



# PROJET DE TEST D'UNE APPLICATION DE E-COMMERCE

Docaposte – Cyma Institute



# Présentation

- ❑ Introduction au projet
- ❑ Présentation de l'équipe
- ❑ Planning (diagramme de GANTT)
- ❑ Présentation de l'application
- ❑ Liste des fonctionnalités découvertes et exigences implicites
- ❑ Diagrammes de cas d'utilisation et d'activité
- ❑ Liste des Cas de test
- ❑ Résultats des tests d'interface utilisateur & administrateur
- ❑ Conclusion & Perspectives

# Introduction au projet

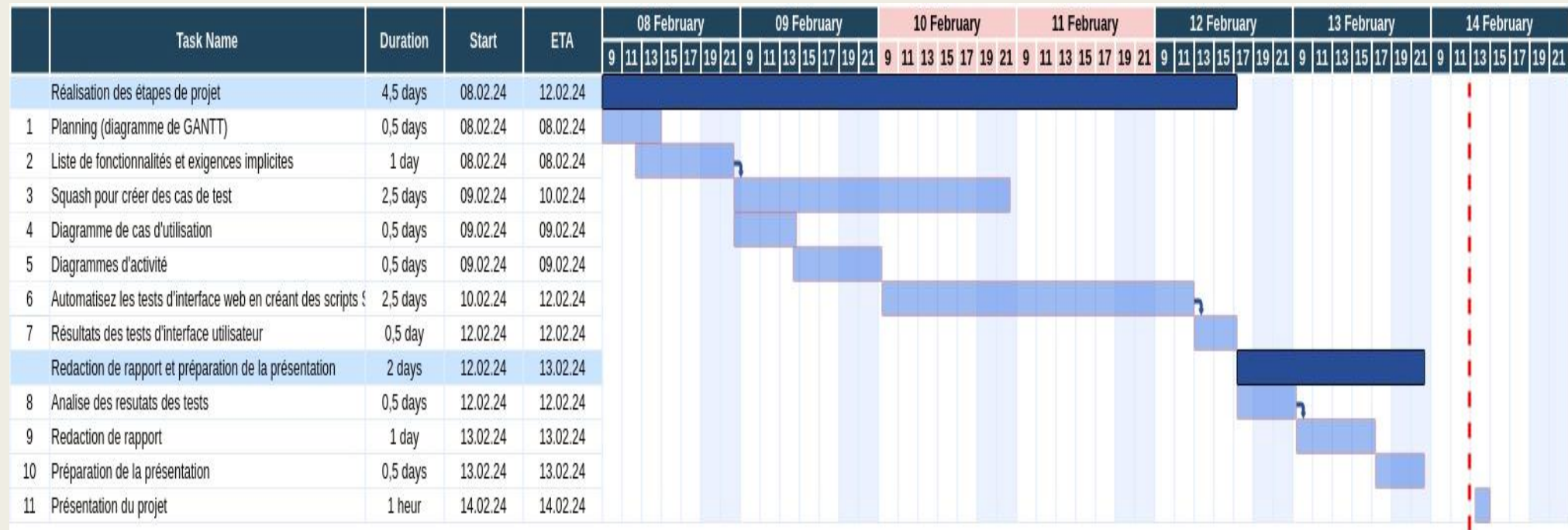
Le projet consiste à explorer et tester une application e-commerce en Python. Notre mission comprend l'exploration des fonctionnalités de l'application, la conception de cas de test sur Squash-TM, la création de diagrammes UML (notamment des diagrammes de cas d'utilisation et d'activité), la réalisation de tests automatisés de l'interface utilisateur à l'aide de Robot-Framework, et enfin la présentation de nos conclusions sur les résultats des tests dans ce rapport.

# Présentation de l'équipe

Yassine FARHAT :      Master 2 : Management des entreprises  
Carrière : Marketing Digital – acquisition de Traffic

Andrey CHAHOVSKY :      Master 2 : Sciences informatiques  
Carrière : Informaticien depuis 2006

# Planning (diagramme de GANTT)



# Présentation de l'application

Application de commerce en ligne spécialisée dans la vente de smartphones, tablettes, ordinateurs portables et autres appareils électroniques.

