

Rapport de Projet Recycled Tech

Youssef MIFTAH Abderrahim ATTOU

27 décembre 2025

Table des matières

1	Presentation du site Recycled Tech	2
2	Utilisation du site	3
3	Base de donnees	5
4	Justification du bon fonctionnement	7
5	Conclusion	8

1 Présentation du site Recycled Tech

Recycled Tech est une plateforme web permettant la vente et l'achat de matériel technologique recycle.

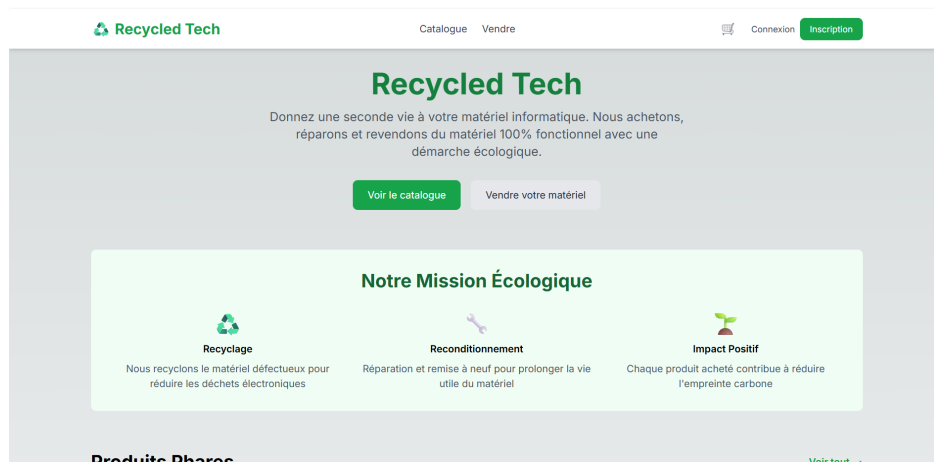


FIGURE 1 – Page d'accueil du site Recycled Tech

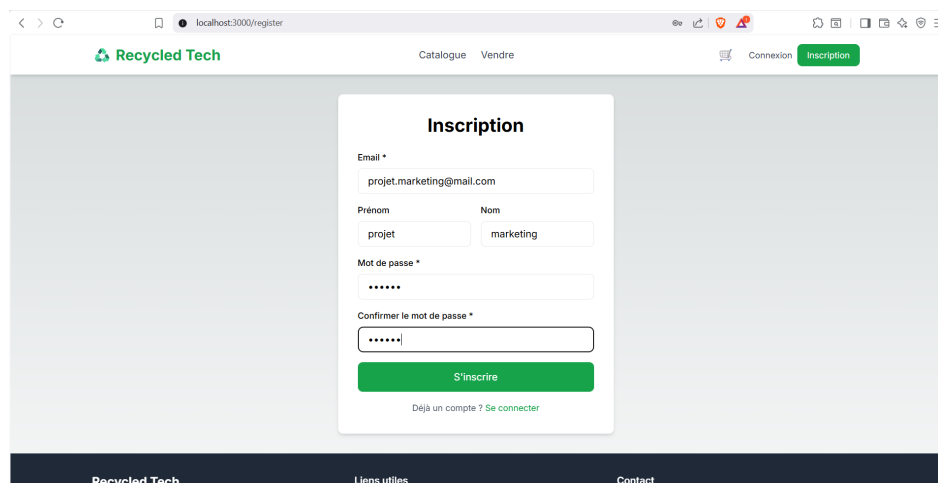


FIGURE 2 – Page d'inscription

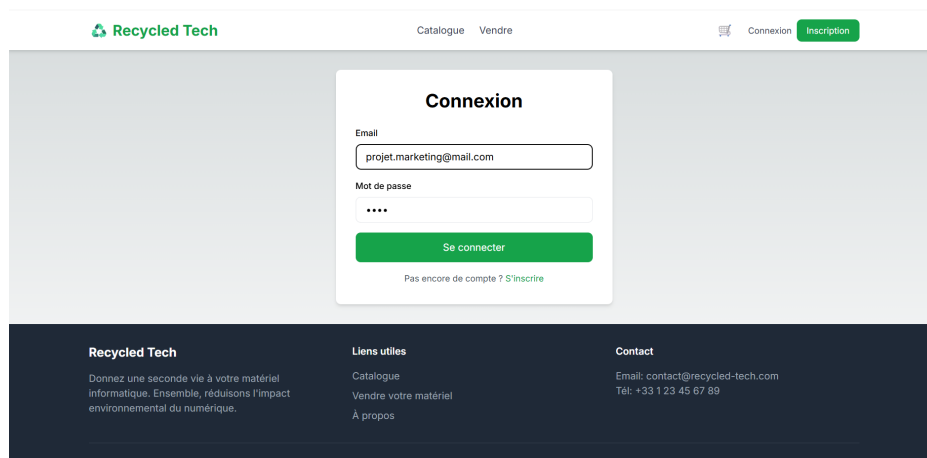


FIGURE 3 – Page de connexion valide

2 Utilisation du site

Après connexion, l'utilisateur peut accéder à son espace personnel et proposer un produit à la vente.

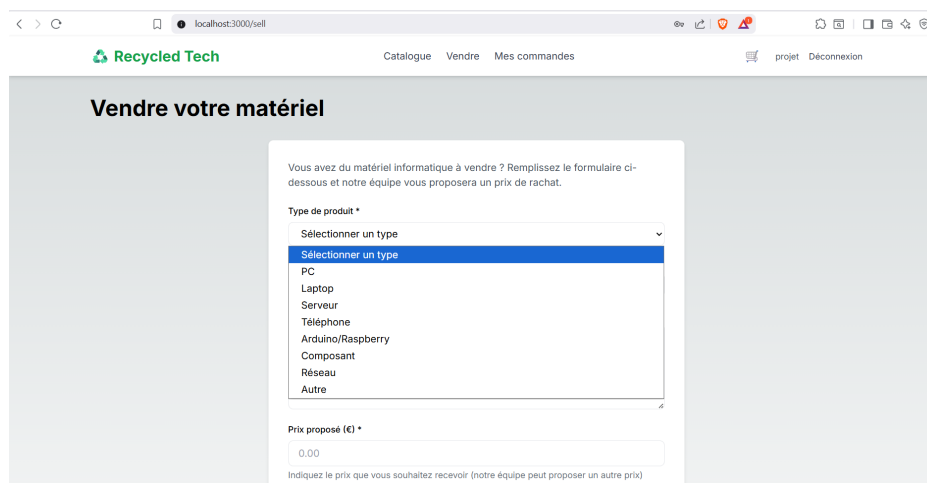


FIGURE 4 – Utilisateur connecte et ajout d'un produit à vendre

Recycled Tech Catalogue Vendre Mes commandes projet Déconnexion

Vendre votre matériel

Vous avez du matériel informatique à vendre ? Remplissez le formulaire ci-dessous et notre équipe vous proposera un prix de rachat.

Type de produit *

Sélectionner un type

État du matériel *

Sélectionner un état

Sélectionner un état

Défectueux

Obsolète

Fonctionnel

État inconnu

Prix proposé (€) *

0.00

Indiquez le prix que vous souhaitez recevoir (notre équipe peut proposer un autre prix)

FIGURE 5 – Description du produit

Vendre votre matériel

Vous avez du matériel informatique à vendre ? Remplissez le formulaire ci-dessous et notre équipe vous proposera un prix de rachat.

Type de produit *

Laptop

État du matériel *

Fonctionnel

Description *

Modèle : Latitude 5490

Année approximative : 2019

Spécifications techniques :

- Processeur : Intel Core i5-8350U
- Mémoire RAM : 8 Go DDR4

Prix proposé (€) *

200

Indiquez le prix que vous souhaitez recevoir (notre équipe peut proposer un autre prix)

