
Création d'un panier avec ReactJS

Accéder maintenant au site <https://www.npmjs.com/package/react-use-cart>

```
npm i react-use-cart
```

Ajouter au fichier ListArticleCard le code suivant pour le bouton

```
<Button disabled={art.qtestock<=1}
        variant="contained" color="secondary" size="large"
        onClick={() =>{
            const target = { price: art.prixVente,id:art._id};
            const returnedTarget = Object.assign(target, art);
            addItem(returnedTarget)}
        >
```

Ajouter ensuite en haut les deux lignes suivantes :

```
import { useCart } from "react-use-cart";

const { addItem, totalItems } = useCart();
```

on va créer maintenant un composant intitulé **CartArticle.js**

```
import { useCart } from "react-use-cart";

import Button from '@mui/material/Button';

const CartArticle={()=>{
const {
    isEmpty,
    totalItems,
    cartTotal,
    items,
    updateItemQuantity,
    removeItem,
} = useCart();

if (isEmpty) return <p>Votre panier est vide</p>;

return (
    <>

        <ul>
            {items.map((item) => (
                <div className="row no-gutters py-2">
```

```

<div className="col-sm-2 p-2">
  <img
    alt={item.designation}
    style={{margin: "0 auto", maxHeight: "50px"}}
    src={item.imageartpetitf} className="img-fluid d-block"/>
</div>
<div className="col-sm-4 p-2">
  <h5 className="mb-1">{item.designation}</h5>
  <p className="mb-1">Prix: {item.price} </p>

</div>
<div className="col-sm-2 p-2 text-center ">
  <p className="mb-0">Quantité: {item.quantity}</p>
</div>
<div className="col-sm-4 p-2 text-right">
  <Button variant="contained" color="success" onClick={() => {
    if(item.quantity < item.qtestock )
      updateItemQuantity(item.id, item.quantity + 1);
    else
      alert("Quantité stock indisponible")
  }}>
+
</Button>

    {
      item.quantity > 1 &&
      <Button variant="contained" color="success" onClick={() =>
{
      if(item.quantity < item.qtestock )
        updateItemQuantity(item.id, item.quantity - 1);
      else
        alert("Quantité stock indisponible")
      }}>
-
</Button>
    }

    {
      item.quantity === 1 &&

      <Button variant="contained" color="error" onClick={() =>
removeItem(item.id)}>
-
</Button>

    }
  }

```

```

        </div>

    </div>

    )))
</ul>

<div className="container">

    <div style={{display:"flex"}}>

        <div className="col-10">
            <div className="col-sm-3 p-3">

                <div className="card card-body">
                    <p className="mb-1">Total Items</p>
                    <h4 className=" mb-3 txt-
right">{totalItems}</h4>

                    <p className="mb-1">Total Payment</p>
                    <h3 className="m-0 txt-right">{cartTotal}
TND</h3>

                    <hr className="my-4"/>
                    <div className="text-center">
                        <Button
variant="contained">CHECKOUT</Button><br/><br/>
                        <Button variant="contained"
color="success">VALIDER</Button>
                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

</>
);
}
export default CartArticle

```

Remarque : Pour le total des prix on peut utiliser la fonction toFixed pour fixer 3 chiffres après la virgule.

```
{cartTotal.toFixed(3)}
```