Elle offre deux types d'accès :

- Accès utilisateurs : Achat & vente
- Accès administrateurs: Gestion des produits et utilisateurs, Achat & vente

# Liste des fonctionnalités

## Fonctionnalités liées à l'accès utilisateur :

- Création de compte utilisateur
- Authentification
- Navigation
- Affichage des détails de produit
- Gestion des opérations achat et revente
- Affichage de produits achetés « Owned Items »
- Affichage de solde
- Accès à l'espace utilisateur
- Déconnexion

# Liste des fonctionnalités

## Fonctionnalités liées à l'accès administrateur :

- Authentification
- Gestion de produits
- Gestion des utilisateurs
- Navigation sur l'espace utilisateur
- Affichage des détails du produit
- Gestion des opérations achats et reventes
- Affichage des produits achetés
- Accès à l'espace Administrateur
- Déconnexion

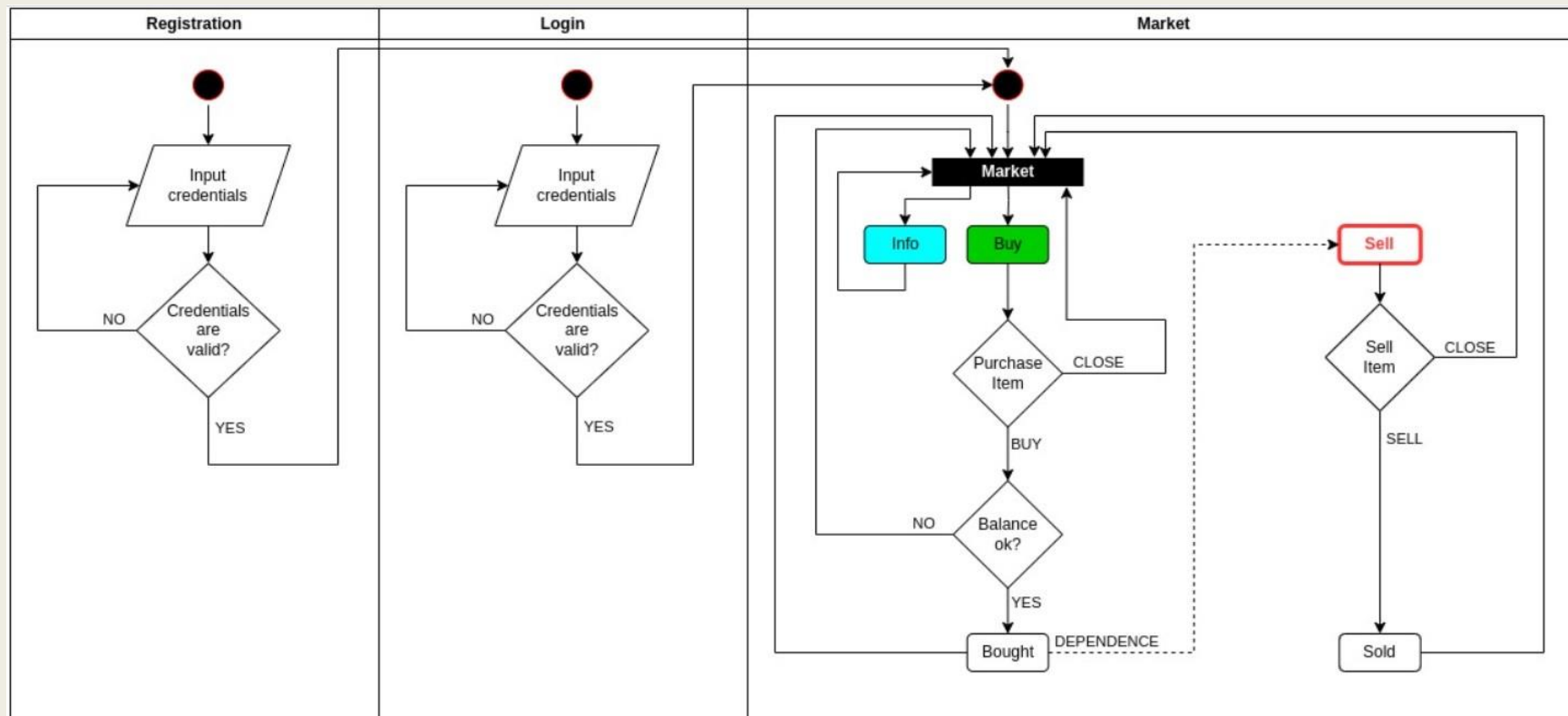


# Liste des exigences implicites

- Accessibilité multiplateforme
- Performance
- Sécurité
- Fiabilité (La capacité à fonctionner de manière cohérente et prévisible)
- Respect des normes et réglementations

