

Document de présentation – FNOOK

I. Présentation FNOOK

Fnook est un site web « marketplace » qui vend des biens issus du célèbre jeu « animal crossing New Horizons » sur nitendo SWITCH. Tout utilisateur enregistré a le droit de vendre et acheter sur cette plateforme.

- Un vendeur a la possibilité de choisir sur une liste définit le bien qu'il souhaite mettre en vente uniquement s'il le possède évidemment. Il pourra définir son prix et sa quantité.
- Un client a la possibilité de créer un panier. Commander à plusieurs particuliers différents et choisir l'offre la plus intéressante sur un produit. Après validation du panier une facture sera créée.

Quant aux invités ils peuvent voir toutes les offres, ajouter leur préféré au panier sans possibilité de le valider.

II. Rôles

Réalisation de l'API et de la BDD -> Adrien LEIB

Réalisation de l'IHM et de la BDD -> Hugo Jean

III. Technologies utilisées

API :

- NodeJS

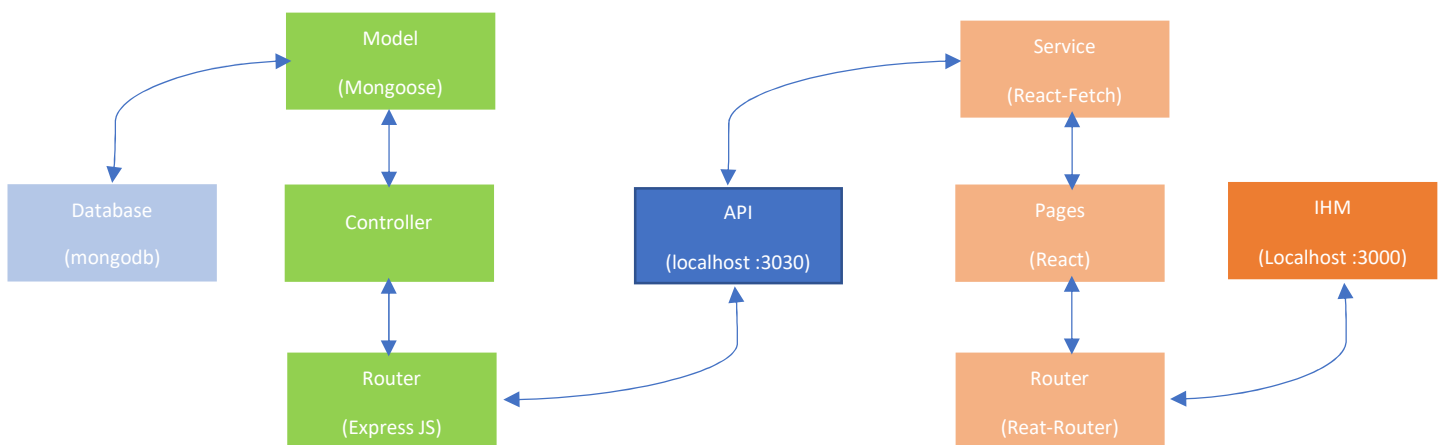
IHM :

- Framework : REACT

BDD :

- Mongoose

IV. Architecture Logiciel



V. Fonctionnalité majeure

a. Depuis l'API :

url_api: <http://localhost:3030/api/v1>

L'ensemble des requêtes nécessitent d'être utilisé un « x-access-token » à ajouter au header que vous pouvez récupérer à l'aide des url d'authentications.

i. **Utilisateur**

- « url_api »/client/register
 - POST
 - Retourne clef token
 - Dictionnaire
 - Permet de créer un utilisateur.
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité
- « url_api »/client/login
 - POST
 - Retourne une clef token.
 - Permet à un utilisateur enregistré de se connecter, ainsi il pourra bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités du service.
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.
- « url_api » /client
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des utilisateurs.
 - Liste de dictionnaire.
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.
- « url_api » /client/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON un utilisateur à partir de son identifiant (id)
- « url_api » /client/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON l'utilisateur modifié
 - Permet à un administrateur ou l'utilisateur concerné de modifier l'ensemble de ces données
 - Droit : administrateur, utilisateur concerné.
- « url_api » /clientPassword/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON l'utilisateur avec son mot de passe modifié
 - Permet à un administrateur ou l'utilisateur concerné de modifier son mot de passe
 - Droit : administrateur, utilisateur concerné.
- « url_api » /client/:id
 - DELETE
 - Supprime un utilisateur
 - Droit : administrateur.

ii. **FACTURE**

- « url_api » /invoice
 - POST
 - Retourne au format JSON une facture
 - Permet à un client de créer une facture.
 - Droit : administrateur et utilisateur.
- « url_api » /invoice
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des factures
 - Liste de Dictionnaire
 - Droit : administrateur.
- « url_api » /invoice/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON une facture à partir de son identifiant (id)
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur.
- « url_api » /invoice/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON la facture modifiée
 - Permet à un client de modifier une facture/
 - Droit : utilisateur concerné.
- « url_api » /invoice/:id
 - DELETE
 - Retourne au format JSON la facture supprimée
 - Supprime une facture à partir de son identifiant (id)
 - Droit : administrateur.
- « url_api » /invoice/delete/all
 - DELETE
 - Retourne toutes les factures supprimées au format JSON.
 - Liste de dictionnaire.
 - Supprime l'ensemble des factures présente sur le site.
 - Droit : administrateur.

iii. **PRODUIT MERE**

- « url_api » /motherproduct
 - POST
 - Retourne le produit mère créé.
 - Permet à administrateur de créer un produit mère.
 - Dictionnaire.
 - Droit : administrateur.
- « url_api » /motherproduct
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des produits mères.
 - Dictionnaire.
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.

- « url_api » /motherproduct/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON le produit mère à partir de son identifiant (id)
 - Dictionnaire
 - Droit : tous.
- « url_api » /motherproduct/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON le produit mère modifié
 - Permet à un administrateur de modifier un produit mère.
 - Dictionnaire.
 - Droit : administrateur.
- « url_api » /motherproduct/:id
 - DELETE
 - Retourne au format JSON le produit mère supprimé
 - Permet à un administrateur de modifier un supprimer un produit mère.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur
- « url_api » /motherproduct/delete/all
 - DELETE
 - Retourne au format JSON l'ensemble des produits mères supprimé
 - Permet à un administrateur de supprimer l'ensemble des produits mères.
 - Liste de Dictionnaire
 - Droit : administrateur

iv. **PRODUIT**

- « url_api » /product
 - POST
 - Retourne au format JSON le produit créé.
 - Permet à utilisateur connecté de créer un produit.
- « url_api » /product
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des produits
 - Liste de dictionnaire
 - Disponible à tous
- « url_api » /search/:name
 - GET
 - Retourne au format JSON tous produits contenant le « name » saisie.
 - Liste de dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité
- « url_api » /productOfMother/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON tous produits liés à l'identifiant (id) mère saisie.
 - Liste de dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.

