

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

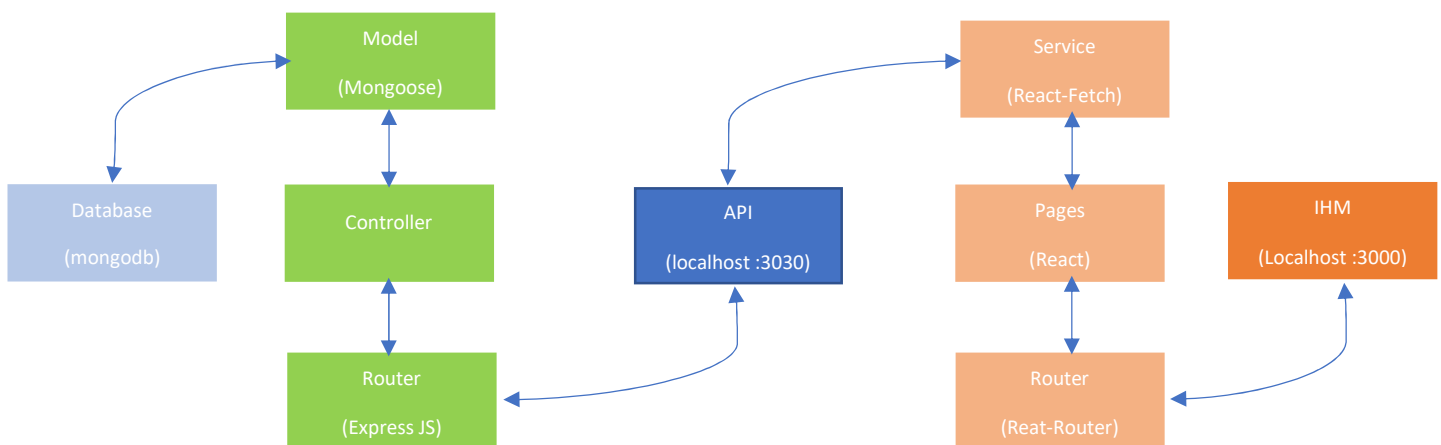
IHM :

- 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 à le produit mère crée.
 - 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.

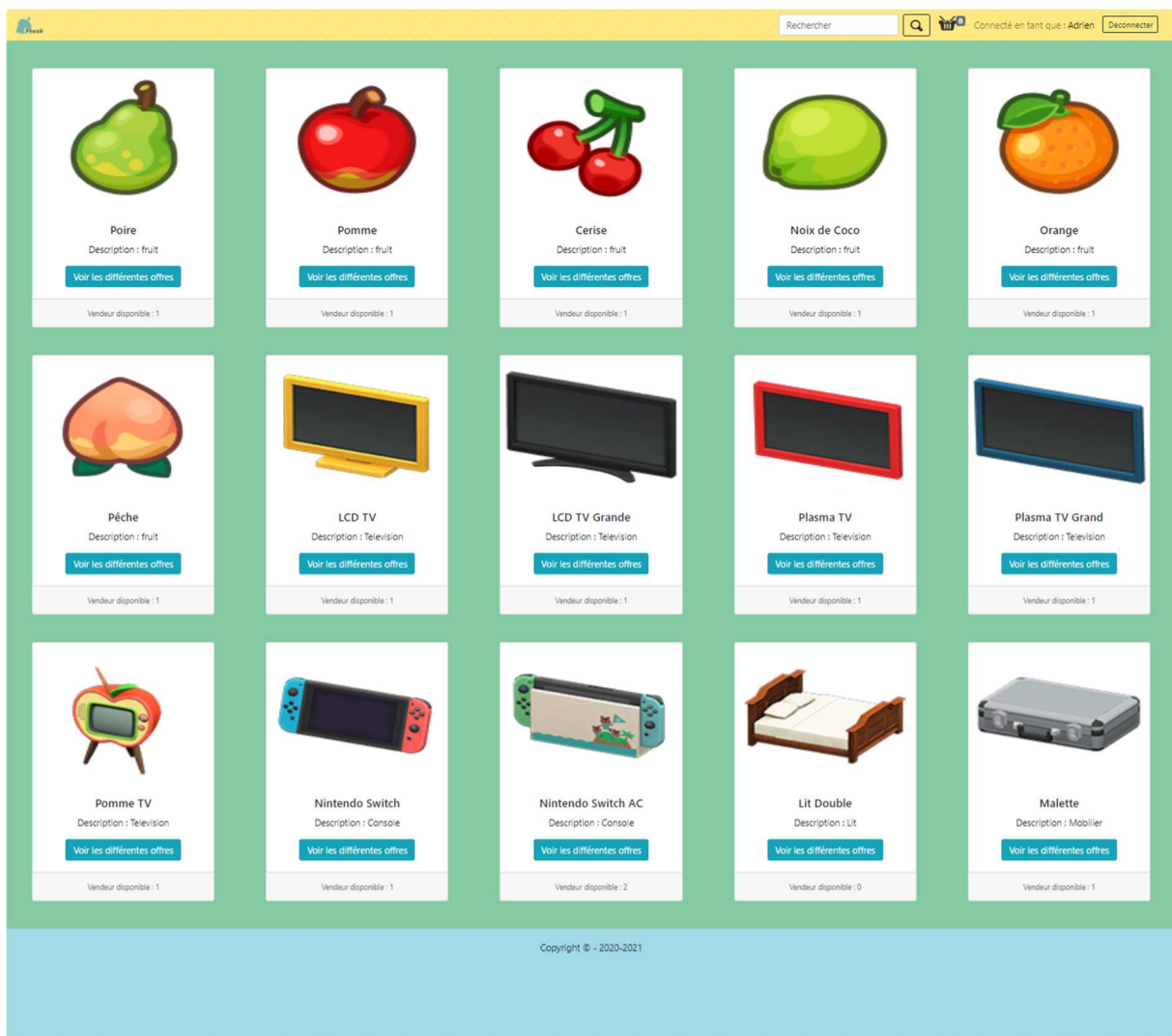
- « « url_api » » /product/:id
 - Get
 - Retourne au format JSON le produit lié à l'identifiant saisie.
 - Dictionnaire
 - Droit : administrateur, utilisateur et invité.
- « url_api » /product/:id
 - PATCH
 - Retourne au format JSON le produit modifié liée à l'identifiant saisie.
 - Dictionnaire
 - Droit : 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 » /invoicesofclient/ :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.