Fichier App.js

```
import LesRoutes from "../Routes/Routes";
import { CartProvider, useCart } from "react-use-cart";
import { BrowserRouter as Router } from "react-router-dom";
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
import Navbarre from "../Components/Navbarre"
function App() {
  return (
    <>
    <CartProvider>
      <Router>
        <Navbarre/>
        <LesRoutes/>

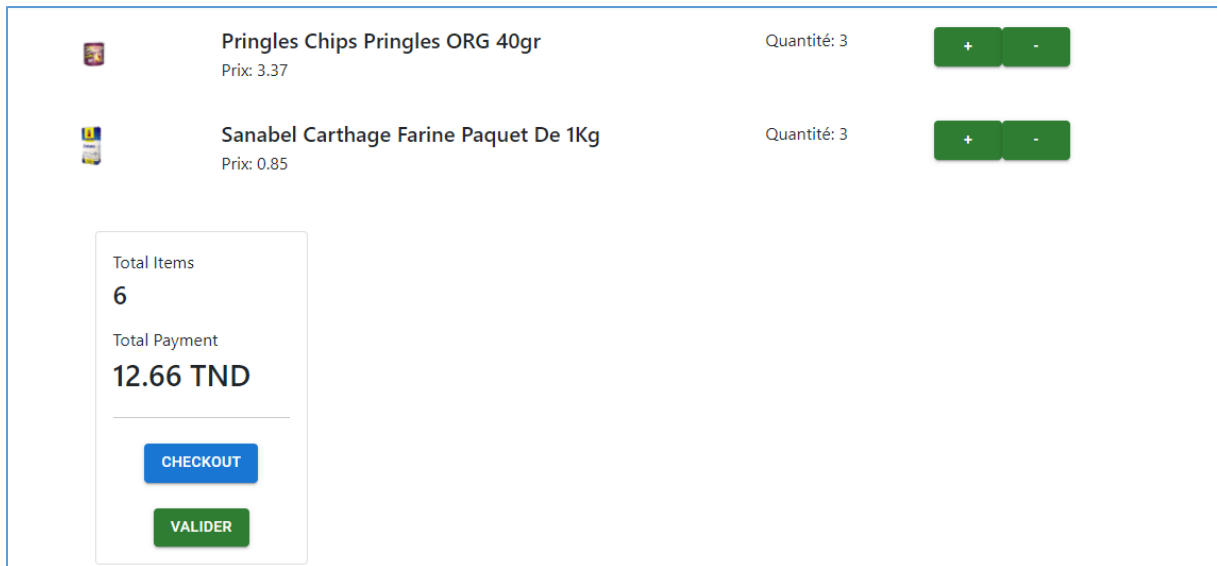
      </Router>
    </CartProvider>
    </>
  );
}

export default App;
```

fichier route.js

```
<Route path="/ListArticleCard" element={<ListArticleCard/>}/>
<Route path="/Cart" element={<CartArticle/>}/>
```

A l'adresse <http://localhost:3000/cart> on peut voir notre panier :



Dans ListCardArticles ajouter une barre de menu.

D'abord les imports suivants :

```
import { AppBar } from '@mui/material';
import Toolbar from '@mui/material/Toolbar';
```

Importer aussi Link pour faire le lien vers /Cart

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

Ensuite l'AppBar pour mettre en place le nombre total des items et le lien vers la page Cart

```
<AppBar position="static">
  <Toolbar>
    <Button color="inherit"><Link to={"/Cart"} style={{ color:
"inherit" }}>{totalItems} Cart</Link></Button>
  </Toolbar>
</AppBar>
```

