

B-EXTEND

Fait par :

Emerson Francisco

Emersonfrancisco452@gmail.com

Verneuil l'étang

I. CHARTE GRAPHIQUE

La charte graphique de B-EXTEND, a pour objectif de rappeler le monde du sport et plus précisément le monde du basket.

Logo :



Logo supplémentaire :



Les couleurs :

Couleur principale :

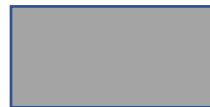
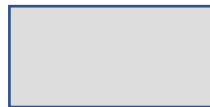
Orange : `rgb(255, 149, 0)` ;



Couleur background :

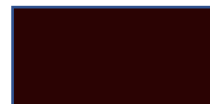
Gris :

- `rgb(221, 221, 221)`
- `rgb(164, 164, 164)`



Footer :

Noir : `rgb(43, 43, 43)`



I. CONCEPT.

La conception du site B-EXTEND est fait sur la demande de Sedona, une entreprise spécialisée dans le domaine de la gestion de clubs sportifs et de la vente d'équipements sportifs.

II. OUTILS UTILISÉS.

Base de données :

MYSQL avec MYSQL Workbench

Environnement développement web local :

Wamp

Langage de programmation :

HTML

CSS

JS

NodeJs : Environnement d'exécution open-source et multi-plateforme permettant de créer des app rapides.

React : Framework JS open-source qui est utilisée pour construire des interfaces utilisateur.

Npm : Gestionnaire de paquets officiel de Node.js.

Express : Framework backend Node.js qui offre des fonctionnalités et des outils pour le développement

Bcrypt : Hashage de mot de passe

Jsonwebtoken : Permet l'échange sécurisé de jetons entre plusieurs parties. Authenticité des données.

Nodemon : Surveille système de fichiers pour update automatiquement.

Sequelize : ORM qui permet de mapper les classes métier avec les tables en JS.

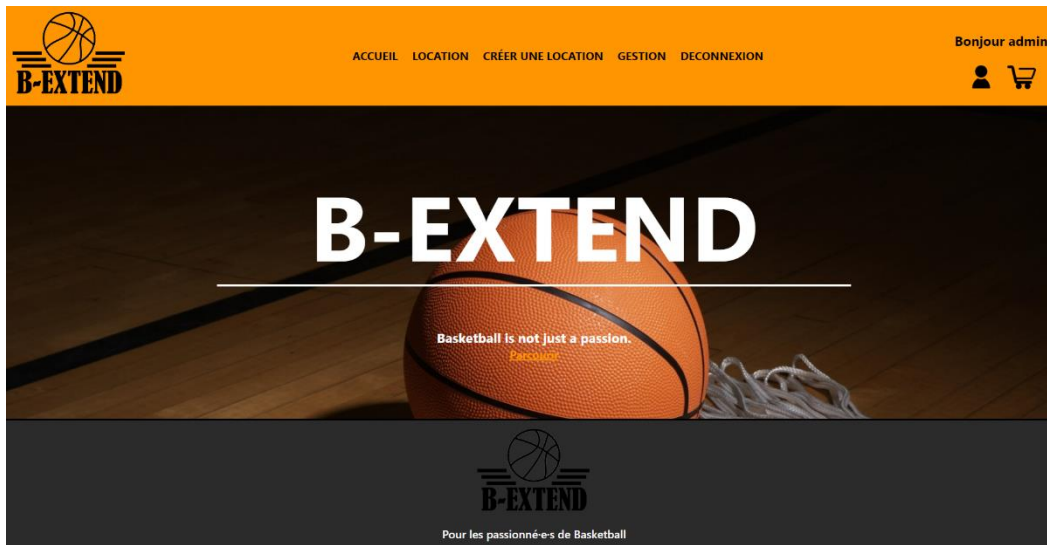
Axios : Bibliothèque JS fonctionnant comme un client http, permet de communiquer avec des API en utilisant des requêtes.

Formik : Bibliothèque conçu pour gérer des formulaires avec une validation complexe ou simple.

React router dom : Extension a React qui permet de gérer les routes d'une application coté client.

Yup : Validation de formulaire.