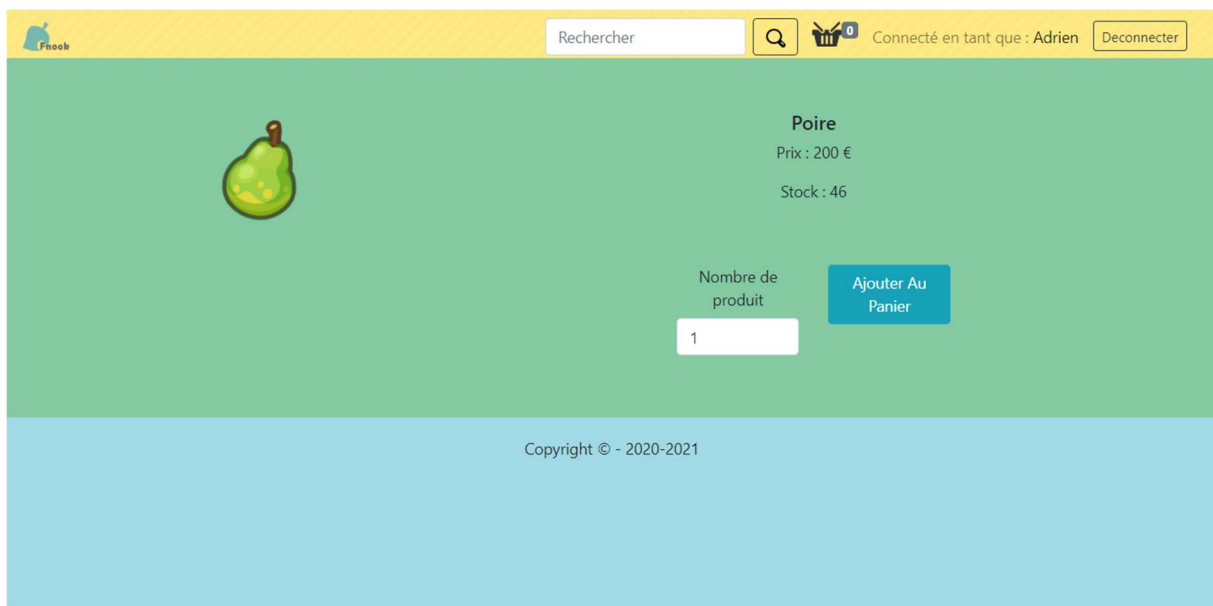
- `<url_ihm> /`
 - Page d'accueil
 - Elle affiche l'ensemble des produits mères.



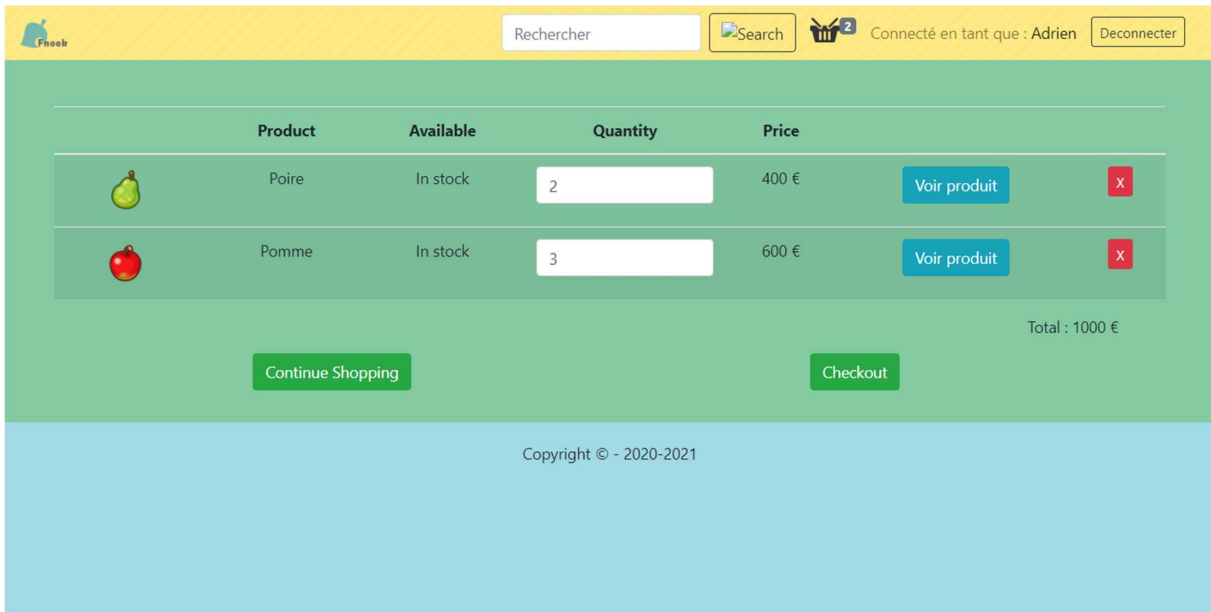
- `<url_ihm>/product/:idmotherproduct`
 - Affiche l'ensemble des produits lié à un produit mère






- `<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.



