
Présentation du projet TechStore - Développement Web
Présenté le 13 juillet 2026 à EMSI- Casablanca

Sous le thème

Gestion intelligente des produits électroniques via un Backoffice Web

Réalisée par:

Baddou Hamza
Rayane Benzidi
Achraf Benncar
Mohammed Nour Baha

Supervise par

Mme.Tlemcani Khadija

Encadrée par:

Mme.Tlemcani Khadija

INTRODUCTION

1

L'importance de notre projet et les objectifs que nous visons.

RÉALISATION

2

Présentation des technologies, outils et démonstration

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET

3

Les aspects clés de notre projet, en mettant l'accent sur son objectif principal et les bénéfices attendus.

ANALYSE ET CONCEPTION

4

Etude de l'existant et les diagrammes

CONCLUSION

5

les résultats obtenus et évaluer la réussite de notre projet

LES TECHNOLOGIES UTILISES

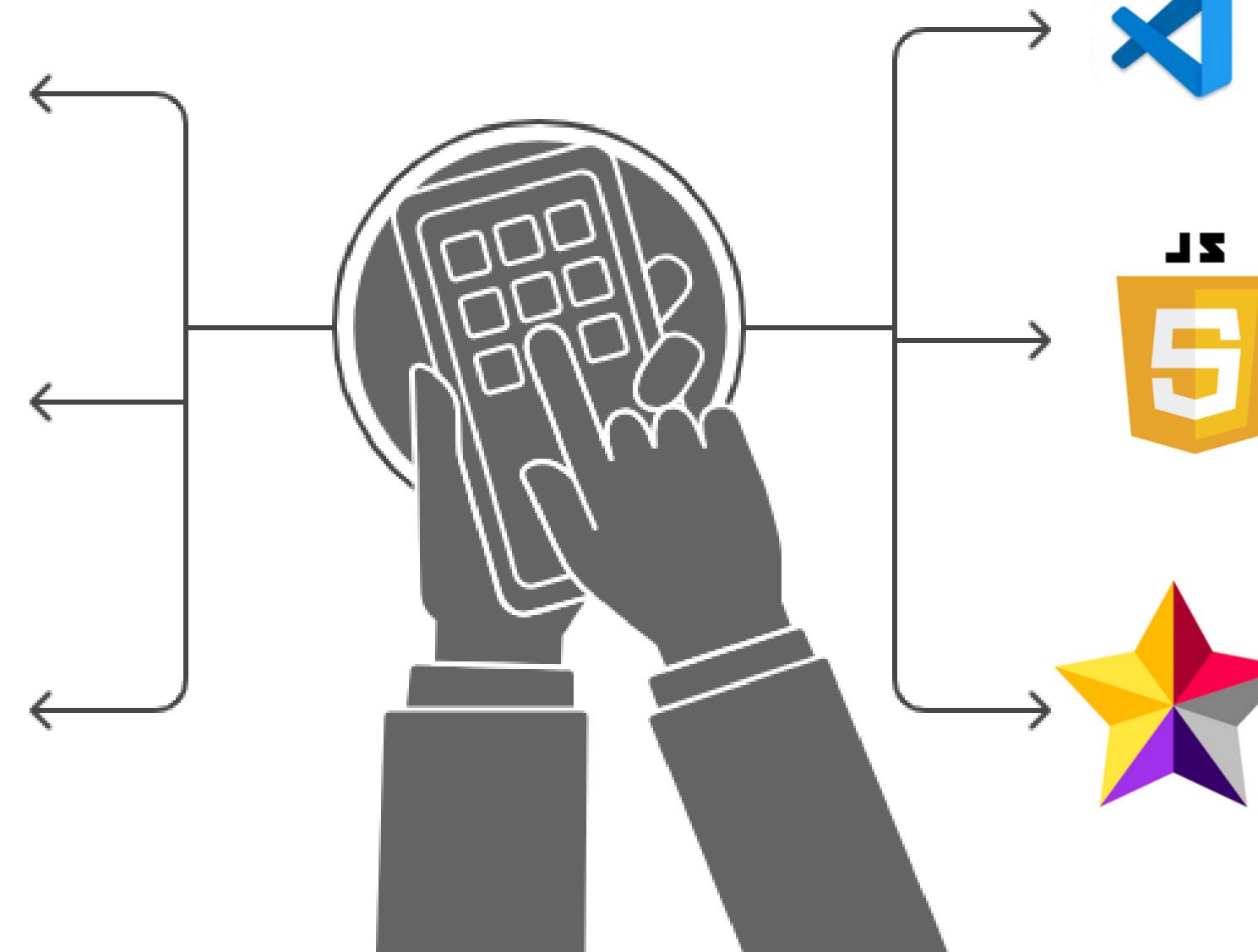
LES TECHNOLOGIES UTILISES > DEMONSTRATION

Technologies de développement

HTML
est le langage standard utilisé pour structurer et afficher le contenu sur le Web



CSS
est un langage qui permet de définir le style et l'apparence des pages web



VISUAL STUDIO
est un environnement de développement



JS
est un système de gestion de base de données relationnelle



STAR UML
est un outil de modélisation UML qui aide les développeurs à concevoir et visualiser des systèmes logiciels

INTERFACE d'accueil:

 TechStore

+ Add

Toutes les catégories ▾

Product

Category

Statistics

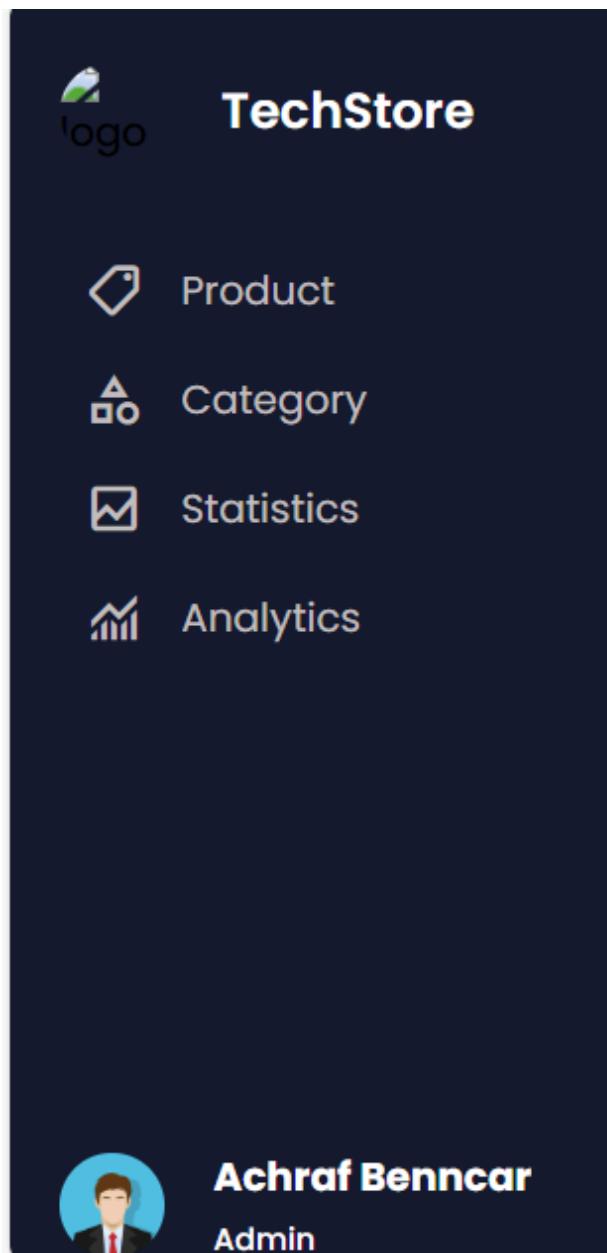
Analytics

Fjallraven - Foldsack No. 1 Backpack, Fits 15 Laptops
1099.5dh
Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts
223dh
Mens Cotton Jacket
559.9dh
Mens Casual Slim Fit
159.9dh

