
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

1

INTRODUCTION

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

2

RÉALISATION

Présentation des technologies, outils et demonstration

3

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET

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

4

ANALYSE ET CONCEPTION

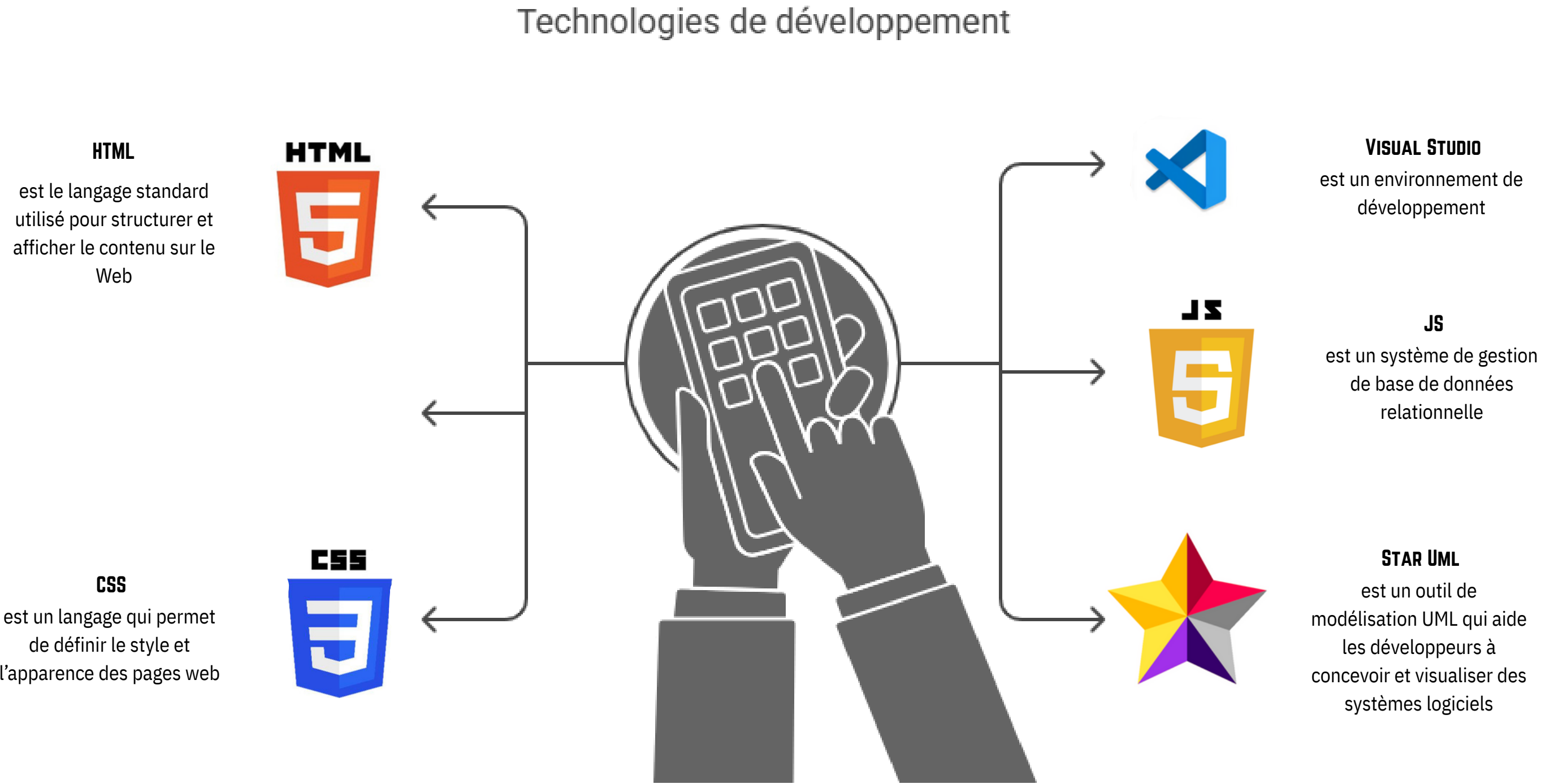
Etude de l'existant et les diagrammes

5


CONCLUSION


les résultats obtenus et évaluer la réussite de notre projet


LES TECHNOLOGIES UTILISEES





INTERFACE d'accueil:

TechStore


Product



Category

Statistics

Analytics



+ Add

Toutes les catégories 





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

Supprimer





Mens Casual
Premium Slim Fit
T-Shirts
223dh

Supprimer





Mens Cotton
Jacket
559.9dh

Supprimer





Mens Casual
Slim Fit
159.9dh

Supprimer





White Gold
Plated Princess
99.9dh

Supprimer





Pierced Owl Rose
Gold Plated
Stainless Steel
Double
109.9dh

Supprimer





WD 2TB Elements
Portable External
Hard Drive – USB
3.0
640dh

Supprimer





SanDisk SSD PLUS
1TB Internal SSD –
SATA III 6 Gb/s
1090dh

Supprimer





Silicon Power
256GB SSD 3D
NAND A55 SLC
Cache
Performance
Boost SATA III 2.5
1090dh

Supprimer





WD 4TB Gaming
Drive Works with
Playstation 4
Portable External
Hard Drive
1140dh

Supprimer





Acer SB220Q bi 21.5
inches Full HD (1920 x
1080) IPS Ultra-Thin
5990dh

Supprimer





Samsung 49-Inch
CHG90 144Hz Curved
Gaming Monitor
(LC49HG90DMNXZA)
– Super Ultrawide
Screen QLED
9999.9dh

Supprimer





BIYLACLESEN Women's
3-in-1 Snowboard
Jacket Winter Coats
569.9dh

Supprimer



Lock and Love
Women's Removable
Hooded Faux Leather
Moto Biker Jacket
299.5dh


Supprimer





Rain Jacket Women
Windbreaker Striped
Climbing Raincoats
399.90000000000003dh


Supprimer


INTERFACE PRODUCT:


TechStore

Product

Category

Statistics


Analytics

Achraf Benncar

Admin


+ Add

Toutes les catégories




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

Supprimer




Mens Casual
Premium Slim Fit
T-Shirts
223dh

Supprimer



Mens Cotton
Jacket
559.9dh

Supprimer



Mens Casual
Slim Fit
159.9dh

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 :