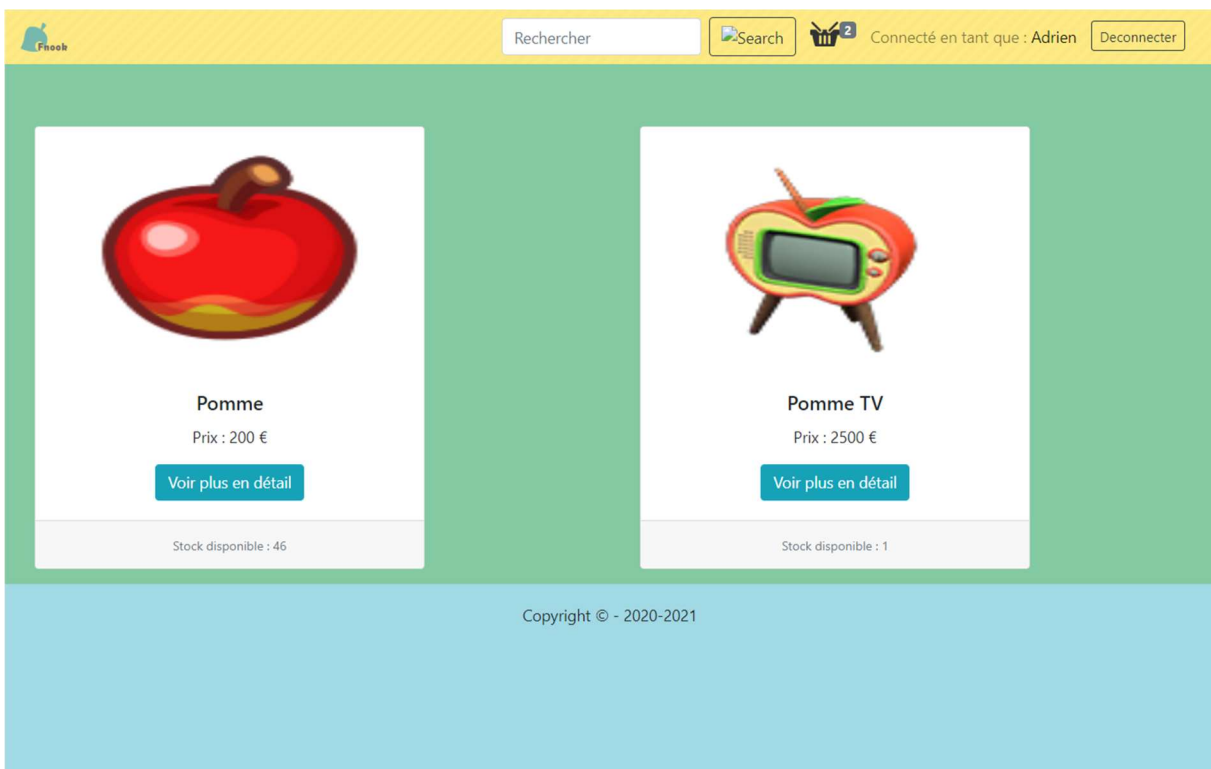
Rechercher Search  Connecté en tant que : Adrien


