** Crée un nouveau utilisateur

## Corps de la Requête :

Example Value | Schema

```
{
  "nom": "string",
  "prenom": "string",
  "dateNaiss": "2024-06-18T22:32:08.415Z",
  "adresse": "string",
  "email": "string",
  "telephone": 0,
  "client": "https://example.com/"
}
```

#### Réponse:



# Supprimer un auteur :

• **URL**: /api/utilisateurs/{id}

• Méthode : **DELETE** 

• **Headers** : Authorization: Bearer JWT

• **Description**: Supprime un utilisateur existant.

**Réponse :** 204 No Content



# Schéma de Données

#### Client:

• id: integer (Identifiant unique)

nom: string
prenom: string
roles: string
email: string
password: string

#### **Utilisateurs:**

• id: integer (Identifiant unique du livre)

nom: stringprenom: string

• dateNaiss: date (date de naissance)

adresse: stringemail: stringtelephone: int

• client: Client (Lien vers la ressource Client associée)

#### **Produits:**

• id : integer (Identifiant unique de l'auteur)

• designation: string

prix: float
poids: float
marque: string
stockage: float
anneModele: date
tailleEcran: float
systeme: string

# **Conclusion:**

Cette documentation couvre les points de terminaison et opérations pour l'API BileMo de basée sur API Platform. Pour des informations plus détaillées, consultez la documentation officielle d'API Platform.