Le composant ListArticleCard dans sa totalité devient :

```
import {useState,useEffect} from 'react'
import Card from '@mui/material/Card';
import CardActions from '@mui/material/CardActions';
import CardContent from '@mui/material/CardContent';
import CardMedia from '@mui/material/CardMedia';
import Button from '@mui/material/Button';
import Typography from '@mui/material/Typography';
import Axios from "../../Axios/Api";
```

```

import { useCart } from "react-use-cart";
import { AppBar } from '@mui/material';
import Toolbar from '@mui/material/Toolbar';
import { Link } from "react-router-dom";
import ShoppingCartIcon from '@mui/icons-material/ShoppingCart';

const ListArticleCard={()=>{

  const { addItem, totalItems } = useCart();

  const [articles, setArticles] = useState([]);

  useEffect(() => {
    GetListArticles();

  });
  const GetListArticles=async()=>{

    await Axios.get("/articles")
      .then((res) => {
        setArticles(res.data);

      });
  }
  return(
    <div className="container">

<AppBar position="static" color='primary'>
<Toolbar>
<Button color="inherit"><Link to="/cart"
style={{ "color": "yellow", "textDecoration": "none" ,
borderRadius: '50%', fontSize: 26}}>
  {totalItems}<ShoppingCartIcon sx={{ fontSize: 40 }}/></Link></Button>
</Toolbar>
</AppBar>

      <div
style={{ "display": "flex", "flexWrap": "wrap", "justifyContent": "center" }}>
        {articles.map((art, ind)=>{
          return <Card sx={{ maxWidth: 'auto', margin: 1 }}>
            <CardMedia
              component="img"
              alt="green iguana"
              height="160"
              image={art.imageartpetitf}
            />
            <CardContent>
              <Typography gutterBottom variant="h5" component="div">
                {art.reference}

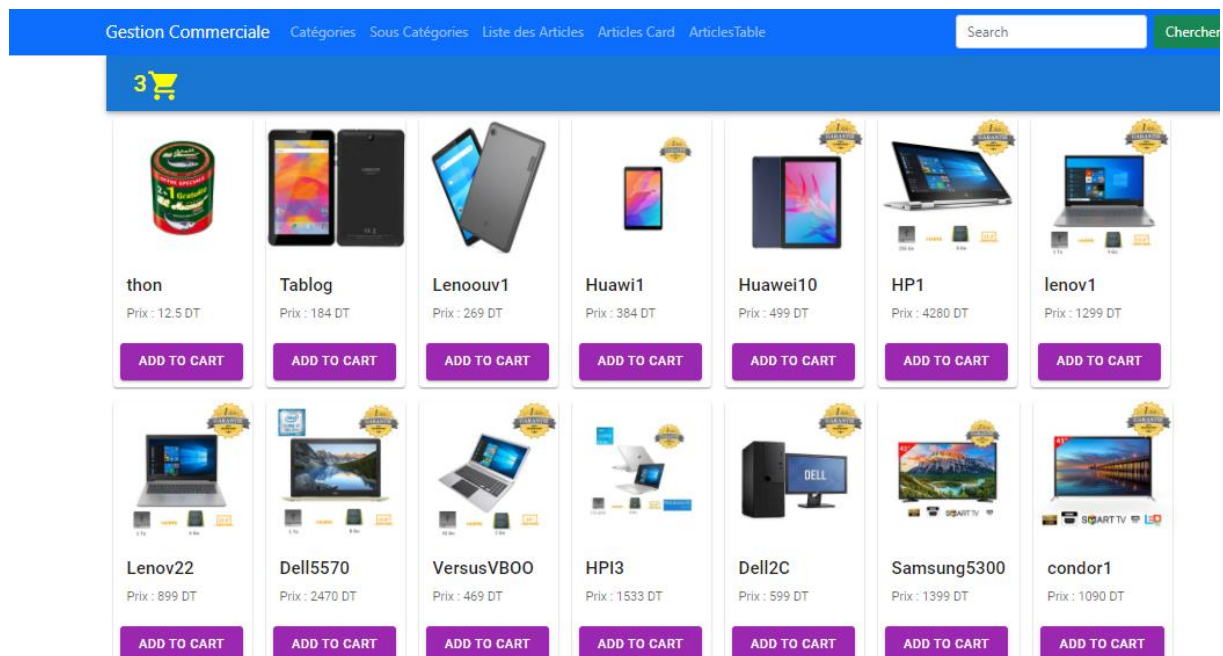
```

```

        </Typography>
        <Typography variant="body2" color="text.secondary">
          Prix : {art.prixVente} DT
        </Typography>
      </CardContent>
      <CardActions>
        <Button disabled={art.qtestock<=1}
          variant="contained" color="secondary" size="large"
          onClick={() =>{
            const target = { price: art.prixVente,id:art._id};
            const returnedTarget = Object.assign(target, art);
            addItem(returnedTarget)}
          >
          {art.qtestock<=1? "OUT OF SOLD": "Add to cart"}
        </Button>

      </CardActions>
    </Card>
  )} </div>
</div>
)
}
export default ListArticleCard

```




localhost:3000/cart

Applications Gmail YouTube Menu Maps Cours : Atelier Fram... LINQ-to-Entities Qu... Excel : TP's avec corr... Icônes sortie W3 Media Queries

Gestion Commerciale

CatégoriesSous CatégoriesListe des ArticlesArticles CardArticlesTable

SearchChercher




Lenovo Tab M7 7.0 - 16GB

Prix: 269

Quantité: 2

+

-



Huawei Tablette - MatePad T

Prix: 384

Quantité: 1

+

-

Total Items

3

Total Payment

922 TND

CHECKOUT

VALIDER