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


Total : 1000 €

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



Pomme
Prix : 200 €

Stock disponible : 46

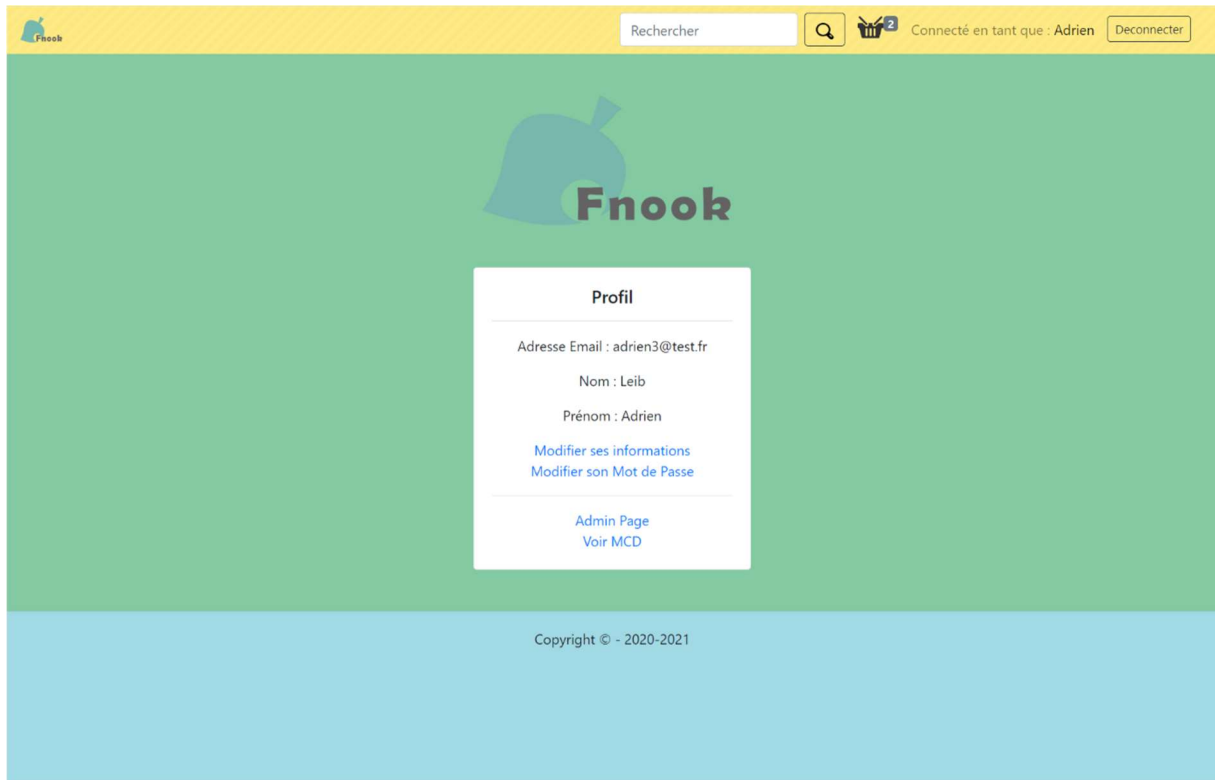


Pomme TV
Prix : 2500 €

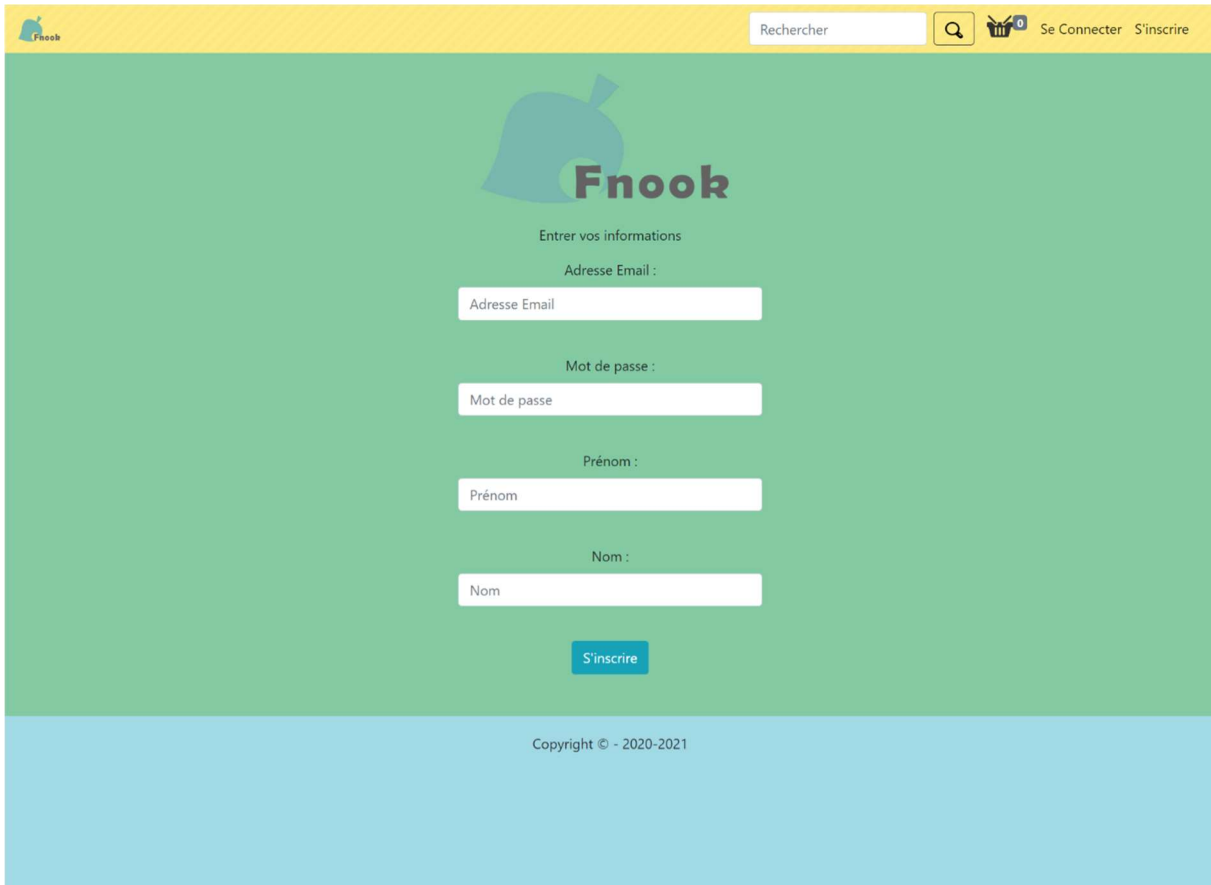
Stock disponible : 1

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', and navigation links 'Se Connecter' and 'S'inscrire' on the right. 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 four input fields: 'Adresse Email', 'Mot de passe', 'Prénom', and 'Nom'. A blue 'S'inscrire' button is positioned below the 'Nom' field. At the bottom of the green section, the text 'Copyright © - 2020-2021' is visible.

Rechercher

Se Connecter S'inscrire

Fnook

Entrez vos informations

Adresse Email :

Adresse Email

Mot de passe :

Mot de passe

Prénom :