Soumettre la demande

FIGURE 6 – Détails du produit

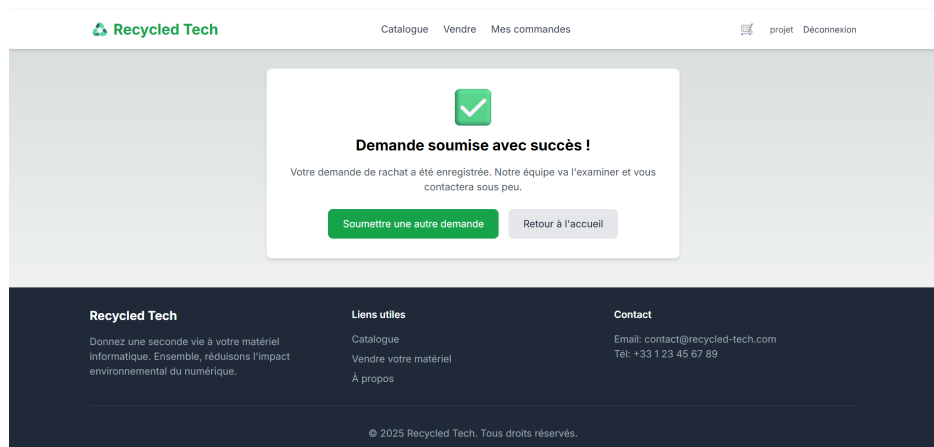


FIGURE 7 – Demande effectuée avec succès

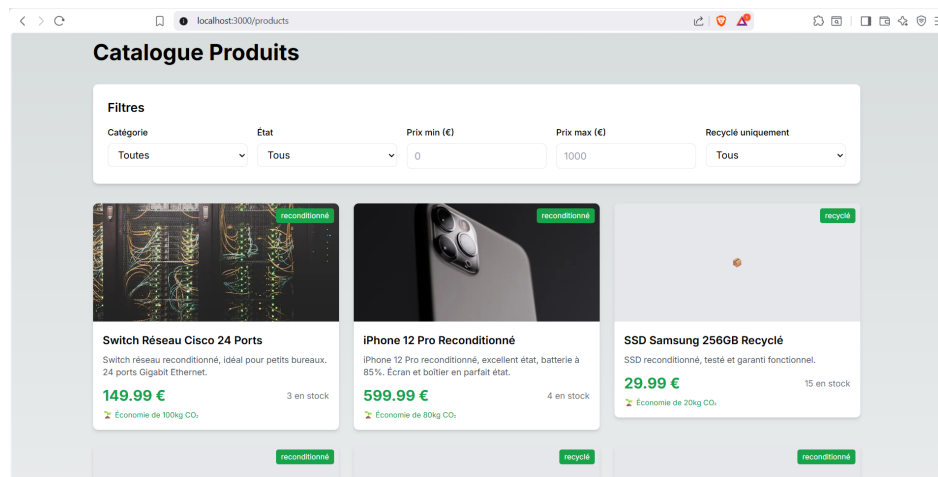


FIGURE 8 – Catalogue des produits

3 Base de données

La base de données permet de stocker les utilisateurs, les produits et les transactions.