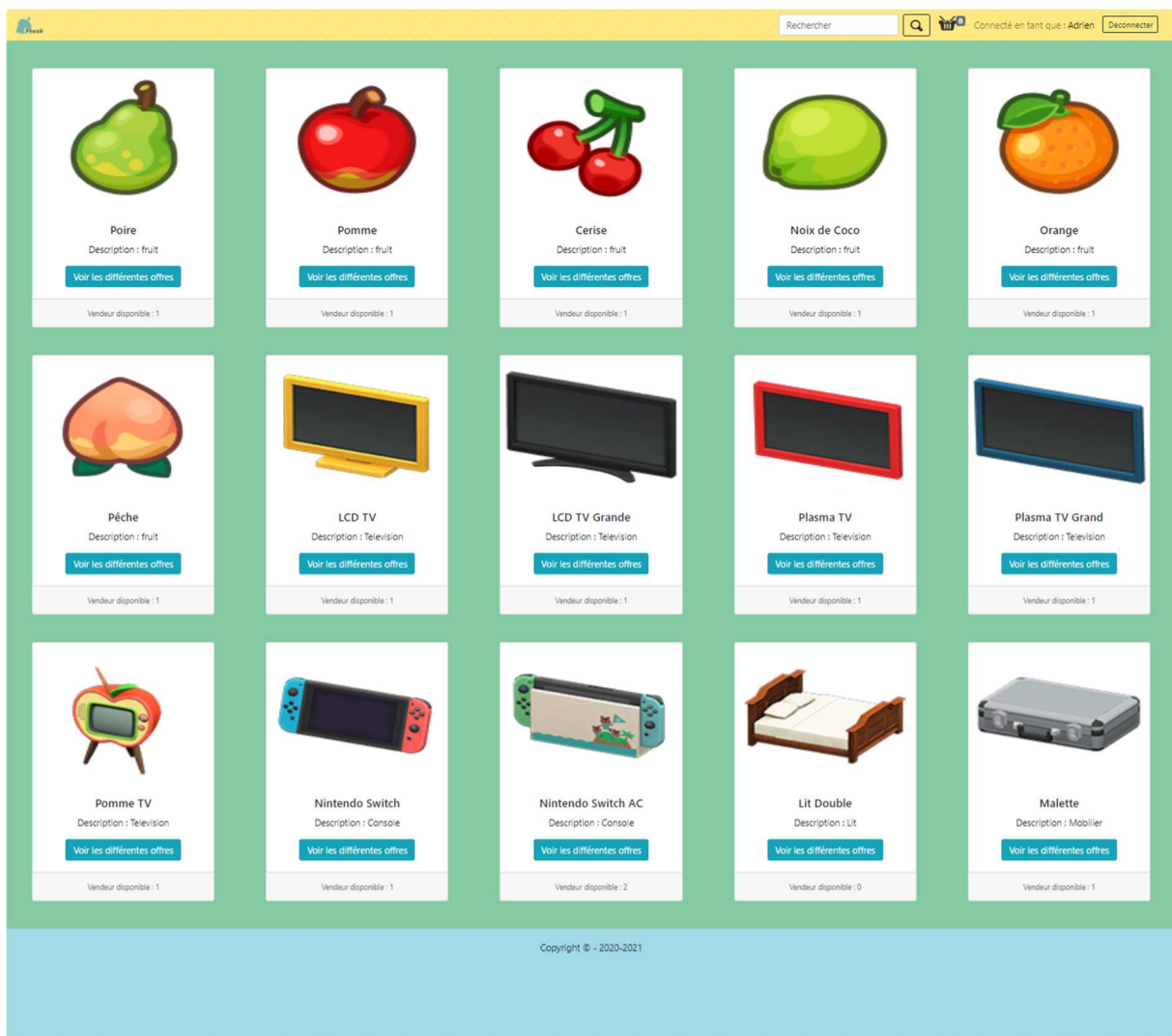
- « « url_api » » /product/:id
 - Get
 - Retourne au format JSON le produit lié à l'identifiant saisie.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.
- « url_api » /product/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON le produit modifié liée à l'identifiant saisie.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur (créateur)
- «« url_api » » /product/:id
 - DELETE
 - Retourne au format JSON le produit supprimé liée à l'identifiant (id) saisie.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur (créateur)
- « url_api » /product/delete/all
 - DELETE
 - Retourne au format JSON l'ensemble des produits supprimés.
 - Supprime tous les produits.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur
- « url_api » /productofseller/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des produits d'un vendeur à partir de son identifiant
 - Liste de dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur, invité
- « url_api » /invoicsofclient/:id
 - GET
 - Retourne au format JSON l'ensemble des factures liée à un client à partir de son identifiant
 - Liste de dictionnaire
 - Droit : Utilisateur concerné, administrateur.

b. Depuis l'IHM

url_ihm: <http://localhost:3030/>

Le front est assez simple à utiliser, il fonctionne aux cliques. L'authentification n'est pas nécessaire à la consultation. Néanmoins il vous faudra vous connecter pour accéder à l'ensemble des options.

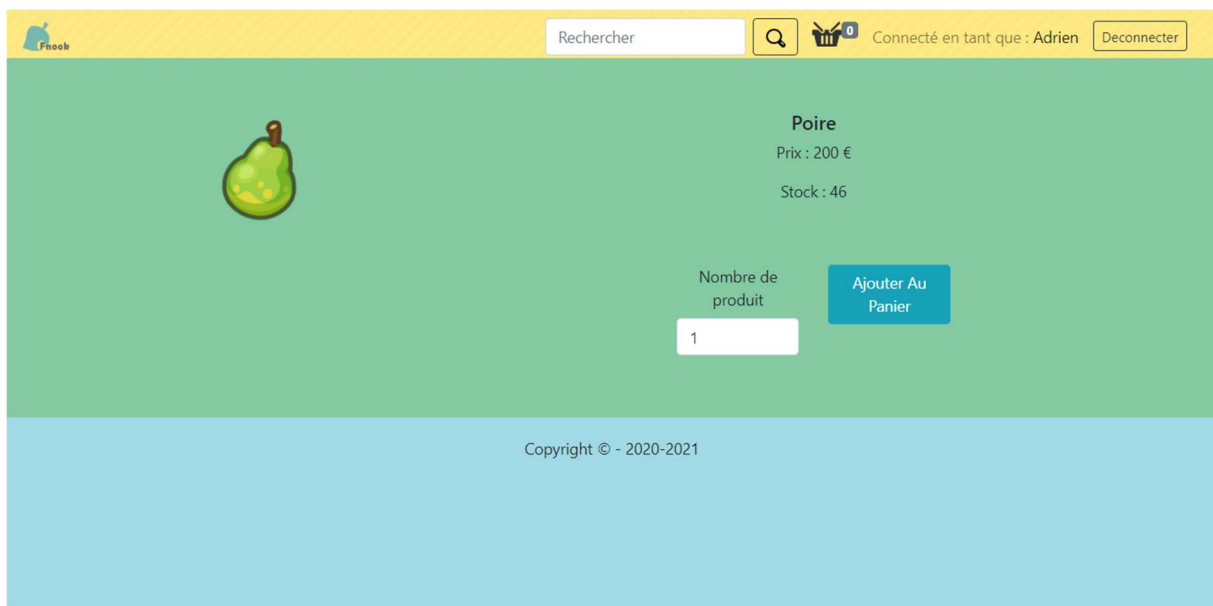
- `<url_ihm> /`
 - Page d'accueil
 - Elle affiche l'ensemble des produits mères.