Prénom

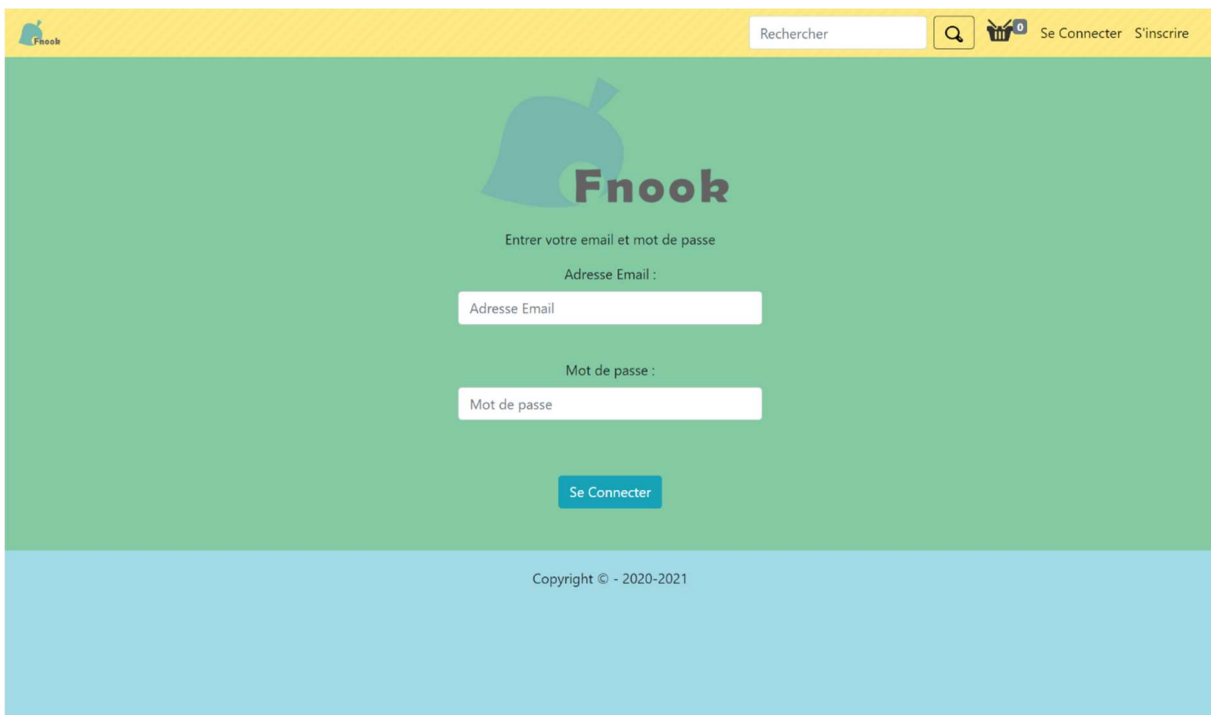
Nom :

Nom

S'inscrire

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', and navigation links 'Se Connecter' and 'S'inscrire' on the right. 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 two input fields: 'Adresse Email' and 'Mot de passe'. A blue 'Se Connecter' button is positioned below the 'Mot de passe' field. At the bottom of the green section, the text 'Copyright © - 2020-2021' is visible.

Rechercher

Se Connecter S'inscrire

Fnook

Entrez votre email et mot de passe

Adresse Email :

Adresse Email

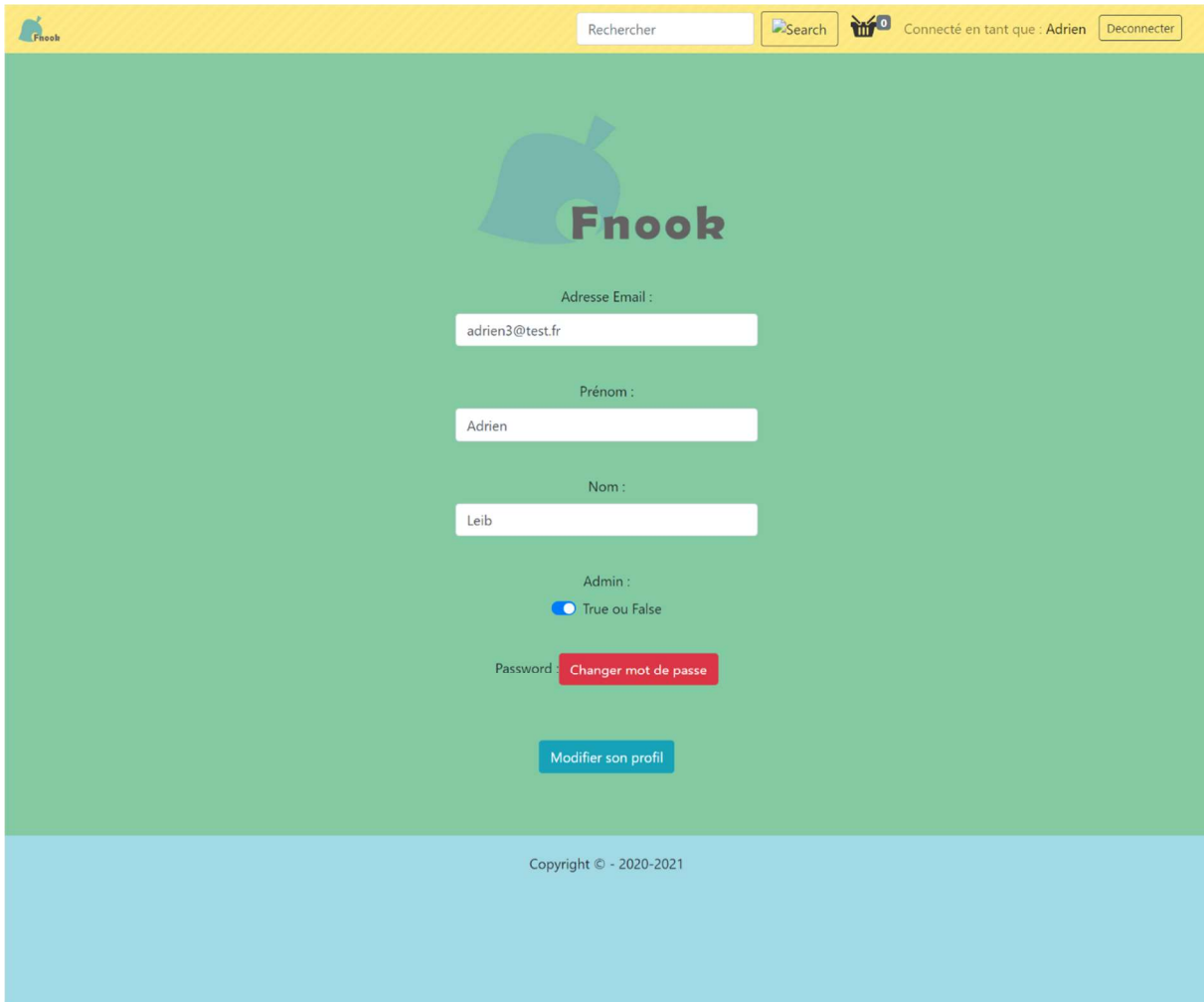
Mot de passe :