III. DOCUMENTATION TECHNIQUE.



Page d'accueil :

Accessibilité :

- Navbar
- Parcourir
- Profil/Panier

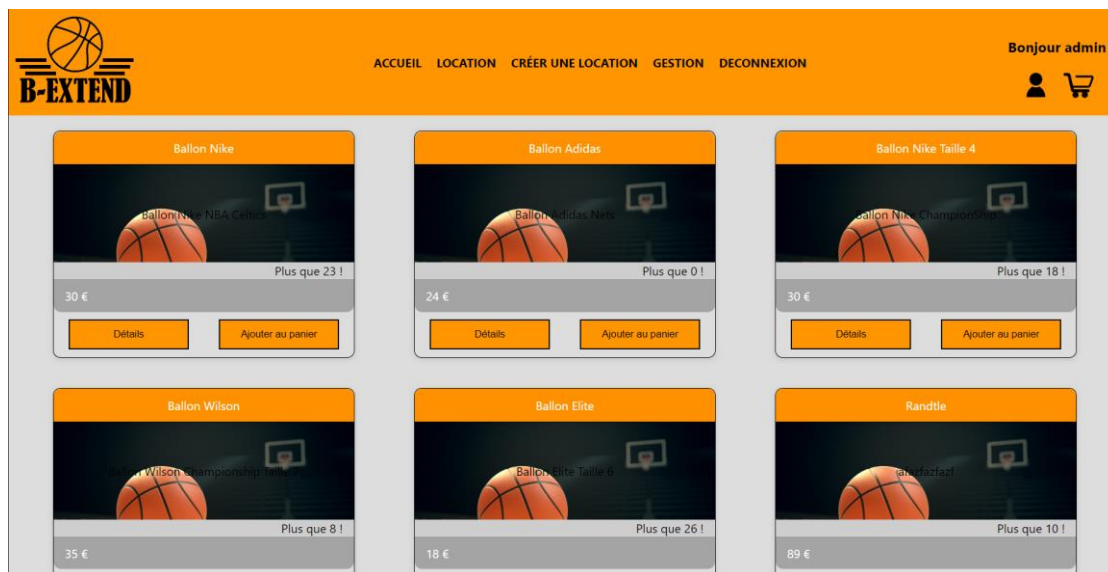
```
import React from 'react';
import {Link} from "react-router-dom";

function First(){
  return(
    <div className="containerFirst">
      <h1>B-EXTEND</h1>
      <hr></hr>
      <h3>Basketball is not just a passion.</h3>
      <h4><Link to="/">Parcourir</Link></h4>
    </div>
  )
}

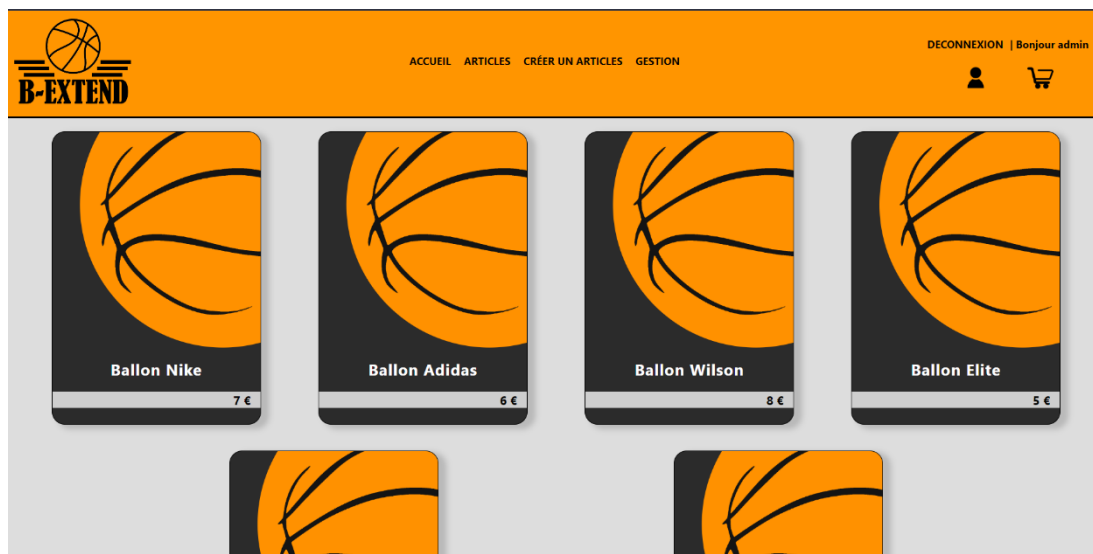
export default First;
```

Page de Location :

Ancienne version de la page de location (V1) :