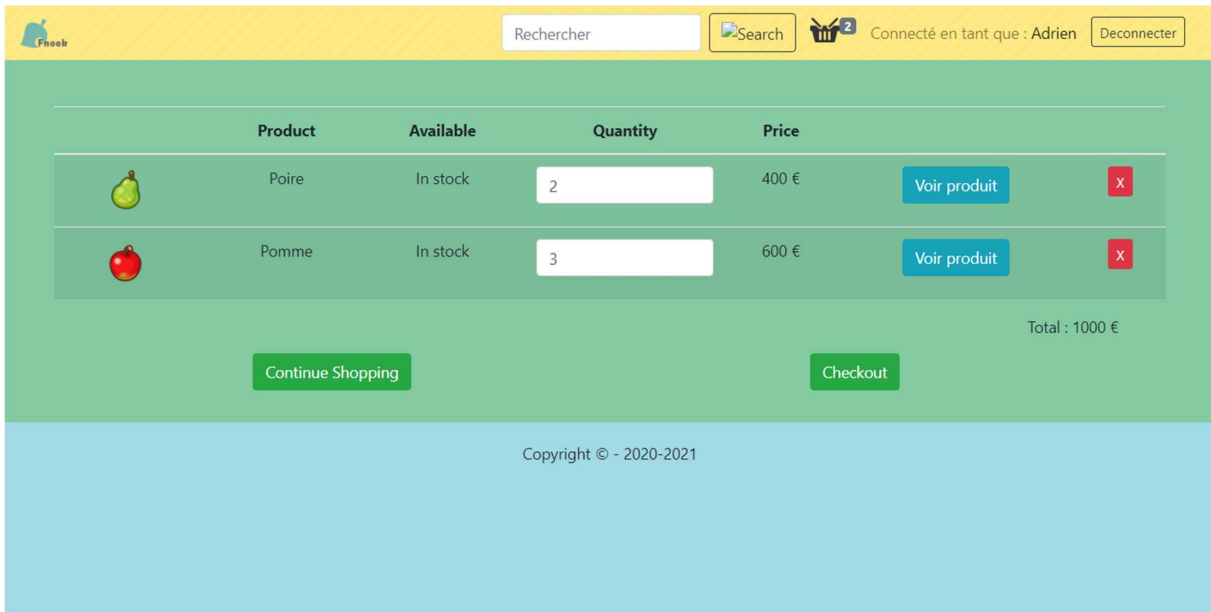
- `<url_ihm>/product/:idmotherproduct`
 - Affiche l'ensemble des produits lié à un produit mère






- `<url_ihm>/productDetail/:idproduct`
 - Affiche en détail un produit à partir de l'identifiant saisi
 - Possibilité de l'ajouter au panier



- `<url_ihm>/shopCart`
 - Affiche l'ensemble des produits ajouté au panier
 - Si vous appuyé sur checkout en étant connecté cela créera une facture et supprimera le panier.



Rechercher Search  Connecté en tant que : Adrien [Deconnecter](#)

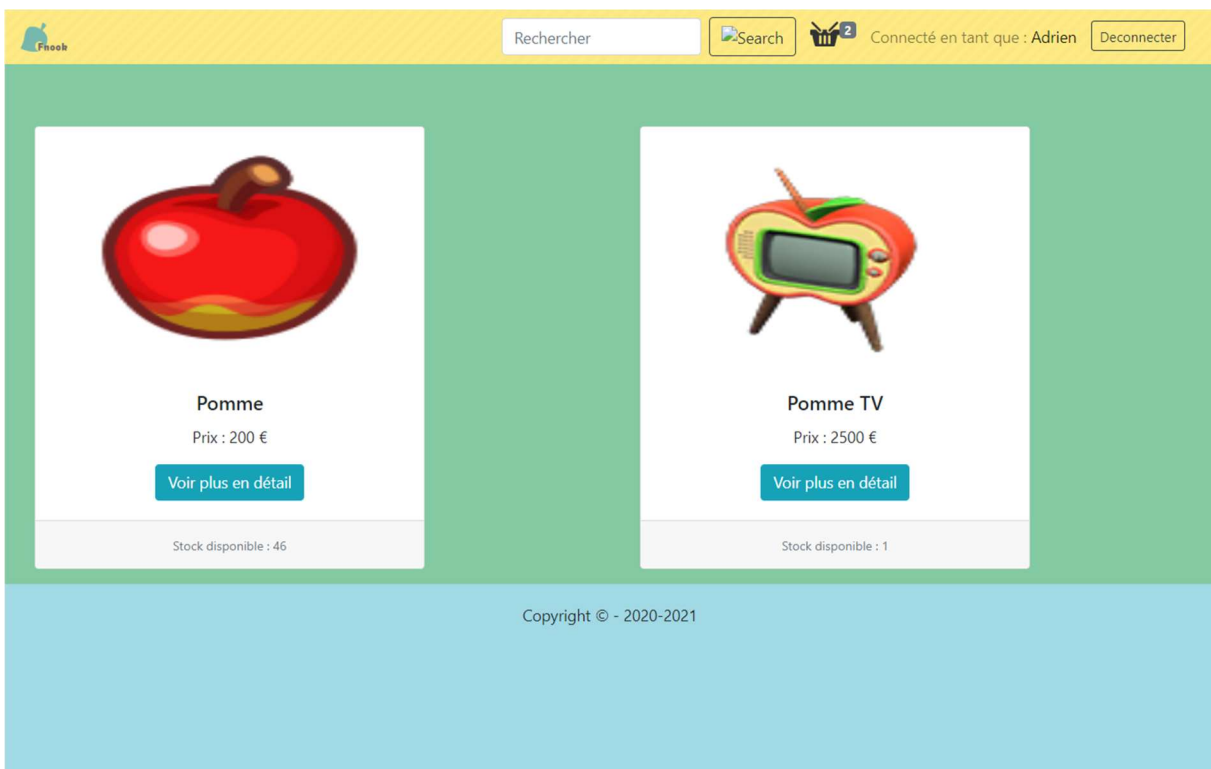
Product	Available	Quantity	Price		
 Poire	In stock	<input type="text" value="2"/>	400 €	Voir produit	X
 Pomme	In stock	<input type="text" value="3"/>	600 €	Voir produit	X