Mot de passe

Se Connecter

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 search button with a magnifying glass icon, a notification bell icon with a "0" badge, and a user status bar showing "Connecté en tant que : Adrien" and a "Deconnecter" button. The main content area has a green background. In the center, there is a large, semi-transparent Fnook logo. Below the logo, the form fields are arranged vertically: "Adresse Email :" with a text input containing "adrien3@test.fr", "Prénom :" with a text input containing "Adrien", "Nom :" with a text input containing "Leib", "Admin :" with a toggle switch currently set to "True" (labeled "True ou False"), and "Password :" with a red button labeled "Changer mot de passe". At the bottom of the form, there 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 :

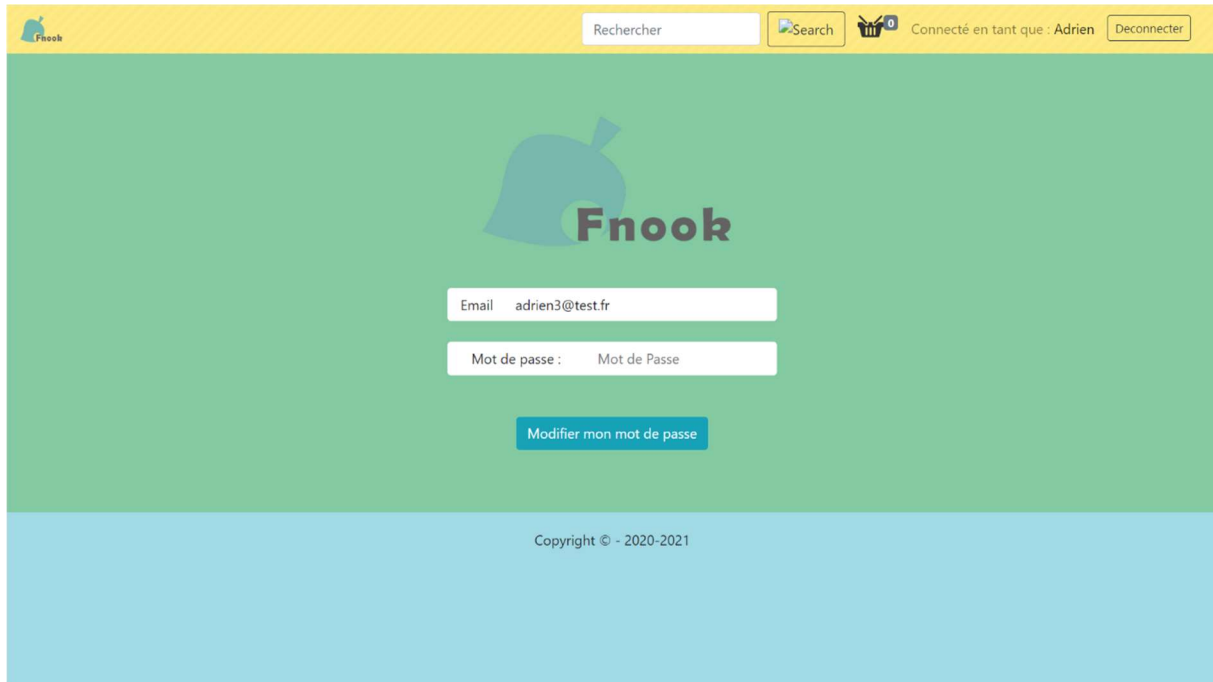
☒ True ou False

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 placeholder 'Rechercher' and a 'Search' button, and a user status area on the right showing 'Connecté en tant que : Adrien' and a 'Deconnecter' button. The main content area has a green background with a large, faint Fnook logo. In the center, there is a form with two input fields: 'Email' containing 'adrien3@test.fr' and 'Mot de passe :' containing 'Mot de Passe'. Below these fields is a blue button labeled 'Modifier mon mot de passe'. 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

