Documentation API

REST

Table des matières

[Les routes 3](#_Toc147416213)

[Gestion et Utilisation des produits 3](#_Toc147416214)

[Récupérer tous les produits 3](#_Toc147416215)

[Lien 3](#_Toc147416216)

[Paramètres 3](#_Toc147416217)

[Réponse 3](#_Toc147416218)

[Récupérer un produit par son id 4](#_Toc147416219)

[Lien 4](#_Toc147416220)

[Paramètres 4](#_Toc147416221)

[Réponses 4](#_Toc147416222)

[Récupérer une liste de produits par catégorie 5](#_Toc147416223)

[Lien 5](#_Toc147416224)

[Paramètres 5](#_Toc147416225)

[Réponses 5](#_Toc147416226)

[Rechercher un produit 6](#_Toc147416227)

[Lien 6](#_Toc147416228)

[Query 6](#_Toc147416229)

[Réponses 6](#_Toc147416230)

[Ajouter un produit 7](#_Toc147416231)

[Lien 7](#_Toc147416232)

[Paramètres 7](#_Toc147416233)

[Corps requête 7](#_Toc147416234)

[Réponses 8](#_Toc147416235)

[Gestion et Utilisation des adresses 8](#_Toc147416236)

[GET - / api/address 9](#_Toc147416237)

[Lien 9](#_Toc147416238)

[Query 9](#_Toc147416239)

[Paramètres 9](#_Toc147416240)

[Réponses 9](#_Toc147416241)

[Géolocaliser l’utilisateur 10](#_Toc147416242)

[Lien 10](#_Toc147416243)

[Query 10](#_Toc147416244)

[Paramètres 10](#_Toc147416245)

[Réponses 10](#_Toc147416246)

# Les routes

## Gestion et Utilisation des produits

Les routes présentées ci-dessous permettent l’exploitation mais également la gestion des produits disponibles à la vente sur la boutique en ligne.

### Récupérer tous les produits

Cette route permet de récupérer l’intégralité des articles disponibles à la vente sur la boutique.

#### Lien

GET **/api/products**

#### Paramètres

Aucun paramètre n'est attendu

#### Réponse

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Product |
| 500 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une erreur de lecture du fichier json.  { code: 500,  message: "Oupss une erreur s'est produite lors de la lecture des données"  } |

### Récupérer un produit par son id

Cette route permet de récupérer les données d’un article par le biais son identifiant unique (id).

#### Lien

GET **/api/products/products/product/{id\_product}**

#### Paramètres

id\_product : Correspondant à l’identifiant unique de l’article, la valeur est du type Integer

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un d’objet du type Product correspondant à l’article possédant id\_product |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide pour le paramètre id\_product.  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, référence produit manquante" } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucun produit corresponde à l’id\_product.  { code: 404, message: "Oups référence produit introuvable" } |
| 500 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une erreur de lecture du fichier json.  { code: 500,  message: "Oupss une erreur s'est produite lors de la lecture des données"  } |

### Récupérer une liste de produits par catégorie

Cette route permet de récupérer l’intégralité des articles disponibles à la vente pour une catégorie donnée.

#### Lien

GET **/api/products/products/categorie/{categorie\_product}**

#### Paramètres

categorie\_product : Correspondant à la catégorie d’article souhaité, la valeur est de type string. Les valeur possibles : "veste", "short", "pantalon", "pull", "t-shirts"

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Product pour les articles correspondant à la catégorie pour la valeur de categorie\_product |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide pour le paramètre categorie\_product.  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, catégorie produit manquante" } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucun produit correspond à la categorie  { code: 404, message: "Oupss catégorie produit introuvable" } |
| 500 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une erreur de lecture du fichier json.  { code: 500,  message: "Oupss une erreur s'est produite lors de la lecture des données"  } |

### Rechercher un produit

Cette route permet de récupérer l’intégralité des comportant dans leur nom les mots renseignés dans la query.

#### Lien

GET **/api/products/products/search**

#### Query

q : Correspondant à l’élément recherché par l’utilisateur, la valeur indiquée sera comparée au nom des produit. La valeur est du type String.