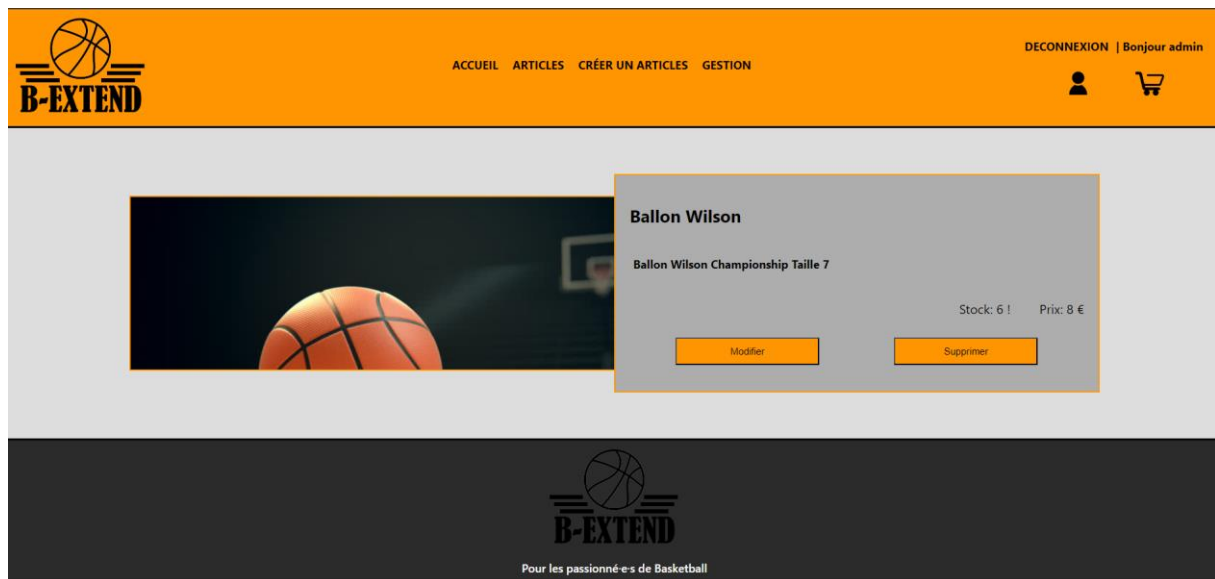
Version finale de la page de location :



Accessibilité :

- Navbar :
 - Accueil
 - Articles
 - Création d'articles
 - Gestion d'utilisateurs
 - Profil
 - Panier
- Détails Articles
- Ajout au panier d'un article.

Page de détails :



Accessibilité :

- Navbar
- Détails vente
- Modification de article
- Supression de l'article

Modification du produit dans détails :



The screenshot displays the B-EXTEND website interface. The top navigation bar is orange and contains the B-EXTEND logo on the left, a menu with links 'ACCUEIL', 'ARTICLES', 'CRÉER UN ARTICLES', and 'GESTION' in the center, and user options 'DECONNEXION | Bonjour admin' with user and cart icons on the right. The main content area is light gray and features a central white form titled 'Créer une location'. The form includes four input fields: 'Title:' with placeholder '(Ex. Ballon...)', 'Description:' with placeholder '(Ex. Taille...)', 'Stock:' with placeholder '(Ex. 3...)', and 'Price:' with placeholder '(Ex. 25...)'. An orange button at the bottom of the form is labeled 'Valider la modification'. The footer is dark gray and contains a basketball icon.

B-EXTEND

ACCUEIL ARTICLES CRÉER UN ARTICLES GESTION

DECONNEXION | Bonjour admin

Créer une location

Title:
(Ex. Ballon...)

Description:
(Ex. Taille...)

Stock:
(Ex. 3...)

Price:
(Ex. 25...)