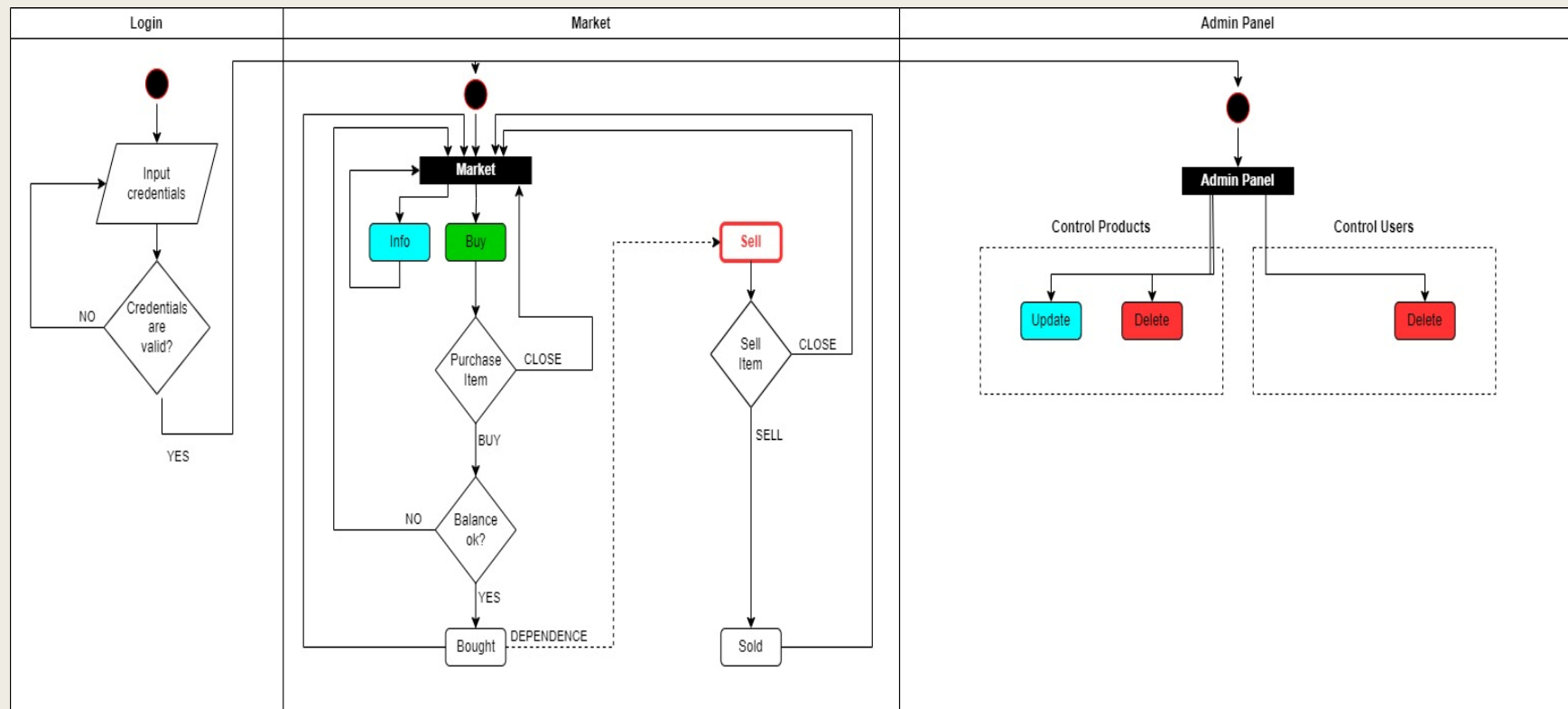
# Diagrammes d'activités

Diagramme d'activité pour l'utilisateur:

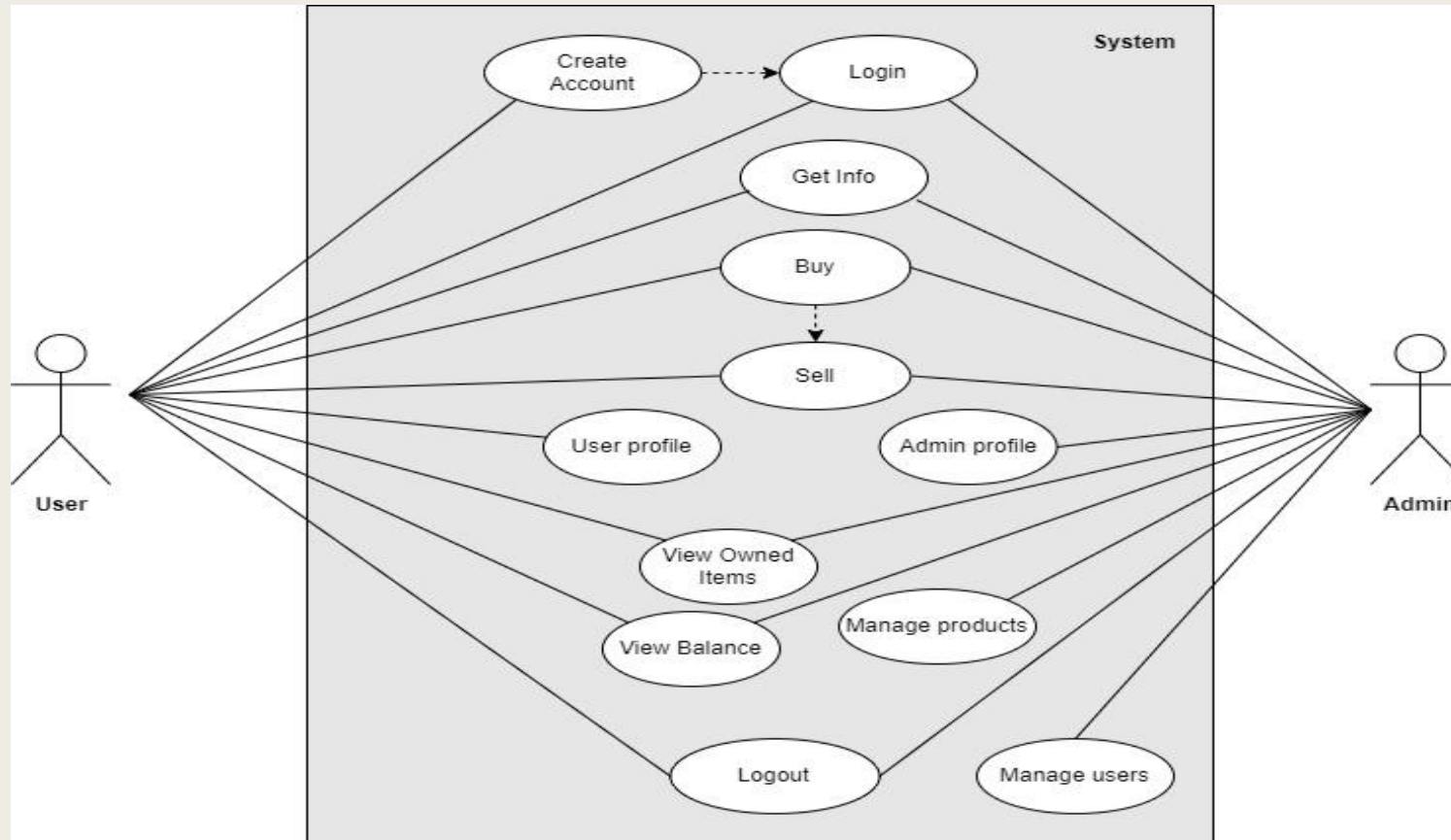


# Diagrammes d'activités

## Diagramme d'activité pour l'administrateur:



# Diagramme de cas d'utilisation



# Liste des Cas de test

Les cas de tests élaborés de notre application sont répartis en deux dossiers :

- Cas de tests pour les fonctionnalités liées à l'utilisateur.
- Cas de tests pour les fonctionnalités liées à l'administrateur.