TechStore

Product

Category

Statistics

Analytics

Achraf Benncar
Admin

+ Add

Toutes les catégories ▼

Nouvelle catégorie

Ajouter

Men's Clothing

Supprimer

Jewelery

Supprimer

Electronics

Supprimer

Women's Clothing

Supprimer

Toutes les catégories ▼

Toutes les catégories

men's clothing

jewelery

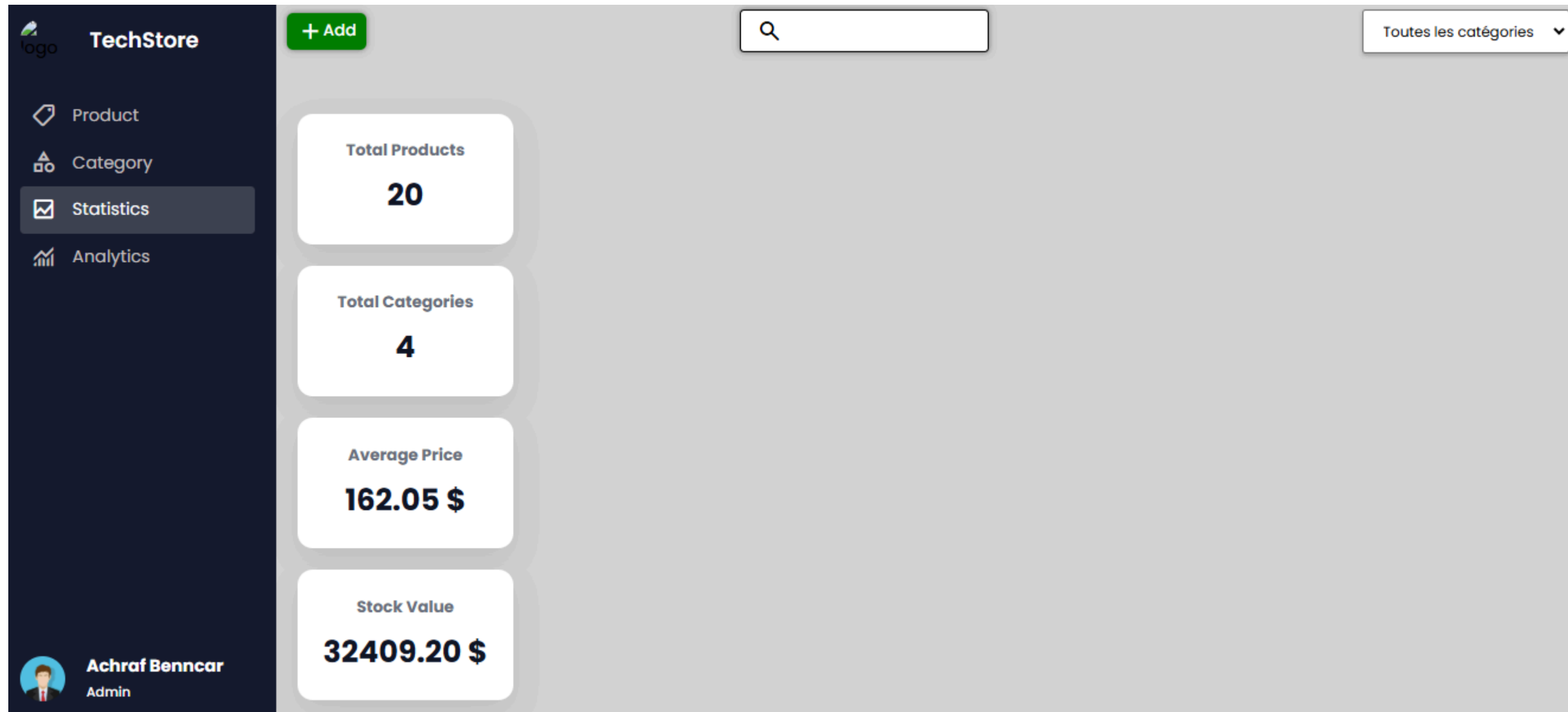
electronics

women's clothing

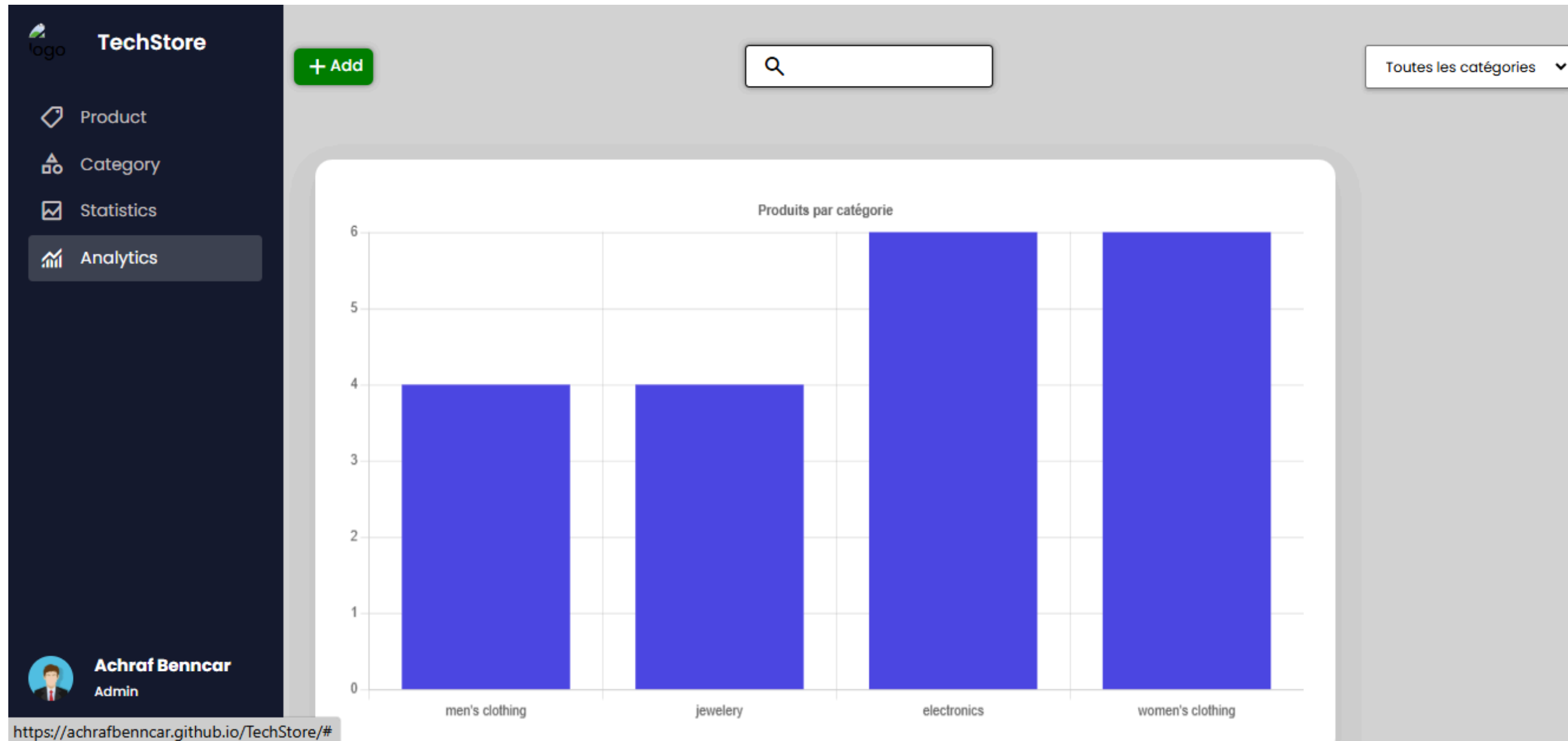
Nouvelle catégorie

Ajouter

Page Statistics



Page pour Analytics :