White Gold Plated Princess
99.9dh
Pierced Owl Rose Gold Plated Stainless Steel Double
109.9dh
WD 2TB Elements Portable External Hard Drive - USB 3.0
640dh
SanDisk SSD PLUS 1TB Internal SSD - SATA III 6 Gb/s
1090dh
Silicon Power 256GB SSD 3D NAND A55 SLC Cache Performance Boost SATA III 2.5
1090dh
WD 4TB Gaming Drive Works with Playstation 4 Portable External Hard Drive
1140dh

Acer SB220Q bi 21.5 inches Full HD (1920 x 1080) IPS Ultra-Thin
5990dh
Samsung 49-Inch CHG90 144Hz Curved Gaming Monitor (LC49HG90DMNXZA)
- Super Ultrawide Screen QLED
9999.9dh
BIYLACLESEN Women's 3-in-1 Snowboard Jacket Winter Coats
569.9dh
Lock and Love Women's Removable Hooded Faux Leather Moto Biker Jacket
299.5dh
Rain Jacket Women Windbreaker Striped Climbing Raincoats
399.90000000000003dh

INTERFACE PRODUCT:



+ Add

Toutes les catégories

Fjallraven -
Foldsack No. 1
Backpack, Fits 15
Laptops
1099.5dh

Mens Casual
Premium Slim Fit
T-Shirts
223dh

Mens Cotton
Jacket
559.9dh

Mens Casual
Slim Fit
159.9dh

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Ajouter un Produit

Nom du Produit
Nom du produit

Image
image du produit

Prix
prix du produit

Category
Category du produit

Ajouter le produit

Modifier un Produit

Nom du Produit
Nom du produit

Image
image du produit

Prix
prix du produit

Category
Category du produit

Modifier le produit

Page Category :

The screenshot shows a web-based administration interface for a 'TechStore'. The left sidebar includes links for Product, Category (which is selected), Statistics, and Analytics. The main area displays a list of categories: Men's Clothing, Jewelery, Electronics, and Women's Clothing, each with a 'Supprimer' (Delete) button. A modal window is open, allowing the creation of a new category with fields for 'Nouvelle catégorie' (New category) and an 'Ajouter' (Add) button. On the right, there are two large boxes containing category names: 'Toutes les catégories' (All categories) and lists for men's clothing, jewelery, electronics, and women's clothing.

TechStore

Product

Category

Statistics

Analytics

Achraf Benncar
Admin

+ Add

Nouvelle catégorie

Ajouter

Men's Clothing

Jewelery

Electronics

Women's Clothing

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Toutes les catégories

Toutes les catégories

men's clothing

jewelery

electronics

women's clothing

Page Statistics

The screenshot shows the TechStore dashboard interface. On the left, a dark sidebar menu includes 'TechStore' logo, 'Product', 'Category', 'Statistics' (which is selected and highlighted in grey), and 'Analytics'. Below the menu is a user profile for 'Achraf Benncar' (Admin). The main area features a search bar and a dropdown for 'Toutes les catégories'. Four large cards display key statistics: 'Total Products' (20), 'Total Categories' (4), 'Average Price' (\$162.05), and 'Stock Value' (\$32409.20).