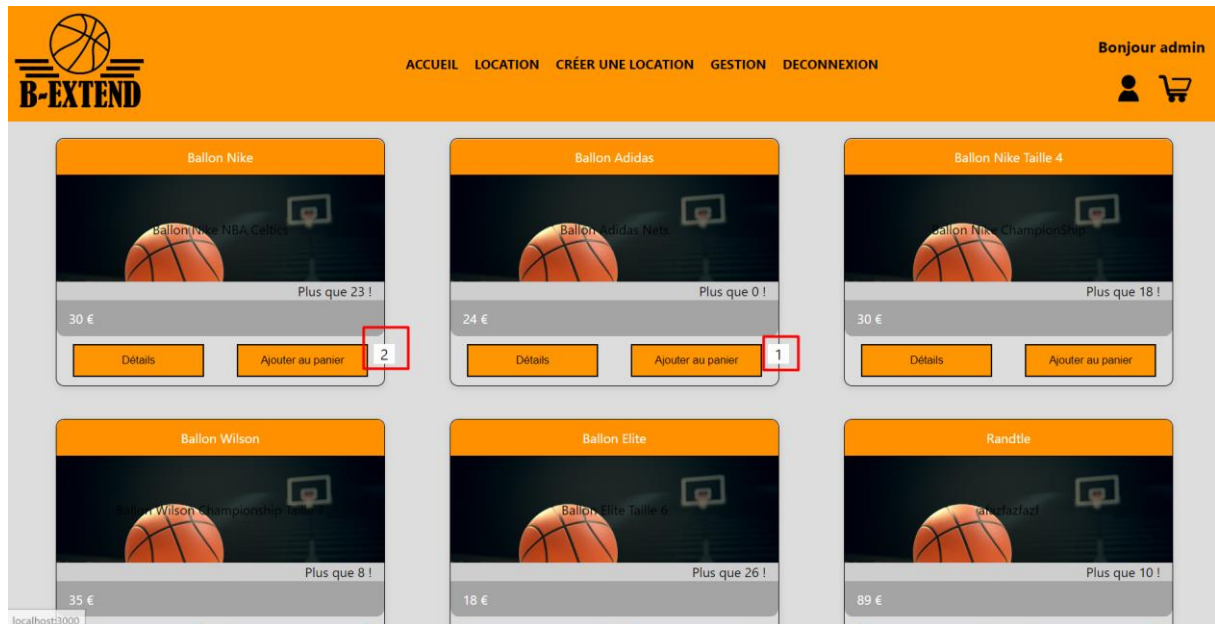
Valider la modification

Accessibilité :

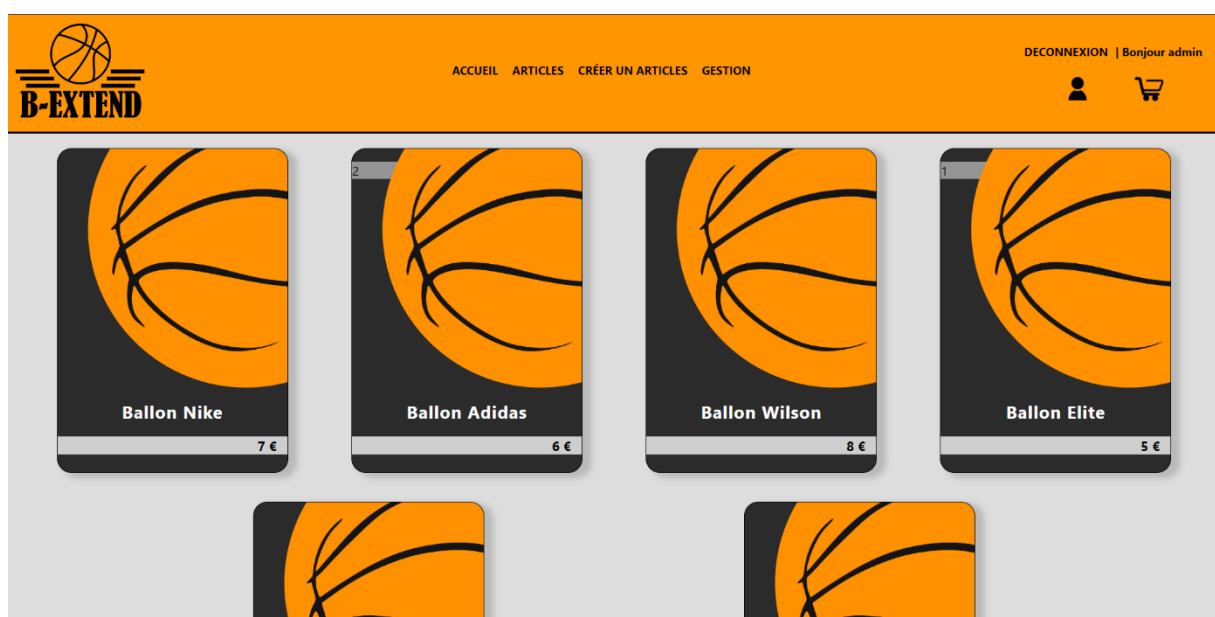
- Validation de la modification du champ du formulaire.

