

# PROJET MONGODB



1. QUE FAIT NOTRE APPLICATION
2. TECHNOLOGIES UTILISÉES
3. VALIDATEUR
4. REQUETES MONGODB
5. DÉMONSTRATION

# APPLICATION DE GESTION DE STOCKS DE MARCHANDISES

Cette application permet d'obtenir la liste complète des articles avec leurs informations (nom, prix, quantité disponible, etc.). Les fonctionnalités incluent également l'ajout, la suppression et la modification des articles.

I. M.

Tous les produits

Produits hors stock

Collections

Catégories

Marques

Fournisseurs

Listes de produits

Produits en attente

Produits supprimés

Tous les produits

Gérez tous les produits de votre boutique dans le catalogue.

Nouveau produit

Importer

Exporter

Modifier

Actions groupées

10

Rechercher un produit

NOM	RÉFÉRENCE	PRIX	STOCK	STATUT	DESCRIPTION	ACTIONS
Drone	AA78	1700€	3	En stock	4K drone + 3 batteries	<div>EditDelete</div>
Laptop	AB12	1000€	10	En stock	High-end laptop	<div>EditDelete</div>
E-Reader	AB89	200€	10	En stock	E-book reader	<div>EditDelete</div>
Charger	BB90	30€	50	En stock	Fast charger	<div>EditDelete</div>
Backpack	CC01	70€	0	Hors stock	Laptop backpack	<div>EditDelete</div>
Soundbar	CD12	300€	12	En stock	TV soundbar	<div>EditDelete</div>
Smartphone	CD34	800€	15	En stock	Latest model	<div>EditDelete</div>
Desk	DD23	300€	12	En stock	Adjustable desk	<div>EditDelete</div>
Chair	EE45	200€	20	En stock	Ergonomic chair	<div>EditDelete</div>
Gamepad	EF34	50€	25	En stock	Gaming gamepad	<div>EditDelete</div>

# TECHNOLOGIES UTILISÉES

- **MongoDB**
- **React**
- **Tailwind CSS**
- **Node.js et Express.js**
- **Axios**

# VALIDATEUR - INDEX

## Champs :

- Reference - obligatoire
- Name - obligatoire
- price - obligatoire
- quantity - obligatoire
- description

## Index :

- idx\_uniq\_ref
- idx\_name

# EXEMPLE DE PRODUITS

```
_id: ObjectId('6760b1ecf7cff3c6b3f01be4')  
name : "Gamepad"  
reference : "EF34"  
price : 50.5  
quantity : 25  
description : "Gaming gamepad"
```

---

```
_id: ObjectId('6760b1ecf7cff3c6b3f01be5')  
name : "Bluetooth Dongle"  
reference : "GH56"  
price : 20  
quantity : 35  
description : "USB dongle"
```

# REQUETES MONGODB

- **Find**
- **UpdateOne**
- **InsertOne**
- **DeleteOne**