+ Add

Toutes les catégories

Total Products
20

Total Categories
4

Average Price
162.05 \$

Stock Value
32409.20 \$

Logo TechStore

Product

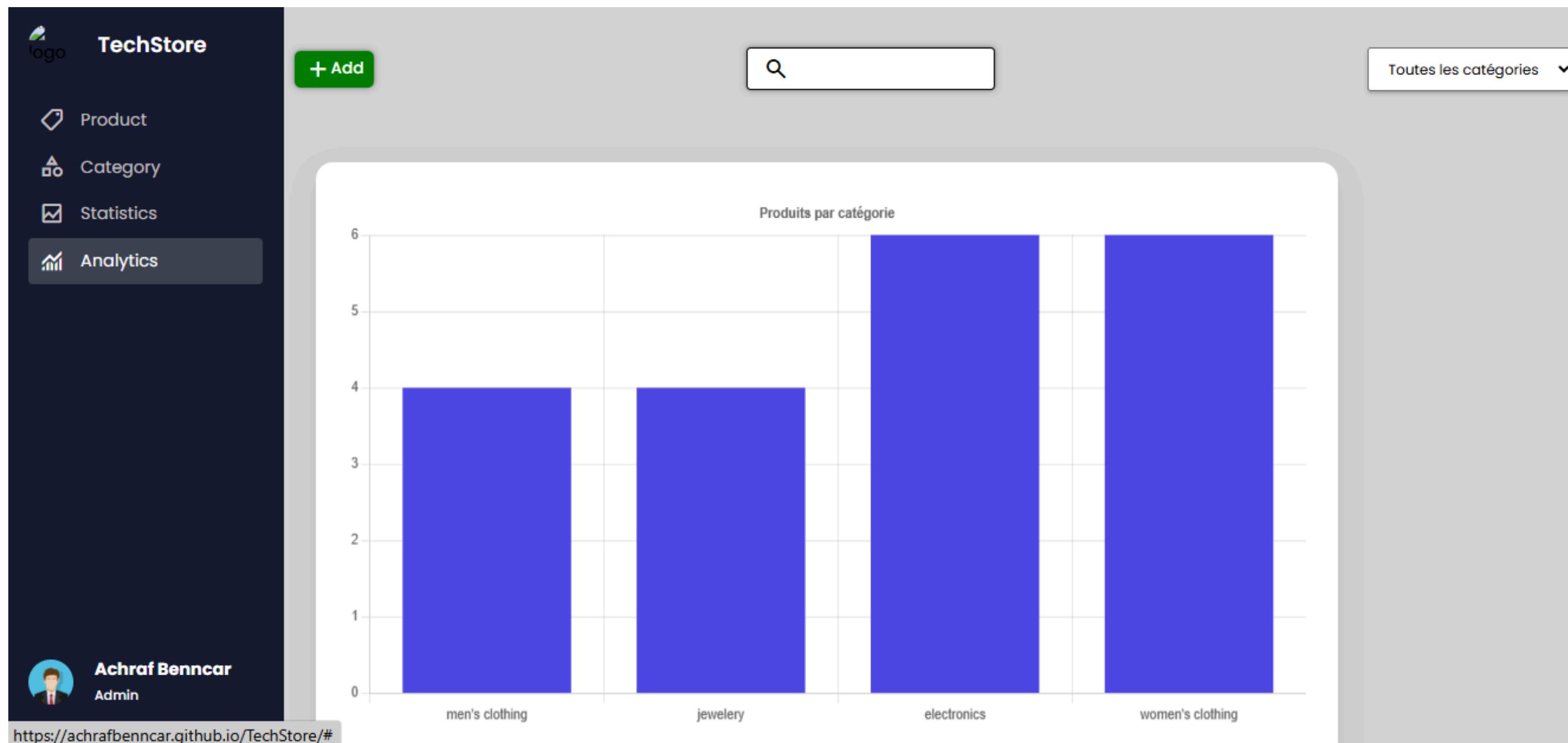
Category

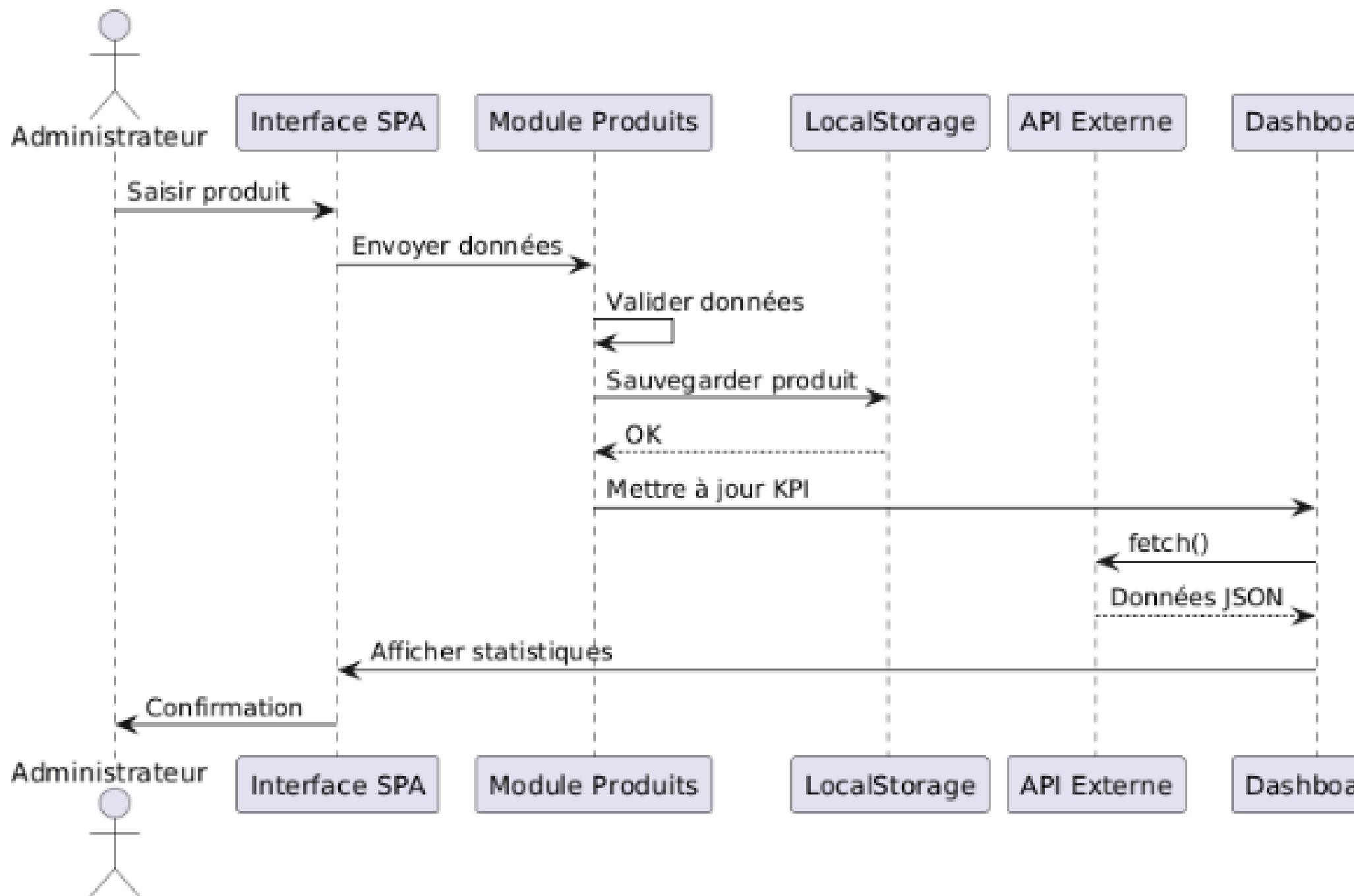
Statistics

Analytics

Achraf Benncar
Admin

Page pour Analytics :