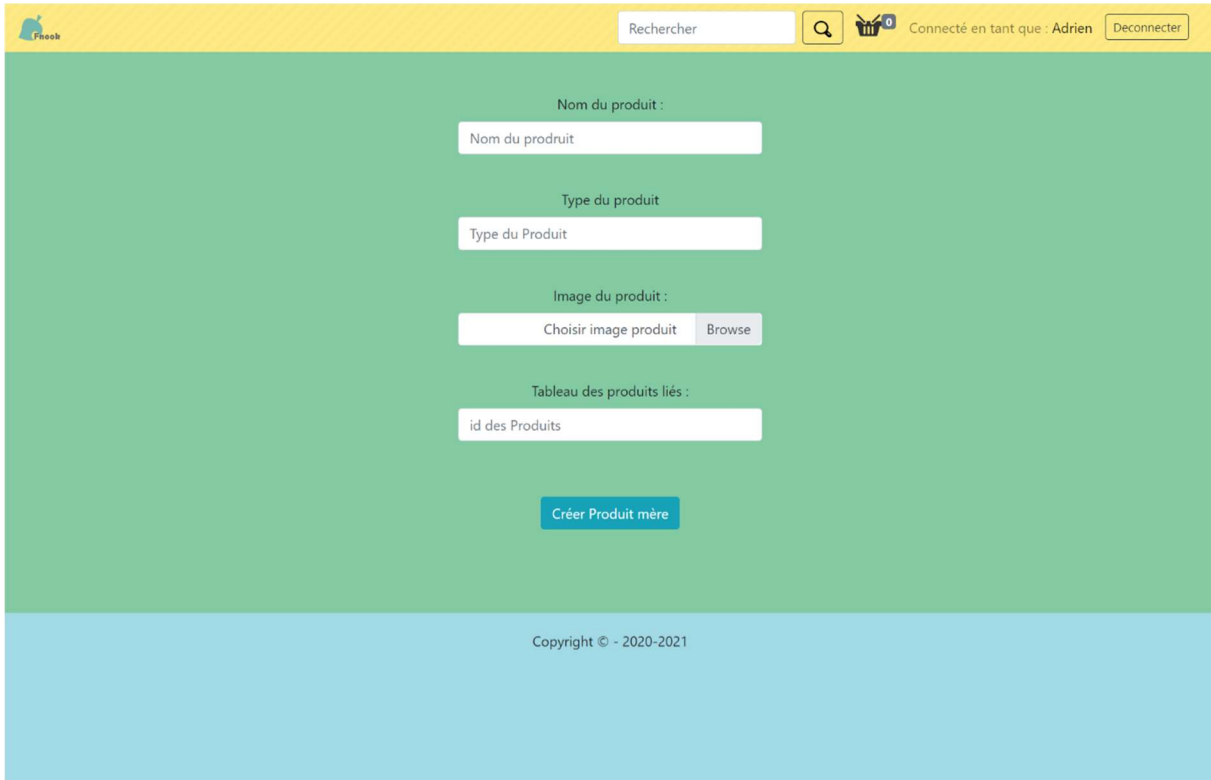
Mot de passe : Mot de Passe

Modifier mon mot de passe

Copyright © - 2020-2021

- | <div> <div>Rechercher</div> <div>   <div> Compte ou tout que Admin <div>Deconnexion</div> </div> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MAMAN PRODUIT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| id | name | type | Nbre de Vendeur | | Modification | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7f8a1056c2e2bcb42117 | Poire | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7e8f4056c2e2bcb42119 | Pomme | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d9e056c2e2bcb4211a | Cerise | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d9b4056c2e2bcb4211b | Noix de Coco | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d99056c2e2bcb4211c | Orange | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7e8ea056c2e2bcb4211d | Pêche | fruit | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d8ba056c2e2bcb42126 | LCD TV | Television | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d88056c2e2bcb42127 | LCD TV Grande | Television | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7de7e056c2e2bcb42128 | Plasma TV | Television | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7de4c056c2e2bcb42129 | Plasma TV Grand | Television | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7df15056c2e2bcb4212a | Pomme TV | Television | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d40056c2e2bcb4212b | Nintendo Switch | Console | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7d56056c2e2bcb4212c | Nintendo Switch AC | Console | 2 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7e035c36131e818e44 | Un Double | Lit | 0 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Sed7e0a45c36131e818e45 | Malette | Mobilier | 1 | | Modifier | | Supprimer | | | | | | | | | |
| Créer Maman Produit | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUIT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| id | name | id Maman Produit | id Vendeur | prix | Stock | Facture | Modification | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7f91056c2e2bcb4212f | LCD TV | Sed7d4b4056c2e2bcb42126 | Sed94146c037f04b42f062e | 50000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7fa74056c2e2bcb4211e | Poire | Sed7d8fa1056c2e2bcb42117 | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 46 | 1 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7da05056c2e2bcb4211f | Pomme | Sed7d56c2e2bcb42119 | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 46 | 1 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7de49056c2e2bcb42120 | Cerise | Sed7d9e056c2e2bcb4211a | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7de7e056c2e2bcb42121 | Noix de Coco | Sed7d9b4056c2e2bcb4211b | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7daa056c2e2bcb42122 | Orange | Sed7d99056c2e2bcb4211c | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7daab1056c2e2bcb42123 | Pêche | Sed7d9ea056c2e2bcb4211d | Sed94146c037f04b42f062e | 200 | 50 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7f9b2056c2e2bcb4212e | LCD TV Grande | Sed7d8ba056c2e2bcb42127 | Sed94146c037f04b42f062e | 250000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7e8ba056c2e2bcb4212f | Plasma TV | Sed7de7e056c2e2bcb42128 | Sed94146c037f04b42f062e | 90000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7d8c7056c2e2bcb42130 | Plasma TV Grand | Sed7d8056c2e2bcb42129 | Sed94146c037f04b42f062e | 250000 | 1 | 0 | Modifier | Supprimer | | | | | | | | |
| Sed7d140256c2e2bcb42131 | Pomme TV | Sed7d4b1056c2e2bcb4212a | Sed94146c037f04b42f062e | 2500 | 1 | 0 | Modifier | | | | | | | | | |