Total : 1000 €


[Continue Shopping](#) [Checkout](#)

Copyright © - 2020-2021

- `<url_ihm>/search/:name`
 - Affiche l'ensemble des produits dont le nom contient la valeur « :name »




Rechercher Search  Connecté en tant que : Adrien [Deconnecter](#)



Pomme
Prix : 200 €
[Voir plus en détail](#)

Stock disponible : 46

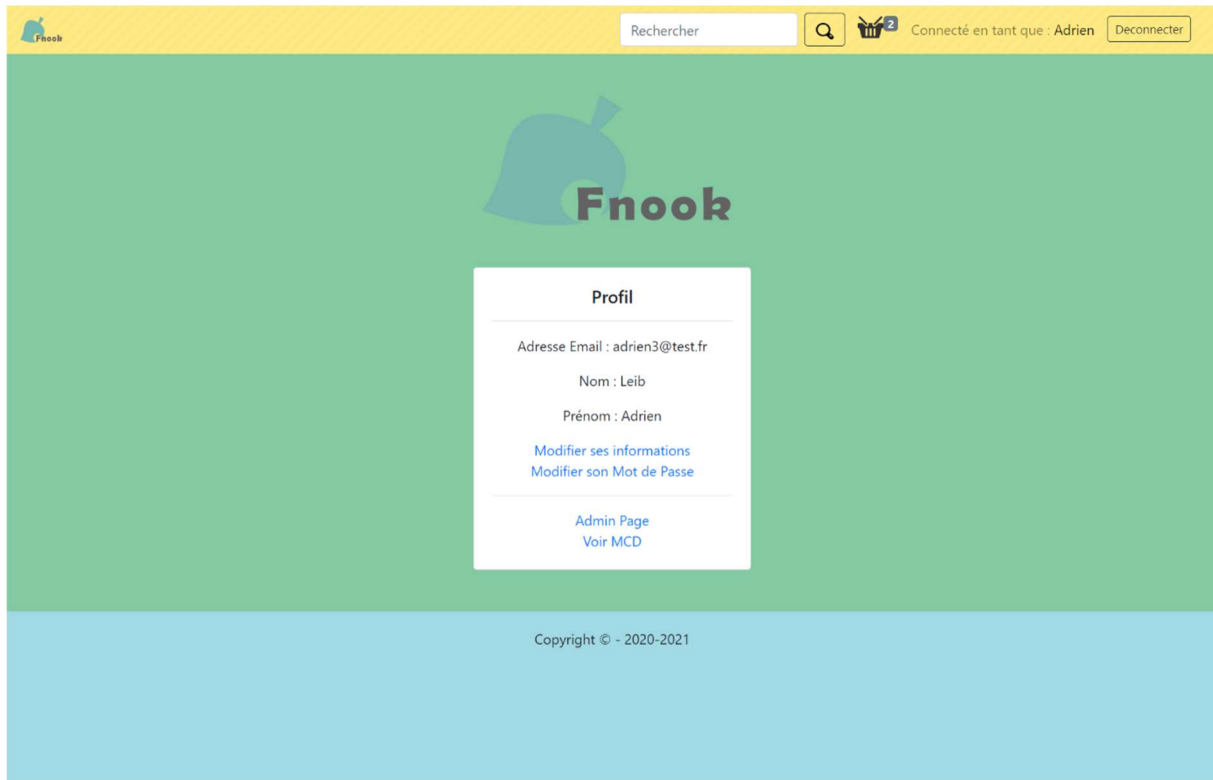


Pomme TV
Prix : 2500 €
[Voir plus en détail](#)

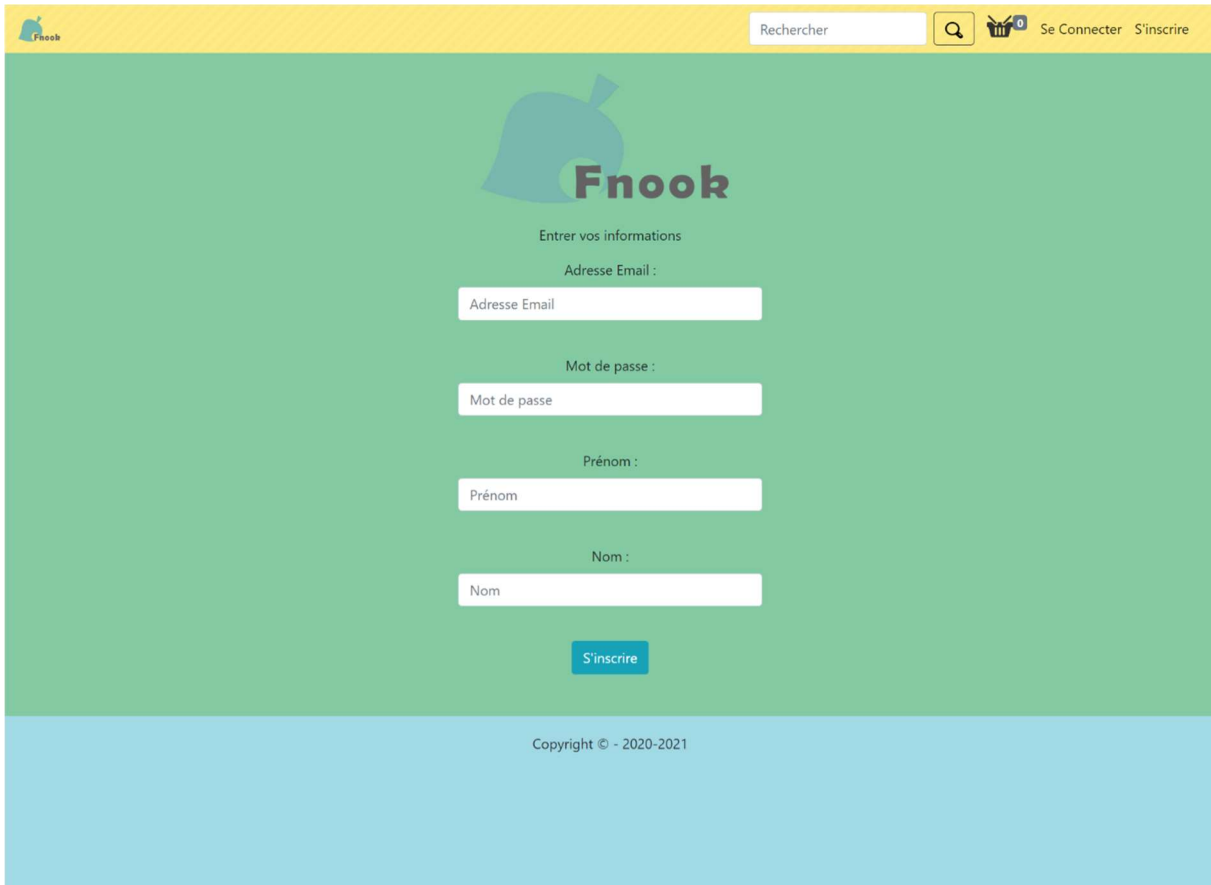
Stock disponible : 1

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm »/account
 - Affiche l'ensemble des données du profil
 - Est accessible uniquement si visiteur est connecté.