Gestion des stocks :



Ancienne version de la gestion des stocks (V1) :



Version finale de la gestion des stocks :



Page Panier :

D'EXTEND	
Panier	Prix
	Ballon Adidas Ballon Adidas Nets Quantité: 1 ! Prix: 24 €
	Ballon Nike Ballon Nike NBA Celtics Quantité: 2 ! Prix: 30 €
Total price: 84 €	
<div>Validate the cart</div> <div>Empty the cart</div>	

Accessibilité :

- Navbar
- Vider le panier
- Valider le panier

Page création d'un article :



The image shows a web form titled "Créer une location" (Create a location) centered on a light gray background. The form is enclosed in a thin orange border. It contains four text input fields, each with a label and a placeholder example in parentheses: "Title:" with "(Ex. Ballon...)", "Description:" with "(Ex. Taille...)", "Stock:" with "(Ex. 3...)", and "Price:" with "(Ex. 25...)". Below these fields is an orange button labeled "Valider".

Accessibilité :

- Navbar
- Validation du formulaire de création d'une location

Page de connexion (login) :

B-EXTEND

ACCUEIL LOCATION CONNEXION INSCRIPTION

Bonjour

Login

admin@gmail.com

Login

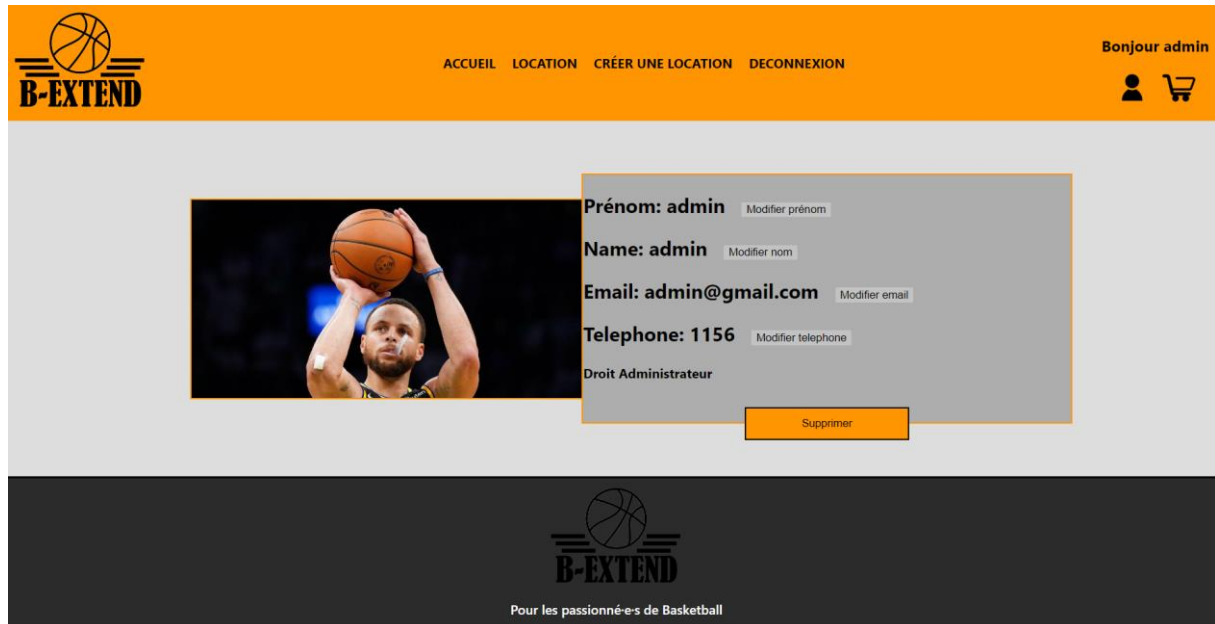
B-EXTEND

Pour les passionné-es de Basketball

Accessibilité :

