

Documentation Technique : BileMo - API

Introduction

Cette API du catalogue d'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 :

Code	Description
200	User token created <div><div>Media type</div><div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div><div>Example Value Schema</div><div><pre>{ "token": "string" }</pre></div></div>

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	<div>Produit collection</div> <div>Media type</div> <div>application/ld+json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "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, "hydra:view": { "@id": "string", "type": "string", "hydra:first": "string", "hydra:last": "string", "hydra:previous": "string", "hydra:next": "string" }, "hydra:search": {</pre></div>

Récupérer un produit spécifique

- **URL** : /api/produits/{id}
- **Méthode** : GET
- **Headers**: Authorization: Bearer JWT
- **Description** : Retourne les détails d'un produit spécifique.

Réponse :

Code	Description
200	<div>Produit resource</div> <div>Media type</div> <div>application/ld+json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "@id": "string", "@type": "string", "@context": "string", "id": 0, "designation": "string", "prix": 0, "poids": 0, "marque": "string", "stockage": 0, "anneeModele": "2024-06-18T22:39:35.881Z", "TailleEcran": 0, "systeme": "string", "tailleEcran": 0 }</pre></div>

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 :

Code	Description
200	Utilisateur collection

Media type

application/ld+json

▼

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "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.

Réponse :

Code	Description
200	Utilisateur resource
<div>Media type</div> <div>application/ld+json ▾</div> <div>Controls Accept header.</div>	
<div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "@context": "string", "@id": "string", "@type": "string", "nom": "string", "prenom": "string", "dateNaiss": "2024-06-18T23:05:28.314Z", "adresse": "string", "email": "string", "telephone": 0, "client": "https://example.com/" }</pre></div>	

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 :

Code	Description
201	Utilisateur resource created
	<div>Media type<div>application/ld+json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "@context": "string", "@id": "string", "@type": "string", "nom": "string", "prenom": "string", "dateNaiss": "2024-06-18T22:32:08.418Z", "adresse": "string", "email": "string", "telephone": 0, "client": "https://example.com/" }</pre></div>

Supprimer un auteur :

- URL : /api/utilisateurs/{id}
- Méthode : **DELETE**
- Headers : Authorization: Bearer JWT
- Description : Supprime un utilisateur existant.

Réponse : 204 No Content

Code	Description
204	Utilisateur resource deleted
	<div>Example Value</div> <div><pre>"string"</pre></div>

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**: `string`
- **prenom**: `string`
- **dateNaiss**: `date` (date de naissance)
- **adresse**: `string`
- **email**: `string`
- **telephone**: `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.