5

ANALYSE ET CONCEPTION

ETUDE DE L'EXISTANT

>

DIAGRAMMES

>

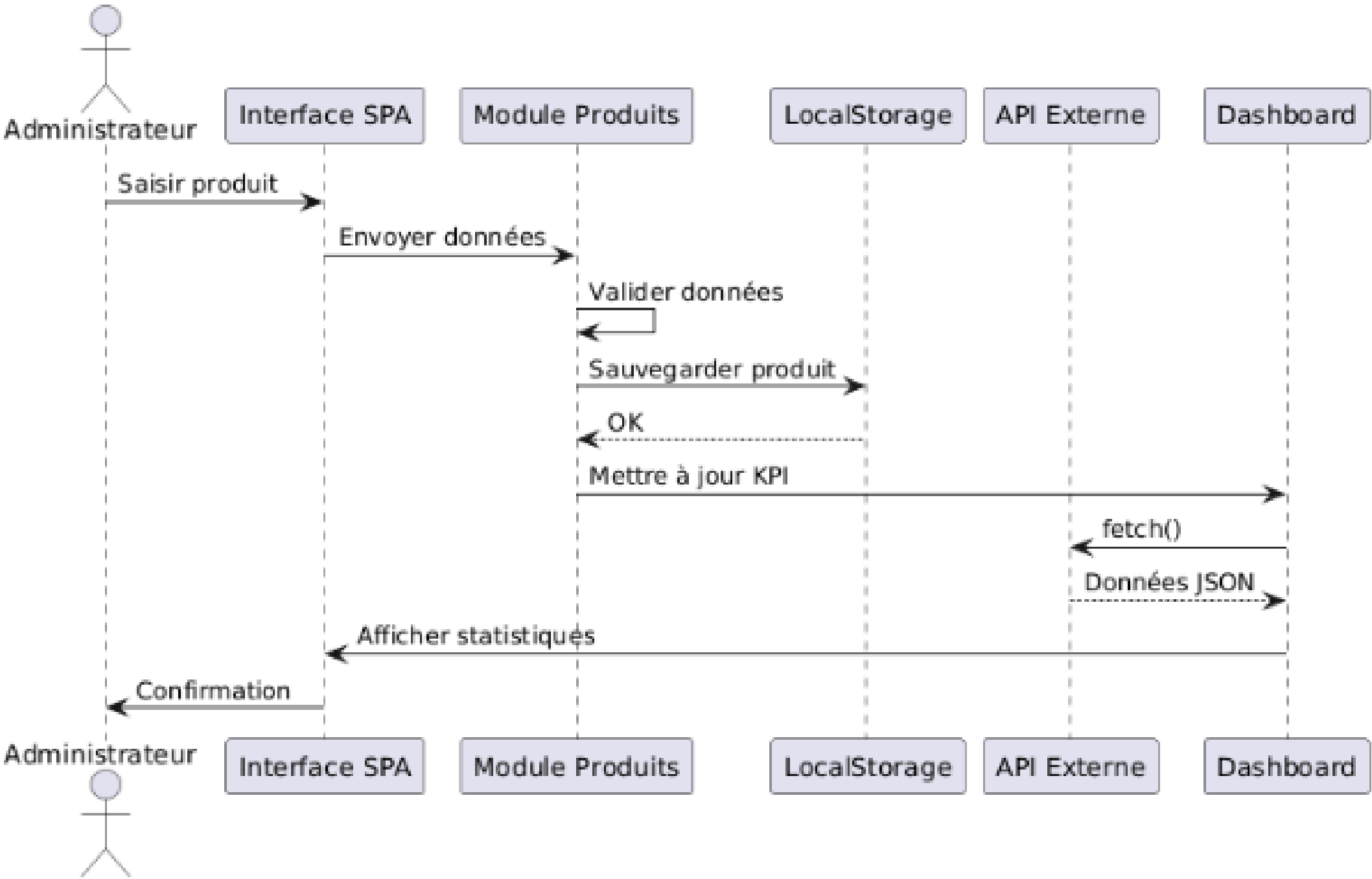
séquence

/

CLASSE

/

ACTIVITE

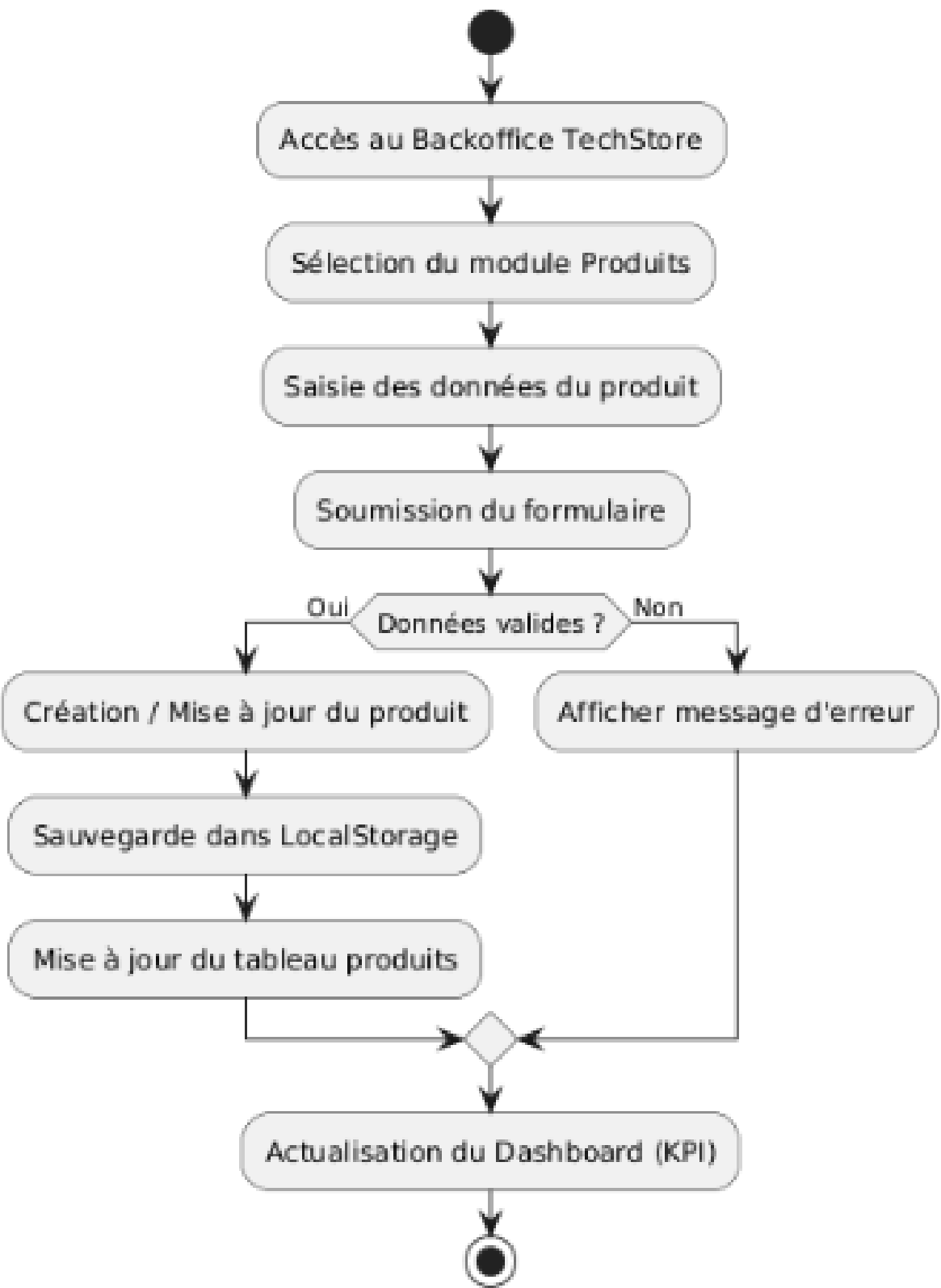


Le diagramme de séquence illustre l’enchaînement des interactions entre l’Administrateur, l’interface de l’application et les différents composants du système TechStore.