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Product pour les articles correspondant à la recherche pour la valeur de la query q |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide pour la query q.  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, recherche produit manquante" } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucun produit correspond à la recherche.  { code: 404, message: "Oupss pas de produits correspondants" } |
| 500 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une erreur de lecture du fichier json.  { code: 500,  message: "Oupss une erreur s'est produite lors de la lecture des données"  } |

### Ajouter un produit

Cette route permet à un utilisateur de rajouter un article à vente sur la boutique.

#### Lien

POST **/api/products/products/add**

#### Paramètres

Aucun paramètre n'est attendu

#### Corps requête

Le corps de la requête doit contenir un objet du type Product à fin de l’ajouter, comme ci-dessous :

{

"id": Integer,

"name": String,

"pics": [Tableau de fichiers de type image],

"brand": String,

"description": String,

\*"size": [String]

"price": Interger,

\*"category": String,

\*"colors": [String],

"reduction": Float

}

*\*Les valeurs possibles pour l’attribut « size » sont les suivantes : "XS", "S", "M", "L", "XL", "XXL", "XXXL"*

*\*Les valeurs possibles pour l’attribut « category » sont les suivantes : "veste", "short", "pantalon", "pull", "t-shirts"*

*\*Les valeurs possibles pour l’attribut « colors » sont les suivantes : "rouge", "vert", "bleu", "noir", "blanc", "jaune", "rose"*

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Product pour les articles correspondant à la recherche pour la valeur de la query q |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide dans les données envoyées.  { code: 400, message: "Oupss les données sont invalides ! demande impossible..." } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucun produit correspond à la recherche.  { code: 404, message: "Oupss pas de produits correspondants" } |
| 500 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une erreur de manipulation des données (fichier json ou bien les images du produit).  { code: 500, message: "Oupss une erreur s'est produite lors de la manipulation des données..." } |

## Gestion et Utilisation des adresses

Les routes ci-dessous permettent la gestion des adresses en exploitant l’API gouvernementale (voir documentation [ici](https://adresse.data.gouv.fr/api-doc/adresse)), dans l’objectif de fournir un service d’auto complémentation d’adresse à l’utilisateur.

Note : il est possible d’utiliser les routes ci-dessous uniquement pour des adresses françaises se situent en France métropolitaine ou bien d'outre-mer

### Récupérer une liste d’adresses

Cette route permet de récupérer une liste d’adresse pouvant correspondre à l’adresses indiquées par l’utilisateur par le biais de la query q.

#### Lien

GET **/api/address**

#### Query

q : Correspondant à l’adresse rechercher par l’utilisateur. La valeur est du type String.

postcode : Correspondant au code postal de la ville où se situe l’adresse.

#### Paramètres

Aucun paramètre n'est attendu

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Address pour les adresses correspondant à la query q et postcode. |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide pour les querys lat et lon.  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, données de latitude ou bien longitude manquante" } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucune adresse est trouver  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, données de latitude ou bien longitude manquante" } |

### Géolocaliser l’utilisateur

Cette route permet de récupérer une liste d’adresses pouvant correspondre à de l’utilisateur grâce à la géolocalisation de l’utilisateur qui renvoie ses coordonnés de latitude et longitude par le biais de querys.

#### Lien

GET **/api/address/geo**

#### Query

lat : Correspondant à l’atitude.

lon : Correspondant à longitude.

#### Paramètres

Aucun paramètre n'est attendu

#### Réponses

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 200 | Retourne un tableau d’objets du type Address pour les adresses correspondant à la query q et postcode. |
| 400 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lors d’une absence ou d’une valeur invalide pour les querys q et postcode.  { code: 400, message: "Impossible d'exécuter cette demande, adresse ou bien code postal manquant" } |
| 404 | Retourne un objet avec code d’erreur et message comme ci-dessous par exemple, lorsque aucune adresse est trouver  { code: 404, message: "Impossible d'exécuter cette demande, adresse ou bien code postal invalide" } |