- Navbar
- Validation du formulaire de connexion

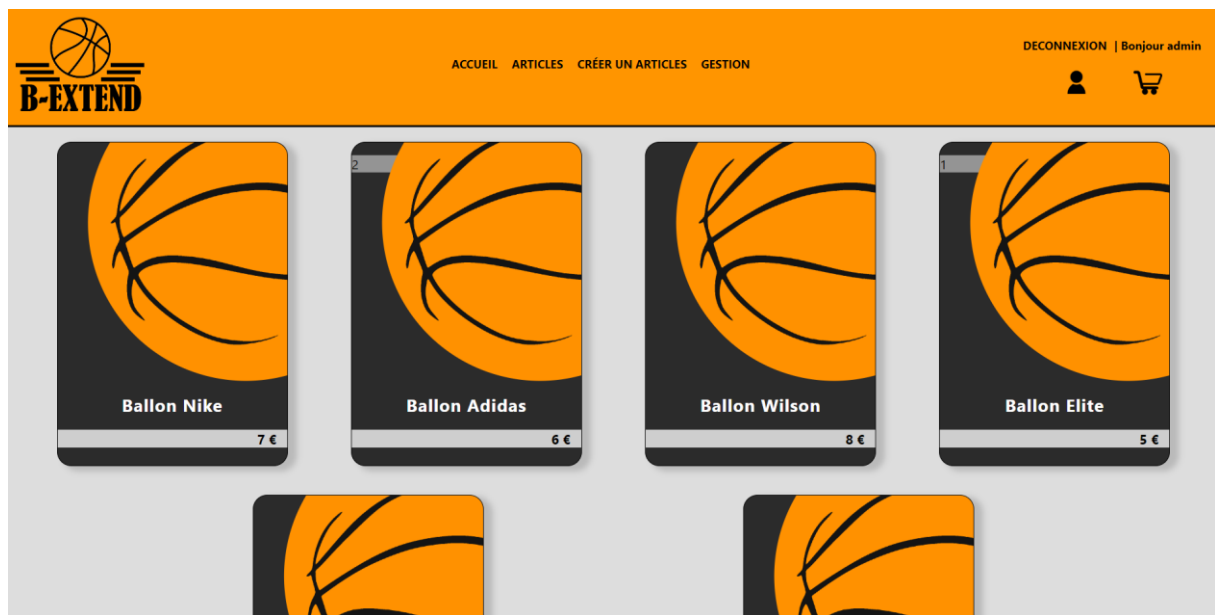
Page de Profil :



Accessibilité :

- Navbar
- Modification du profil
- Profil/Panier

Vue administrateur :