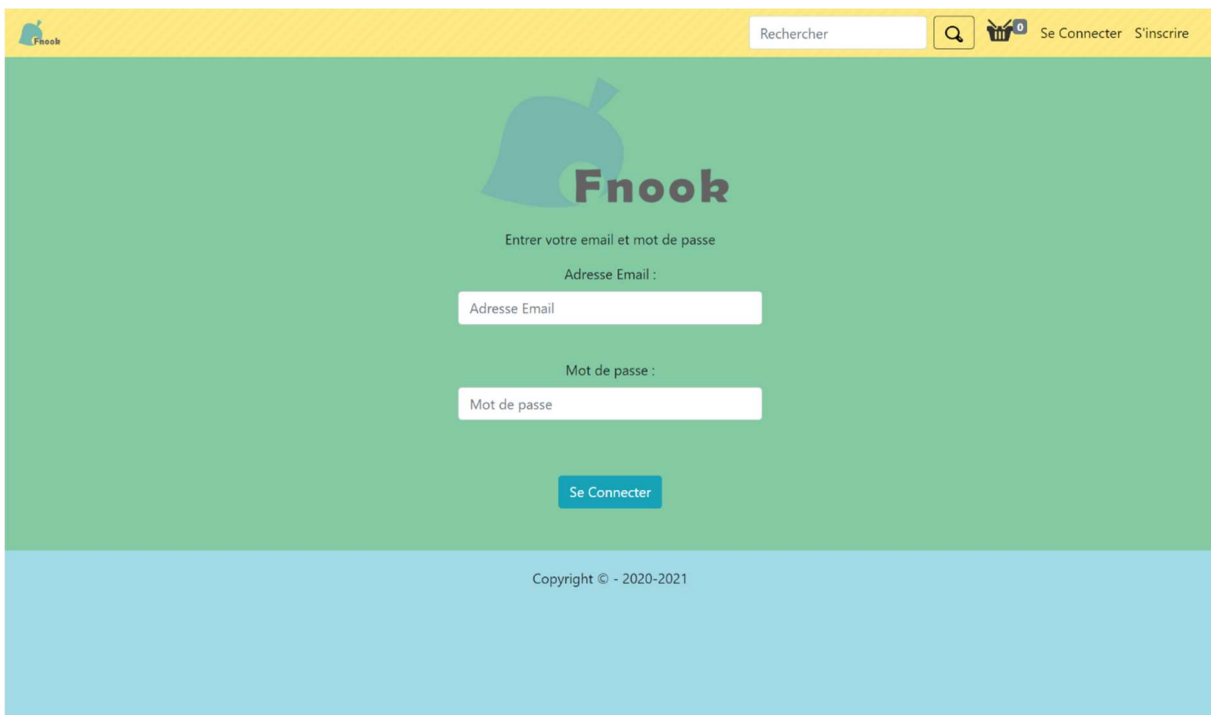


- « url_ihm »/signup
 - Formulaire d'inscription



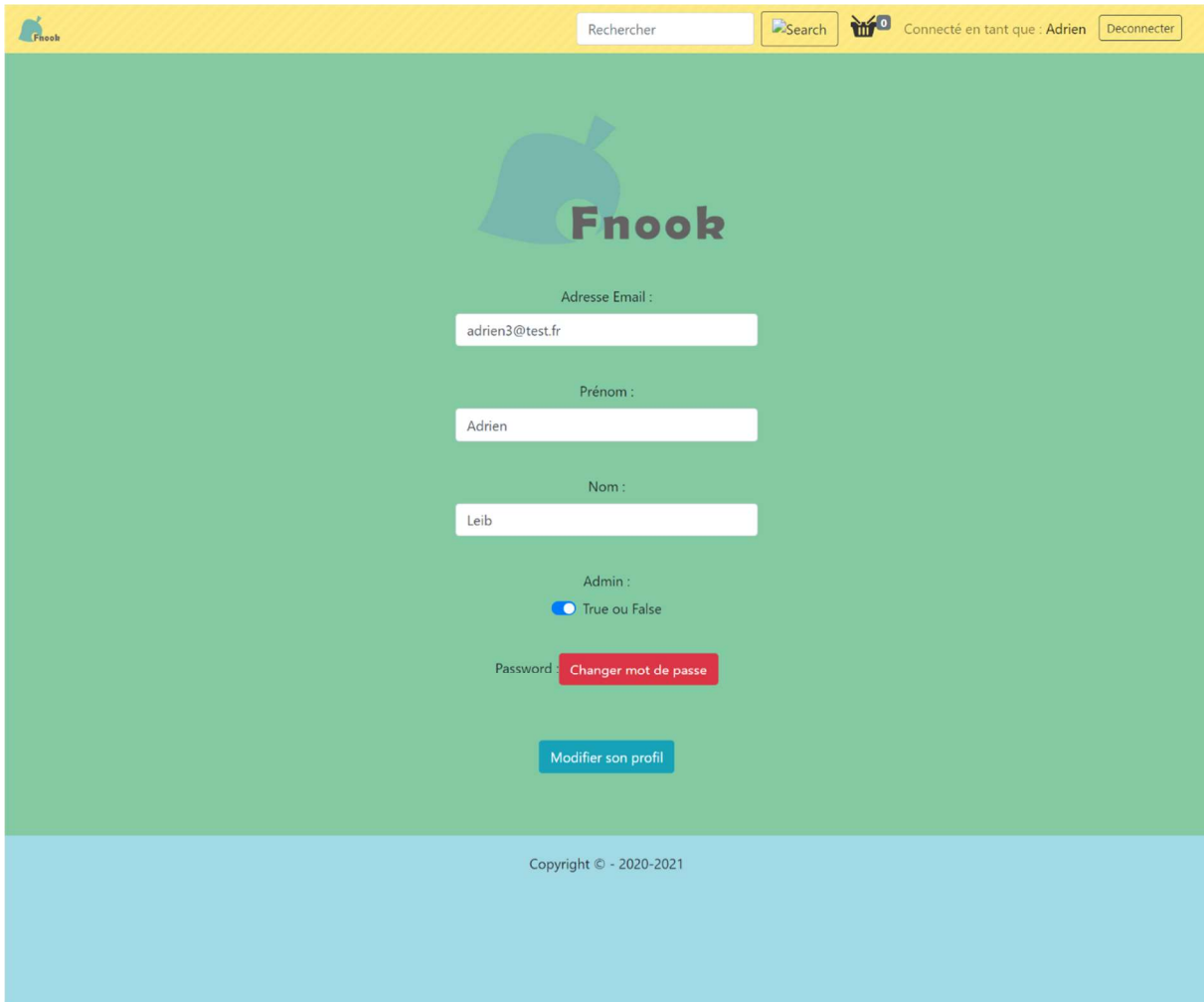
The screenshot shows the 'Fnook' website's signup page. The header is yellow and contains the Fnook logo on the left, a search bar with the placeholder 'Rechercher', a magnifying glass icon, a shopping cart icon with a '0' badge, and the links 'Se Connecter' and 'S'inscrire'. The main content area has a green background with a large, faint apple logo in the background. The text 'Fnook' is prominently displayed. Below it, the instruction 'Entrez vos informations' is followed by the label 'Adresse Email :'. There is a white input field for the email address. Below this is the label 'Mot de passe :', followed by a white input field for the password. Then, the label 'Prénom :' is followed by a white input field for the first name. Below that is the label 'Nom :', followed by a white input field for the last name. At the bottom of the form is a blue button labeled 'S'inscrire'. The footer is light blue and contains the text 'Copyright © - 2020-2021'.