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.

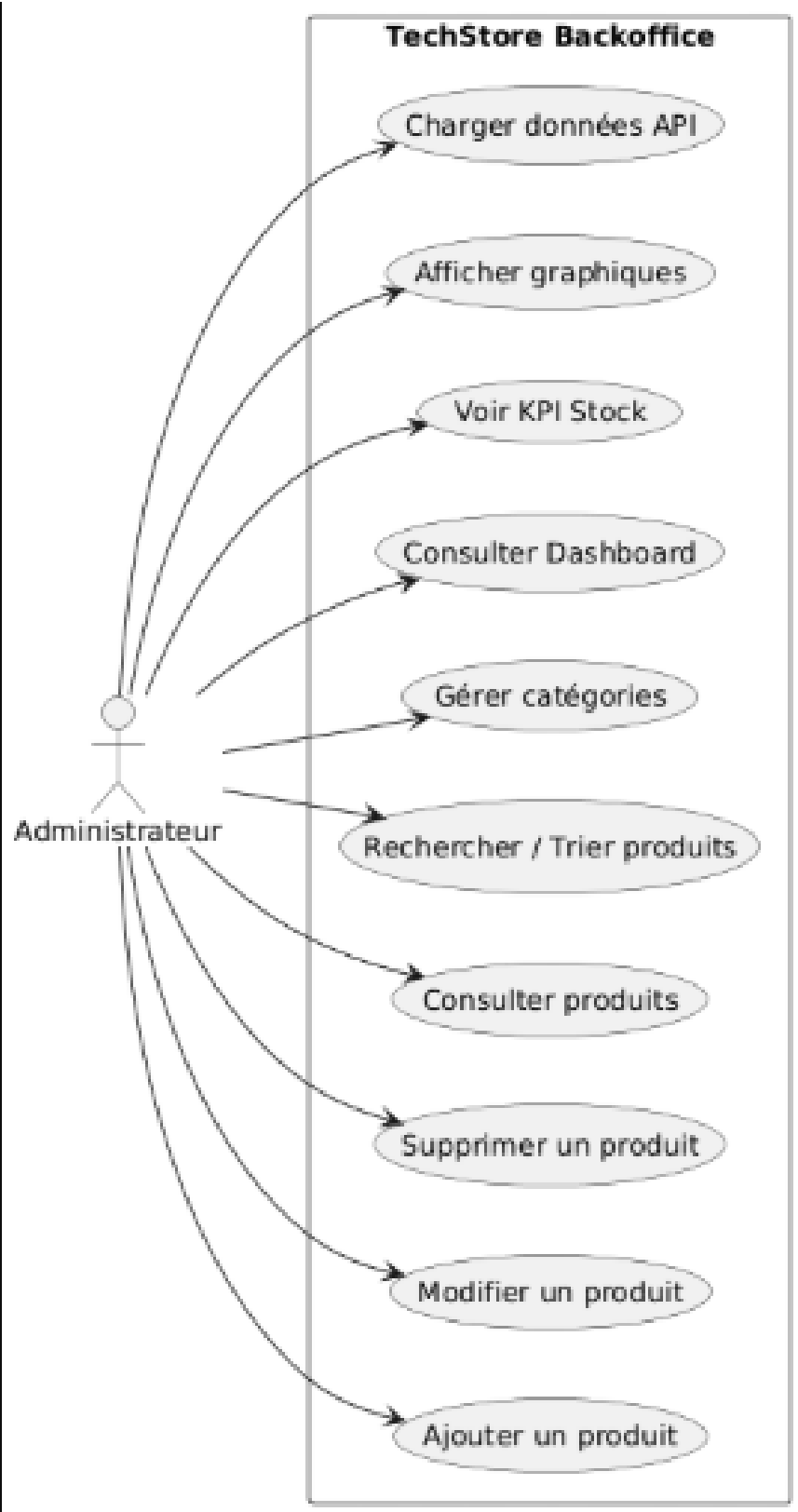


Le diagramme d’activité décrit le déroulement des actions réalisées lors de la gestion des produits dans l’application TechStore.

Il montre les différentes étapes depuis la saisie des informations par l’administrateur jusqu’à la sauvegarde des données.

Le diagramme met en évidence la validation du formulaire, la prise de décision en cas d’erreur, l’enregistrement des données dans le LocalStorage et la mise à jour dynamique de l’interface et du dashboard.

Il permet ainsi de comprendre le flux de fonctionnement global 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