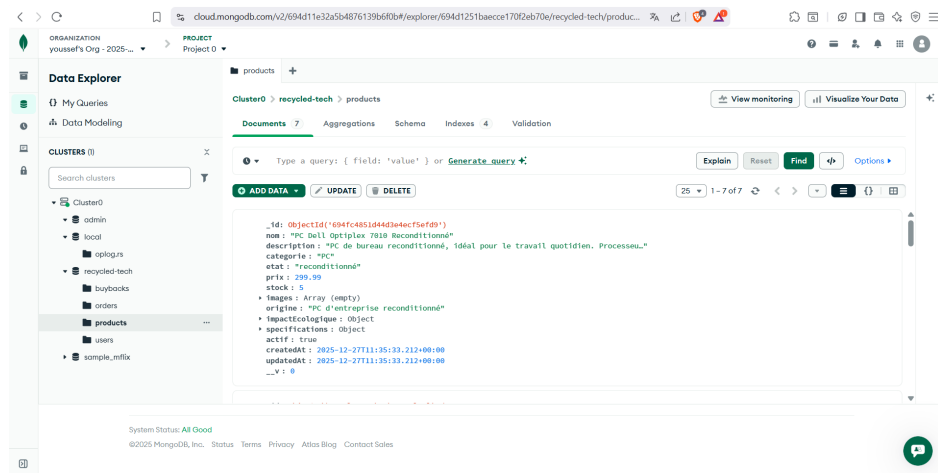


FIGURE 9 – Base de donnees du systeme

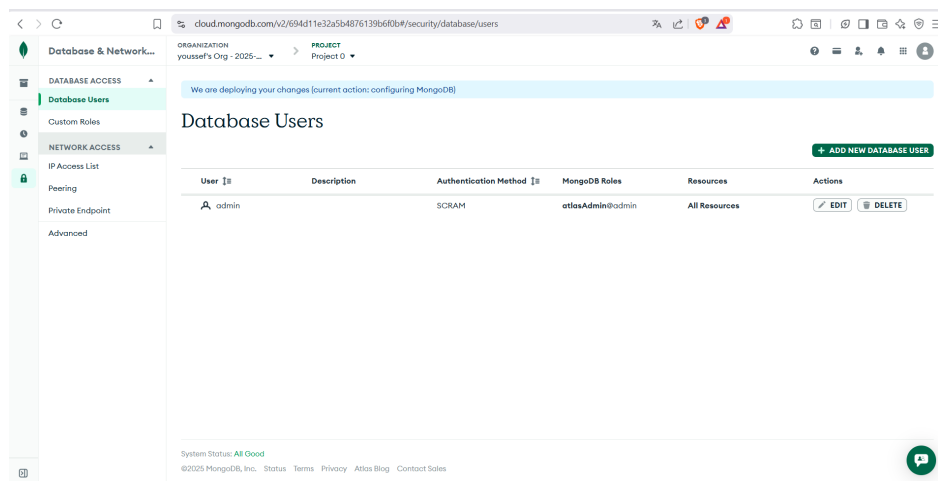


FIGURE 10 – Base de donnees administrateur

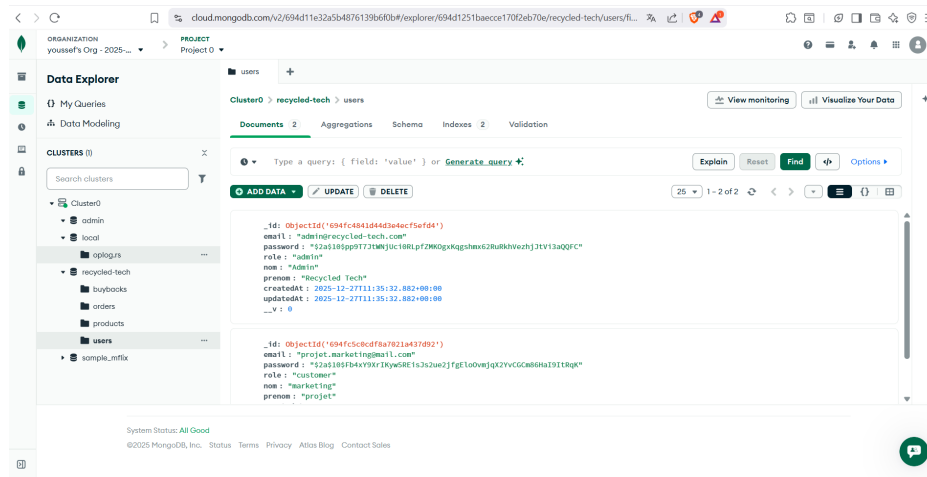


FIGURE 11 – Utilisateur cree avec succes dans la base de donnees

4 Justification du bon fonctionnement

Les captures suivantes montrent que le systeme est fonctionnel du point de vue technique.