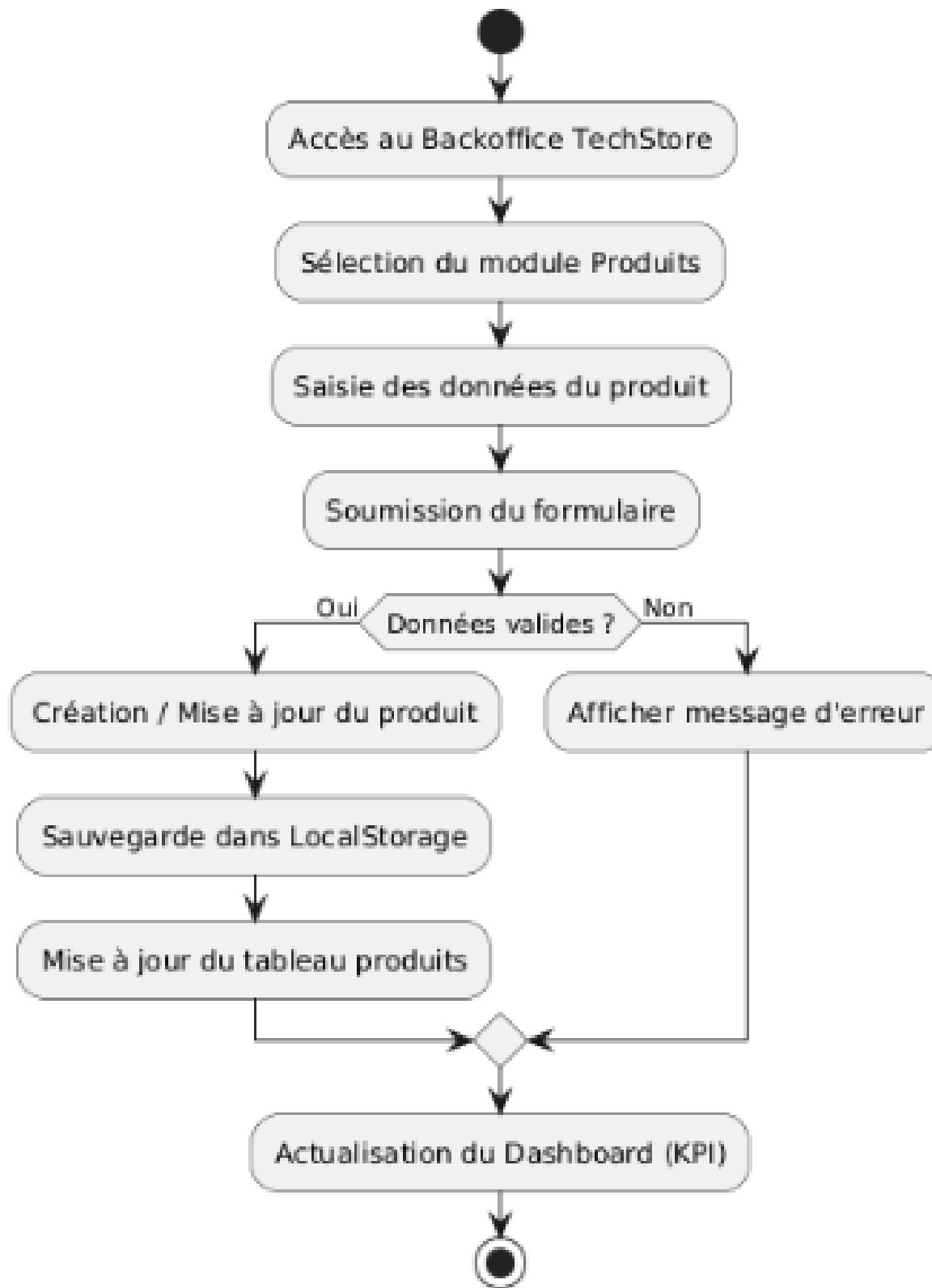


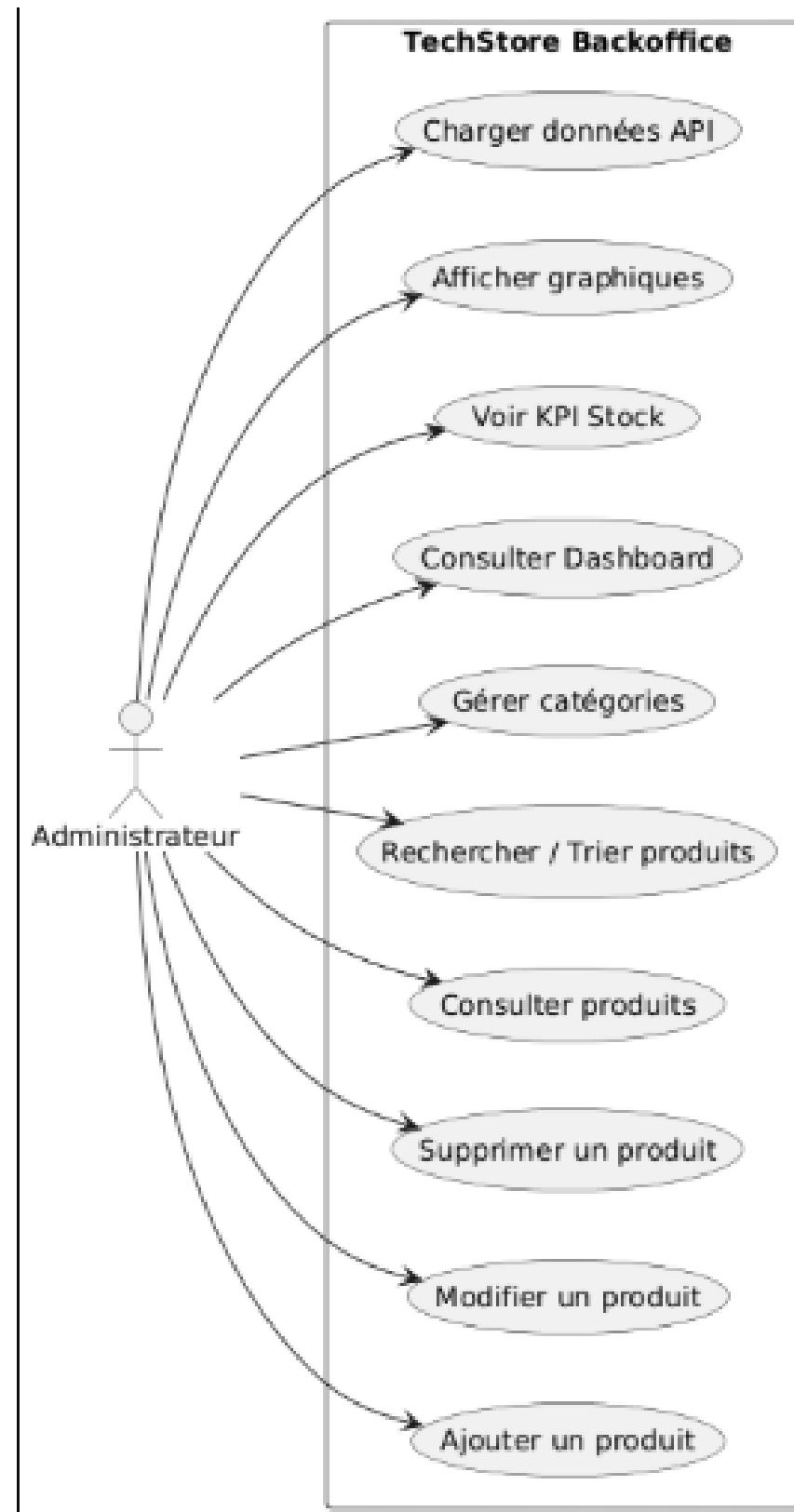
Le diagramme de séquence illustre l'enchaînement des interactions entre l'Administrateur, l'interface de l'application et les différents composants du système TechStore.

Il montre l'ordre chronologique des échanges lors d'une action, comme l'ajout d'un produit.

Le diagramme met en évidence la validation des données, la sauvegarde dans le LocalStorage, la mise à jour du dashboard ainsi que l'appel à une API externe pour l'affichage des statistiques.

Il permet de visualiser clairement le fonctionnement dynamique du système.





Le diagramme de cas d'utilisation illustre les interactions entre l'Administrateur et l'application TechStore.

Il met en évidence les fonctionnalités principales du système, notamment la gestion des produits électroniques à travers les opérations CRUD (ajout, modification, suppression et consultation).

Le diagramme montre également la possibilité de rechercher et trier les produits, de gérer les catégories, ainsi que de consulter le dashboard contenant les indicateurs clés de performance (KPI) et les statistiques.

L'intégration d'une API externe permet d'enrichir les données affichées et d'améliorer la visibilité globale du système.

CONCLUSION

Ce projet TechStore nous a permis de développer une application Web de gestion des produits électroniques et de mettre en pratique les notions essentielles du développement Web. Il a renforcé notre compréhension du CRUD, du dashboard et de l'utilisation des API, tout en nous préparant à des projets plus avancés.

MERCI
POUR VOTRE ATTENTION !



Baddou Hamza