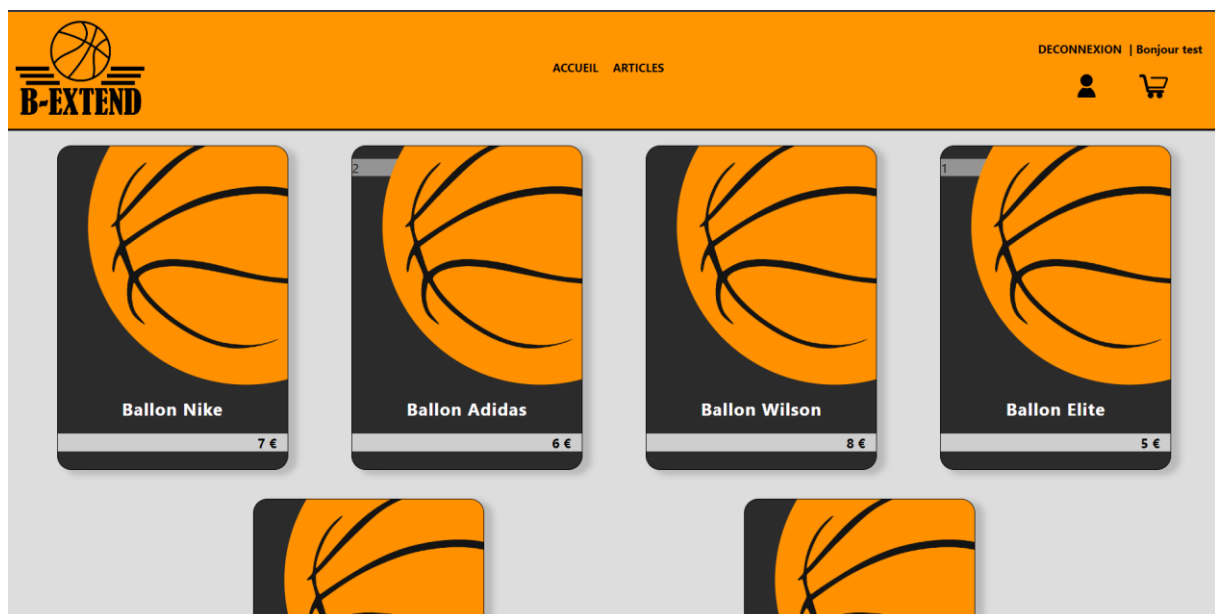
Droit Admin : CRUD

Création Location

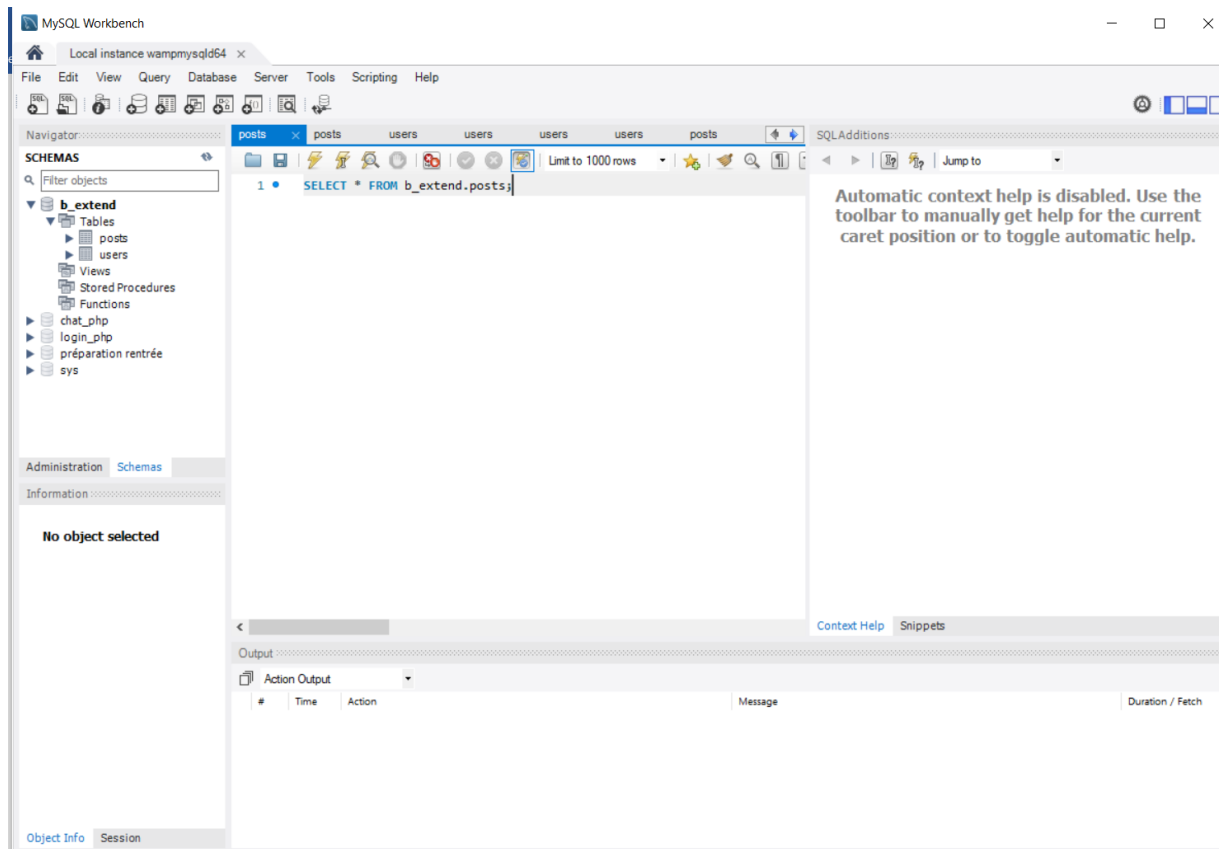
Modification Location

Suppression Location

Vue user :



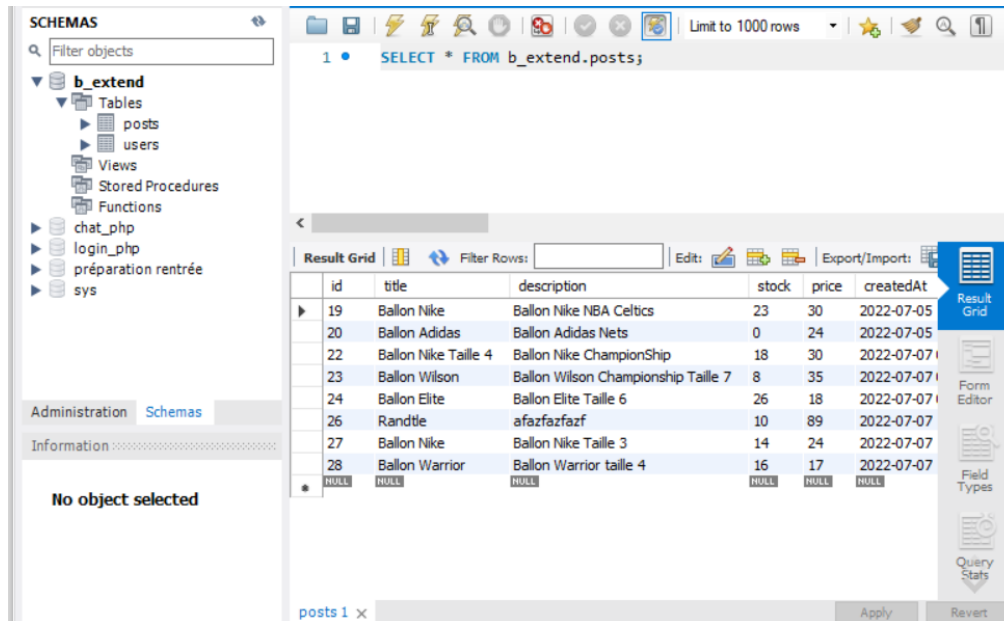
Gestion de la base de données :