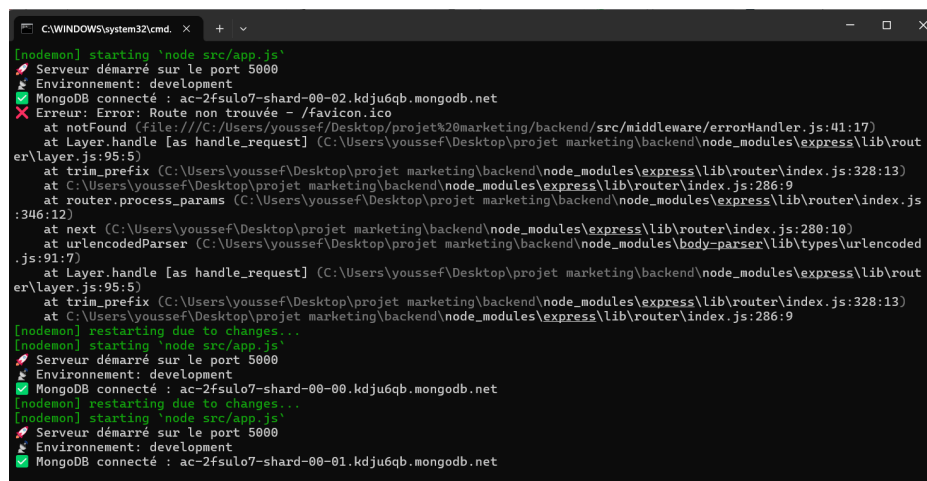


FIGURE 12 – Backend fonctionnel

```
npm config get registry
> recycled-tech-frontend@1.0.0 dev
> next dev

  ▲ Next.js 14.0.4
  - Local:    http://localhost:3000
  - Environments: .env.local

✓ Ready in 4.3s
o Compiling /products ...
✓ Compiled /products in 3.9s (703 modules)
✓ Compiled in 836ms (317 modules)
⚠ The "images.domains" configuration is deprecated. Please use "images.remotePatterns" configuration instead.
o Compiling /orders ...
✓ Compiled /orders in 798ms (695 modules)
o Compiling /products/[id] ...
✓ Compiled /products/[id] in 715ms (701 modules)
o Compiling / ...
✓ Compiled / in 1490ms (837 modules)
⚠ Fast Refresh had to perform a full reload due to a runtime error.
o Compiling /cart ...
✓ Compiled /cart in 753ms (843 modules)
⚠ Fast Refresh had to perform a full reload due to a runtime error.
o Compiling /sell ...
✓ Compiled /sell in 595ms (849 modules)
o Compiling /login ...
✓ Compiled /login in 866ms (855 modules)
o Compiling /register ...
✓ Compiled /register in 618ms (857 modules)
```

FIGURE 13 – Frontend fonctionnel

```
Invite de commandes
> node src/scripts/seed.js

✓ MongoDB connecté : ac-2fsulo7-shard-00-01.kdju6qb.mongodb.net
🚀 Démarrage du seed...
✓ Admin créé: admin@recycled-tech.com
✓ Produit créé: PC Dell Optiplex 7010 Reconditionné
✓ Produit créé: Laptop HP EliteBook 840 G3
✓ Produit créé: Raspberry Pi 4 Model B 4GB
✓ Produit créé: Serveur Dell PowerEdge R710
✓ Produit créé: SSD Samsung 256GB Recyclé
🌟 Seed terminé avec succès !

C:\Users\youssef\Desktop\projet marketing\backend>npm run seed

> recycled-tech-backend@1.0.0 seed
> node src/scripts/seed.js

✓ MongoDB connecté : ac-2fsulo7-shard-00-02.kdju6qb.mongodb.net
🚀 Démarrage du seed...
❗ Admin existe déjà
❗ Produit existe déjà: PC Dell Optiplex 7010 Reconditionné
❗ Produit existe déjà: Laptop HP EliteBook 840 G3
❗ Produit existe déjà: Raspberry Pi 4 Model B 4GB
❗ Produit existe déjà: Serveur Dell PowerEdge R710
❗ Produit existe déjà: SSD Samsung 256GB Recyclé
✓ Produit créé: iPhone 12 Pro Reconditionné
✓ Produit créé: Switch Réseau Cisco 24 Ports
🌟 Seed terminé avec succès !

C:\Users\youssef\Desktop\projet marketing\backend>
```

FIGURE 14 – Frontend operationnel

5 Conclusion

Ce projet confirme le bon fonctionnement du site Recycled Tech, aussi bien au niveau du frontend, du backend que de la base de données.