**Documentation**

**Technique**

**API Bilemo**

Table des matières

I. Présentation : 2

II. Généralités : 2

III. Les méthodes d'accès HTTP : 3

a. Produces : 3

GET /produces 3

GET /articles/{id} 4

POST /produces 4

PUT/produces/{id} 4-5

DELETE/produces/{id} 5

b. Users : 5

GET /user 5-6

GET/user/{id} 6

POST /user 6-7

PUT/user 7

DELETE /user/{id} 7

# I. Présentation :

Notre application « Bilemo » est une interface de programmation ou plus couramment appelée API.

Il s'agit d'une [API REST répondant aux niveaux 1, 2 et 3 du modèle de maturité de Richardson.](https://martinfowler.com/articles/richardsonMaturityModel.html)

Son rôle est de proposer un catalogue de produits de professionnels à professionnels

( B2B ) depuis notre API directement sur leur site e-commerce.

L’entreprise cliente pourra ainsi donc gérer une liste de produits directement de notre base de données grâce à notre API.

# II. Généralités :

Afin de pouvoir accéder au contenu de notre API Bilemo, vous devrez vous authentifier. L’API est accessible par le protocole Oauth2 par le biais de votre compte Facebook qui est le fournisseur de notre service d'authentification.

Pour cela vous devez posséder un compte Facebook, et nous communiquer l’email utilisé pour ce dernier. Ainsi, nous vous inscrirons sur notre base de données et il ne vous restera plus qu’à vous connecter sur notre API en cliquant sur s’authentifier à l’aide de votre compte Facebook.

# III. Les méthodes d'accès HTTP :

***Pour les différentes méthodes d’accès http, vous pourrez les retrouver en cliquant sur l’onglet documentation de l’api ( /api/doc )***

## a. Produces

**GET/produce**

Ce chemin d’accès permet d’obtenir la liste des produits existant au sein de l’API.

Voici la liste des paramètres pris en compte :

**order**

\* requirements="asc|desc",

\* default="asc",

\* description="Sort order (asc or desc)"

**limit**

\* requirements="\d+",

\* default="15",

\* description="Max number of produces per page."

**offset**

\* requirements="\d+",

\* default="0",

\* description="The pagination offset"

**keyword**

\* nullable=true,

\* requirements="[a-zA-Z0-9]+",

\* description="The keyword to search for."

**Status code :**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**GET/produces/{id}**

Ce chemin d’accès permet d’obtenir les détails d’un produit existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The produce unique identifier."

**Status code :**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**POST/produces**

Ce chemin d’accès permet de créer un nouveau produit au sein de l’API.

\* "name"="array",

     \*              "dataType"="Json",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="To create a new produce, make an array with these datas:

'title' = 'your title',

'content' = 'its fulltext',

'short\_description' = 'its short description'"

**Status code :**

\* 201="Returned when created",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**PUT/produces/{id}**

Ce chemin d’accès permet de modifier un produit existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The produce unique identifier.

Show how to create a produce to know the keys what you can change"

**Status code :**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**DELETE/produces/{id}**

Ce chemin d’accès permet de supprimer un produit existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The produce unique identifier."

**Status code :**

\* 204="Returned when deleted",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**b.Users**

**GET/user**

Ce chemin d’accès permet d’obtenir la liste des utilisateurs existant au sein de l’API.

**order**

\* requirements="asc|desc",

\* default="asc",

\* description="Sort order (asc or desc)"

**limit**

\* requirements="\d+",

\* default="15",

\* description="Max number of users per page."

**offset**

\* requirements="\d+",

\* default="0",

\* description="The pagination offset"

**keyword**

\* nullable=true,

\* requirements="[a-zA-Z0-9]+",

\* description="The keyword to search for."

**Status code :**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the user is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**GET/user/{id}**

Ce chemin d’accès permet d’obtenir les détails d’un utilisateur existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The user unique identifier."

**Status code :**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the user is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**POST/user**

Ce chemin d’accès permet de créer un nouvel utilisateur au sein de l’API.

\* "name"="array",

     \*              "dataType"="Json",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"= "To create a new user, make an array with these datas:

'username' = null,

'facebook\_id' = null,

'email' = 'user\_facebook\_account\_email',

'gender' = null"

**Status code :**

\* 201="Returned when created",

\* 401="Returned when the user is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**PUT/user/{id}**

Ce chemin d’accès permet de modifier un utilisateur existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The user unique identifier.

Show how to create a produce to know the keys what you can change"

**Status code:**

\* 200="Returned when request is successful",

\* 401="Returned when the user is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**DELETE/user/{id}**

Ce chemin d’accès permet de supprimer un utilisateur existant au sein de l’API.

\* "name"="id",

     \*              "dataType"="integer",

     \*              "requirement"="\d+",

     \*              "description"="The user unique identifier."

**Status code :**

\* 204="Returned when deleted",

\* 401="Returned when the produce is not authorized",

\* 404="Returned when request content is not found"

**Documentation écrite par Aurélien Thériot**