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

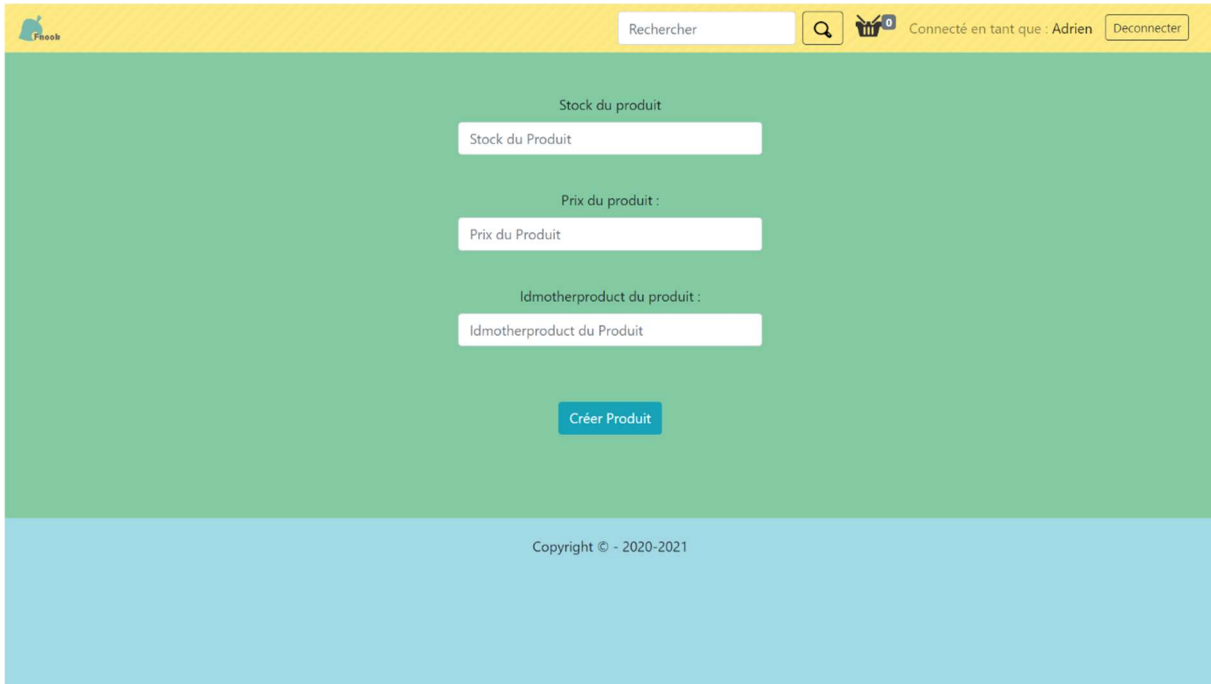


The screenshot shows the 'createMotherProduit' form. At the top, there is a yellow header bar with the 'Peech' logo, a search bar labeled 'Rechercher', a magnifying glass icon, a shopping cart icon with a '0' badge, and a user status bar showing 'Connecté en tant que : Adrien' and a 'Deconnecter' button. 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. 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 »/invoice/:id
 - Affiche les factures liées à un user




Connecté en tant que : Test


Facture


Date de paiement	Payé	Prix Total	Produits
2020-06-08T10:31:49.400Z	true	1000	name : Cerise quantité : 2 prix : 400 name : Pomme quantité : 3 prix : 600
2020-06-08T10:32:20.371Z	true	1000	name : Noix de Coco quantité : 1 prix : 1000
2020-06-08T10:15:43.163Z	true	400	name : Poire quantité : 2 prix : 400

Retour

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm »/voirProduitClient/:id
 - Affiche les produits vendus par un client




Connecté en tant que : Test

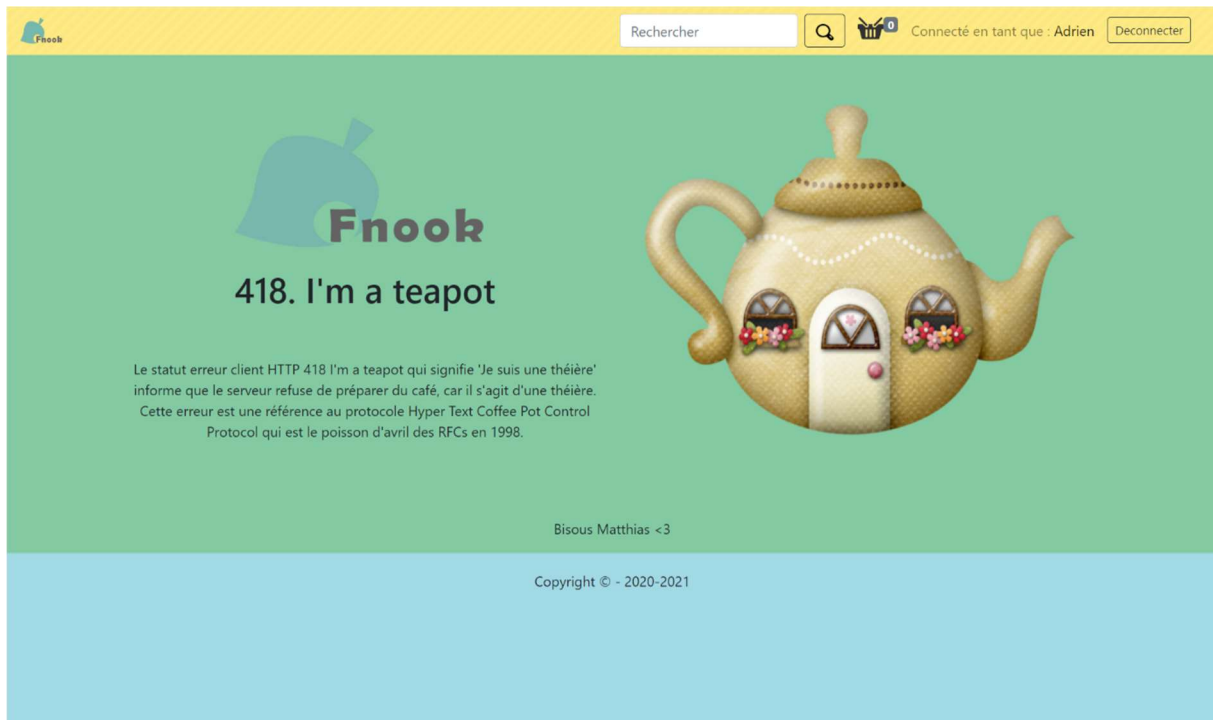
Produit

nom	prix	Stock
Noix de Coco	1000 €	0

Retour

Copyright © - 2020-2021

- « url_ihm » /faitMoiUnCafe
 - Erreur 418



- « url_ihm » /404
 - Erreur 404