- « url_ihm »/login
 - Formulaire de connexion



The screenshot shows the 'Fnook' website's login page. The header is yellow and contains the Fnook logo on the left, a search bar with the placeholder 'Rechercher', a magnifying glass icon, a shopping cart icon with a '0' badge, and the links 'Se Connecter' and 'S'inscrire'. The main content area has a green background with a large, faint apple logo in the background. The text 'Fnook' is prominently displayed. Below it, the instruction 'Entrez votre email et mot de passe' is followed by the label 'Adresse Email :'. There is a white input field for the email address. Below this is the label 'Mot de passe :', followed by a white input field for the password. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Se Connecter'. The footer is light blue and contains the text 'Copyright © - 2020-2021'.

- « url_ihm »/ClientUpdate/:id
 - Formulaire qui permet de modifier un utilisateur.



The screenshot shows a web application interface for updating a user profile. At the top, there is a yellow header bar containing the Fnook logo, a search bar with the placeholder text "Rechercher", a magnifying glass icon, a shopping cart icon with a "0" badge, and a user status bar indicating "Connecté en tant que : Adrien" with a "Deconnecter" button. The main content area has a green background. In the center, the Fnook logo is displayed above a form. The form consists of several input fields: "Adresse Email :" with the value "adrien3@test.fr", "Prénom :" with the value "Adrien", and "Nom :" with the value "Leib". Below these is a toggle switch for "Admin :" set to "True ou False". A "Password :" label is followed by a red button labeled "Changer mot de passe". At the bottom of the form is a blue button labeled "Modifier son profil". The footer is a light blue bar with the text "Copyright © - 2020-2021".

Rechercher

Search

Connecté en tant que : Adrien Deconnecter

Fnook

Adresse Email :
adrien3@test.fr

Prénom :
Adrien

Nom :
Leib

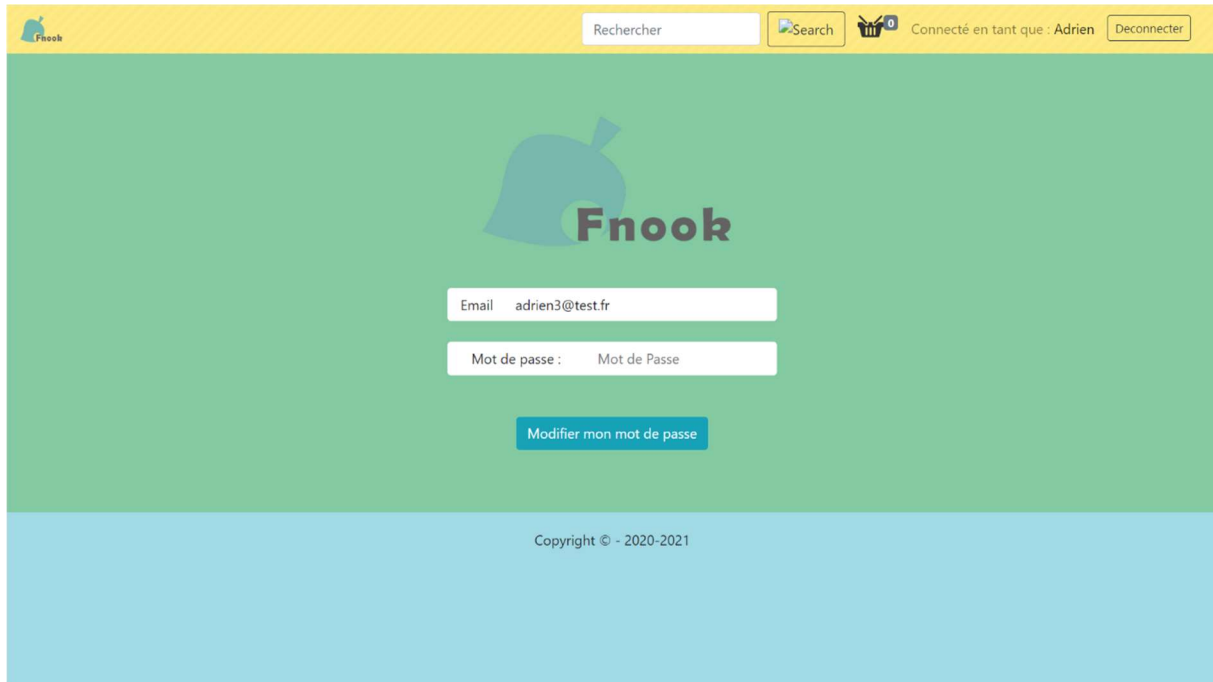
Admin :
☒ True ou False

Password : [Changer mot de passe](#)

[Modifier son profil](#)

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm »/ClientPasswordUpdate/ :id
 - Formulaire qui permet de modifier un mot de passe



The screenshot shows a web application interface for updating a password. The header is yellow and contains the Fnook logo on the left, a search bar with the text 'Rechercher' in the center, and a user profile section on the right showing 'Connecté en tant que : Adrien' and a 'Deconnecter' button. The main content area has a green background and features the Fnook logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Email' with the value 'adrien3@test.fr' and 'Mot de passe :' with the placeholder 'Mot de Passe'. A blue button labeled 'Modifier mon mot de passe' is positioned below the password field. The footer is a solid light blue bar with the text 'Copyright © - 2020-2021'.