Nom : b_extend

Tables :

- posts



The screenshot shows a database management interface. On the left, the 'SCHEMAS' panel displays a tree view with 'b_extend' expanded, showing tables 'posts' and 'users'. The main query editor shows the query: `SELECT * FROM b_extend.posts;`. The 'Result Grid' displays the following data:

	id	title	description	stock	price	createdAt
▶	19	Ballon Nike	Ballon Nike NBA Celtics	23	30	2022-07-05
	20	Ballon Adidas	Ballon Adidas Nets	0	24	2022-07-05
	22	Ballon Nike Taille 4	Ballon Nike Championship	18	30	2022-07-07
	23	Ballon Wilson	Ballon Wilson Championship Taille 7	8	35	2022-07-07
	24	Ballon Elite	Ballon Elite Taille 6	26	18	2022-07-07
	26	Randtle	afazfzfzf	10	89	2022-07-07
	27	Ballon Nike	Ballon Nike Taille 3	14	24	2022-07-07
	28	Ballon Warrior	Ballon Warrior taille 4	16	17	2022-07-07
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Création de la table posts à partir du model posts dans le backend :

```
1
2 module.exports = (sequelize, DataTypes) => {
3
4   // variable pour représenter notre modèle
5   const posts = sequelize.define("posts", {
6     //définir les types
7     title:{
8       type: DataTypes.STRING, // chaîne de caractère
9       allowNull: false, //titre obligatoire
10    },
11    description:{
12      type: DataTypes.STRING,
13      allowNull: false,
14    },
15    stock:{
16      type: DataTypes.SMALLINT,
17      allowNull: false,
18    },
19    price:{
20      type: DataTypes.SMALLINT,
21      allowNull: false,
22    },
23  });
24
25  //renvoyer cet objet
26  return posts;
27 }
```

- users

The screenshot shows a database management interface. On the left, the 'SCHEMAS' panel displays a tree view for the 'b_extend' database, including tables (posts, users), views, stored procedures, and functions. The 'users' table is selected. The main area shows a SQL query: `SELECT * FROM b_extend.users;`. Below the query, the 'Result Grid' displays 13 rows of data. The columns are: id, admin, surname, name, telephone, email, and password. The data includes an admin user and several regular users, including Emerson Francisco and Nicolas Androlety.

id	admin	surname	name	telephone	email	password
1	1	admin	admin	1156	admin@gmail.com	\$2b
2	0	user	user	1156	user@gmail.com	\$2b
3	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
4	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
5	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
6	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
7	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
9	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
10	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
11	0	Emerson	Francisco	675783033	emersonfrancisco452@gmail.com	\$2b
12	0	Nicolas	Androlety	649977489	nicolas@gmail.com	\$2b
13	0	Nicolas	Androlety	649977489	nicolas@gmail.com	\$2b
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Création de la table users à partir du model posts dans le backend :

```
2 module.exports = (sequelize, DataTypes) => {  
3  
4   // variable pour représenter notre modèle  
5   const Users = sequelize.define("Users", {  
6     //définir les types  
7     admin:{  
8       type: DataTypes.BOOLEAN, // chaîne de caractère  
9       defaultValue: false,  
10    },  
11    surname:{  
12      type: DataTypes.STRING, // chaîne de caractère  
13      allowNull: false, //titre obligatoire  
14    },  
15    name:{  
16      type: DataTypes.STRING, // chaîne de caractère  
17      allowNull: false, //titre obligatoire  
18    },  
19    telephone:{  
20      type: DataTypes.BIGINT, // chaîne de caractère  
21    },  
22    email:{  
23      type: DataTypes.STRING, // chaîne de caractère  
24      allowNull: false, //titre obligatoire  
25    },  
26    password:{  
27      type: DataTypes.STRING, // chaîne de caractère  
28      allowNull: false, //titre obligatoire  
29    },  
30  });  
31  //renvoyer cet objet  
32  return Users;  
33  };
```