Rechercher

Search

Connecté en tant que : Adrien Deconnecter



Fnook

Email adrien3@test.fr

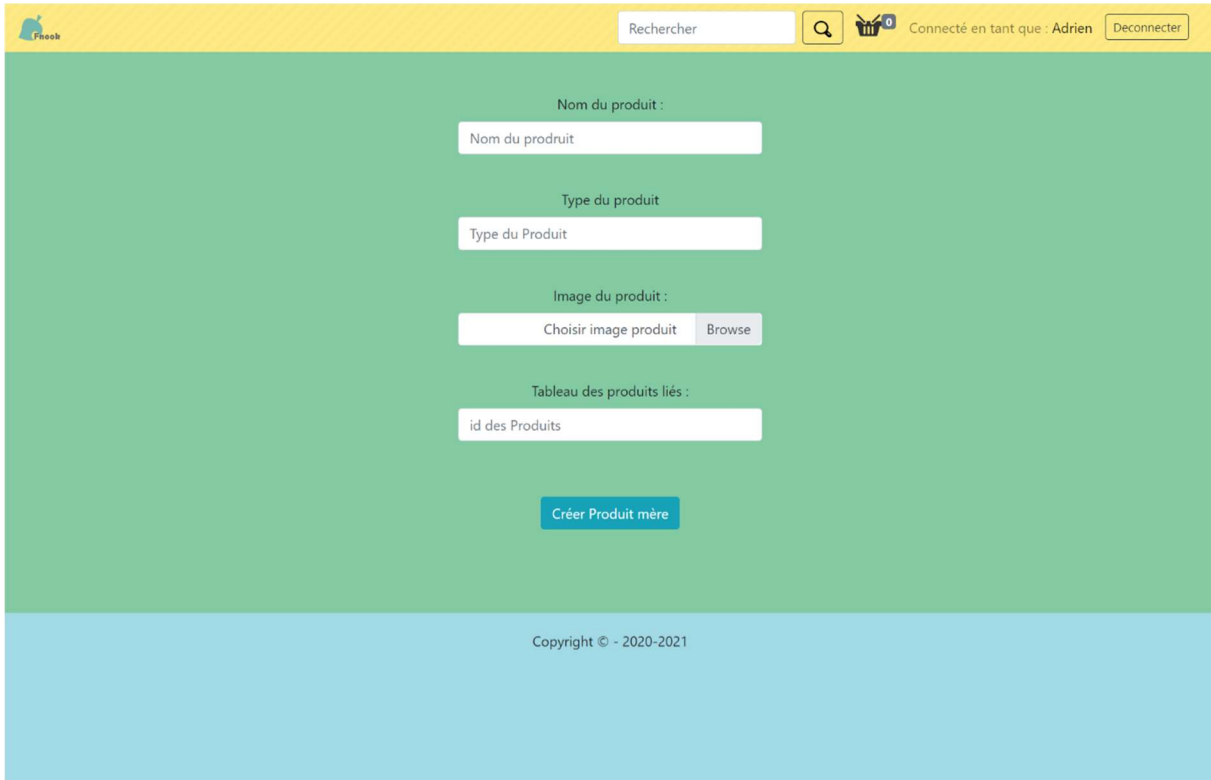
Mot de passe : Mot de Passe

Modifier mon mot de passe

Copyright © - 2020-2021

- | <div> <div>Rechercher</div> <div>   Compte en tant que : Admin <div>Deconnexion</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| MAMAN PRODUIT | | | | | | | | | | | | | |
| id | name | type | Nbre de Vendeur | Modification | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7f8a1056c2e2bcb42117 | Poire | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7e7e54056c2e2bcb42119 | Pomme | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d7e9f056c2e2bcb4211a | Cerise | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d09f4056c2e2bcb4211b | Noix de Coco | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d7f99056c2e2bcb4211c | Orange | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7e7e9a056c2e2bcb4211d | Pêche | fruit | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7fd8b056c2e2bcb42126 | LCD TV | Televison | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7fd88056c2e2bcb42127 | LCD TV Grande | Televison | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7e7e7e056c2e2bcb42128 | Plasma TV | Televison | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d7e5f056c2e2bcb42129 | Plasma TV Grand | Televison | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7df115056c2e2bcb4212a | Pomme TV | Televison | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d7d4056c2e2bcb4212b | Nintendo Switch | Console | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7d7f56056c2e2bcb4212c | Nintendo Switch AC | Console | 2 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7e7e35c36131e818e44 | Un Double | Lit | 0 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Sec7e7e045c36131e818e45 | Malette | Mobilier | 1 | Modifier | | Supprimer | | | | | | | |
| Créer Maman Produit | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUIT | | | | | | | | | | | | | |
| id | name | id Maman Produit | id Vendeur | prix | Stock | Facture | Modification | Supprimer | | | | | |
| Sec7f79f056c2e2bcb4212f | LCD TV | Sec7fd8b056c2e2bcb42126 | Sec94146c037f040ba42082e | 50000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7f78f74056c2e2bcb4211e | Poire | Sec7fd78fa1056c2e2bcb42117 | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 46 | 1 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7eaf056c2e2bcb4211f | Pomme | Sec7d7e54056c2e2bcb42119 | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 46 | 1 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7e9f056c2e2bcb42120 | Cerise | Sec7d7e9fa056c2e2bcb4211a | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7e9e056c2e2bcb42121 | Noix de Coco | Sec7d7e9f04056c2e2bcb4211b | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7eaa056c2e2bcb42122 | Orange | Sec7d7e99056c2e2bcb4211c | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7eab1056c2e2bcb42123 | Pêche | Sec7d7e9a056c2e2bcb4211d | Sec94146c037f040ba42082e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7f78f0256c2e2bcb4212e | LCD TV Grande | Sec7d7e88056c2e2bcb42127 | Sec94146c037f040ba42082e | 250000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7e7e7e056c2e2bcb4212f | Plasma TV | Sec7e7e7e056c2e2bcb42128 | Sec94146c037f040ba42082e | 90000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7d7056c2e2bcb42130 | Plasma TV Grand | Sec7d7d7e056c2e2bcb42129 | Sec94146c037f040ba42082e | 250000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7fd740256c2e2bcb42131 | Pomme TV | Sec7fd78f056c2e2bcb4212a | Sec94146c037f040ba42082e | 2500 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | |
| Sec7d7e1056c2e2bcb42132 | Nintendo Switch</ | | | | | | | | | | | | |

- « url_ihm » /createMotherProduit
 - Formulaire pour créer un produit mere
 - Accessible uniquement pour les administrateurs

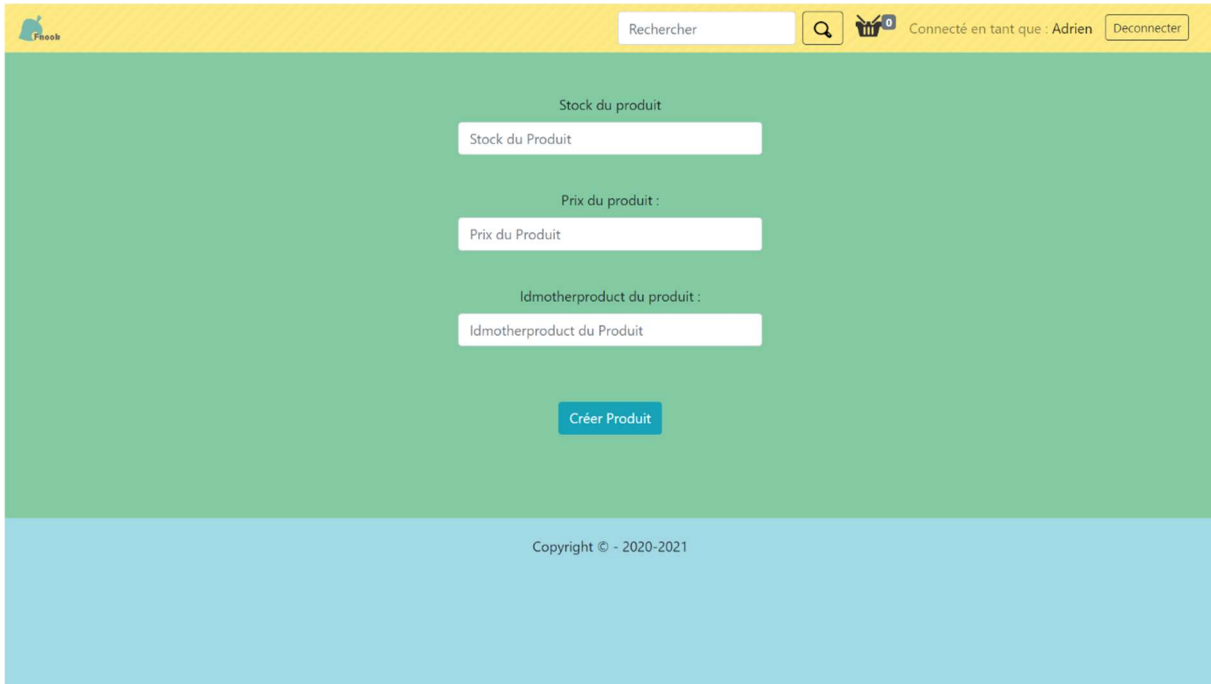


The screenshot shows the 'createMotherProduit' form. At the top, there is a yellow header bar with the 'Peech' logo, a search bar labeled 'Rechercher', a magnifying glass icon, a shopping cart icon with a '0' badge, and a user status bar indicating 'Connecté en tant que : Adrien' with a 'Deconnecter' button. The main form area has a green background and contains the following fields and buttons:

- Nom du produit :** A text input field with the placeholder 'Nom du produit'.
- Type du produit :** A text input field with the placeholder 'Type du Produit'.
- Image du produit :** A section containing a text input field with the placeholder 'Choisir image produit' and a 'Browse' button.
- Tableau des produits liés :** A text input field with the placeholder 'id des Produits'.
- Créer Produit mère :** A blue button at the bottom of the form.

The footer of the page is a light blue bar with the text 'Copyright © - 2020-2021'.

- « url_ihm » /createProduit
 - Formulaire pour créer un produit lié à un produit mere
 - Accessible aux utilisateurs connectés






The screenshot shows the 'createProduit' form. It features the same yellow header bar as the previous form, with the 'Peech' logo, search bar, icons, and user status 'Connecté en tant que : Adrien' with a 'Deconnecter' button. The main form area has a green background and contains the following fields and buttons:

- Stock du produit :** A text input field with the placeholder 'Stock du Produit'.
- Prix du produit :** A text input field with the placeholder 'Prix du Produit'.
- Idmotherproduct du produit :** A text input field with the placeholder 'Idmotherproduct du Produit'.
- Créer Produit :** A blue button at the bottom of the form.

The footer of the page is a light blue bar with the text 'Copyright © - 2020-2021'.

- « url_ihm »/productUpdate/ :id
 - Formulaire pour Modifier un produit
 - Accessible à l'utilisateur vendeur et à un administrateur

 Connecté en tant que : Adrien



Fnook

Nom :

Stock :

Path :

Prix :

Date Creation :




Facture(s) :


idmotherproduct :

idclient :

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm »/motherproductUpdate/ :id
 - Formulaire pour modifier un produit mere à partir de son identifiant
 - Accessible à un administrateur

   Connecté en tant que : **Adrien**



Fnook

Nom :




Type :

Path :

Produits :

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm » /model
 - Affiche les modèles.

RechercherConnecté en tant que : **Adrien**[Deconnecter](#)

Client

```
{
  "name": "Leib",
  "firstname": "Adrien",
  "email": "Adrien3@test.fr",
  "password": "hugoleplusbo",
  "admin": true
}
```

Produit

```
{
  "stock": 50,
  "price": 9999,
  "idmotherproduct": "5ed7ddb056c2e2cbcd42126"
}
```

Facture


```
{
  "paid": true,
  "products": [
    {
      "id": "5ed7dfa7056c2e2cbcd4212d",
      "price": 5,
      "qty": 5
    }
  ],
  "price": 199
}
```


MotherProduit


```
{
  "name": "poire",
  "path": "c://Users//terra//Desktop//ProjetIng//Poire.png",
  "type": "fruit"
}
```

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm » /faitMoiUnCafe
 - Erreur 418

Rechercher


Connecté en tant que : [Adrien](#) [Déconnecter](#)



Fnook

418. I'm a teapot


Le statut erreur client HTTP 418 l'm a teapot qui signifie 'Je suis une théière' informe que le serveur refuse de préparer du café, car il s'agit d'une théière. Cette erreur est une référence au protocole Hyper Text Coffee Pot Control Protocol qui est le poisson d'avril des RFCs en 1998.






Bisous Matthias <3

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm » /404
 - Erreur 404

Rechercher


Connecté en tant que : [Adrien](#) [Déconnecter](#)



Fnook

404. Ton est île introuvable

En informatique, l'erreur 404 est un code du protocole de communication HTTP sur le réseau Internet pour signaler un incident. Ce code est renvoyé par un serveur HTTP pour indiquer qu'aucune ressource, généralement une page web, n'a été trouvée à l'adresse demandée. L'erreur 404 est l'une des erreurs les plus reconnaissables et des plus fréquentes rencontrées sur le World Wide Web.



Bisous Matthias <3

Copyright © - 2020-2021