# Liste des Cas de test

## Cas de tests pour les fonctionnalités liées à l'utilisateur:

- CT1 : Création de compte utilisateur
- CT2 : Authentification valide User
- CT3 : Authentification invalide User
- CT4 : Navigation
- CT5 : Affichage de détails du produit
- CT6 : Achat de produit
- CT7 : Revente de produit
- CT8 : Affichage des produits achetés
- CT9 : Affichage du solde
- CT10 : Accès à l'espace utilisateur
- CT11 : Déconnexion

# Liste des Cas de test

## Cas de tests pour les fonctionnalités liées à l'administrateur:

- CT1 : Authentification valide Admin
- CT2 : Authentification invalide Admin
- CT3 : Mise à jour d'un ou plusieurs produits
- CT4 : Suppression d'un ou plusieurs produits
- CT5 : Mise à jour d'un ou plusieurs utilisateurs
- CT6 : Suppression d'un ou plusieurs utilisateurs
- CT7 : Navigation sur l'espace utilisateur
- CT8 : Affichage des détails du produit
- CT9 : Achat de produit
- CT10 : Revente de produit
- CT11 : Affichage des produits achetés
- CT12 : Accès à l'espace Administrateur
- CT13 : Déconnexion

# Résultats des tests d'interface utilisateur

Cas de Test	Résultat	Conclusion
CT1: Création de compte utilisateur	Succès	La création de compte fonctionne correctement.
CT2: Authentification normale User	Succès	L'authentification normale est réussie.
CT3: Authentification erronée User	Succès	L'application gère correctement les cas d'authentification erronée.
CT4: Navigation	Succès	La navigation est testée manuellement avec succès.
CT5: Affichage de détails du produit	Succès	Les détails du produit sont correctement affichés.
CT6: Achat de produit	Succès	L'achat de produit fonctionne comme prévu.
CT7: Revente de produit	Succès	La revente de produit est réussie.
CT8: Affichage des produits achetés	Succès	Les produits achetés sont correctement affichés.
CT9: Affichage du solde	Succès	Le solde de l'utilisateur est affiché et mis à jour correctement.
CT10: Accès à l'espace utilisateur	Echec	L'absence de lien d'accès à l'espace utilisateur empêche le test.
CT11: Déconnexion	Succès	La déconnexion de l'utilisateur fonctionne correctement.



# Conclusion

## Résultats de Test d'Interface Utilisateur :

- Succès : 10 cas de test (91%)
- Échec : 1 cas de test (9%)

## Conclusion:

- Un bon fonctionnement général de l'interface utilisateur.
- CT4: La navigation a été testée manuellement ➡ interface fluide et intuitive
- CT10: Accès à l'espace utilisateur : anomalie ➡ l'absence de lien pour accéder à l'espace utilisateur.

# Résultats des tests d'interface administrateur

Cas de Test	Résultat	Conclusion
CT1: Authentification valide Admin	Succès	L'authentification de l'administrateur fonctionne correctement.
CT2: Authentification invalide Admin	Succès	L'application gère correctement les cas d'authentification invalides.
CT3: Mise à jour un ou plusieurs produits	Échec	La mise à jour des produits échoue.
CT4: Suppression d'un ou plusieurs produits	Échec	La suppression des produits échoue.
CT5: Mise à jour des informations des utilisateurs	Échec	La mise à jour des informations des utilisateurs échoue.
CT6: Suppression des utilisateurs	Échec	La suppression des utilisateurs échoue.
CT7: Navigation	Succès	La navigation dans l'application est testée manuellement avec succès.
CT8: Affichage de détails du produit sélectionné	Succès	Les détails du produit sélectionné sont correctement affichés.
CT9: Achat de produit	Bloqué	L'achat de produit est bloqué et ne peut pas être testé.
CT10: Revente de produit	Bloqué	La revente de produit est bloquée et ne peut pas être testée.
CT11: Affichage des produits achetés	Bloqué	L'affichage des produits achetés n'est pas testable.
CT12: Accès à l'espace administrateur	Échec	L'accès à l'espace administrateur est bloqué et ne peut pas être testé.
CT13: Déconnexion	Succès	La déconnexion de l'administrateur fonctionne correctement.

# Conclusion

## Résultats de Test d'Interface Administrateur :

- Succès : 5 cas de test (38.5%)
- Échec : 5 cas de test (38.5%)
- Bloqué : 3 cas de test (23.0%)

## Conclusion:

- Un mauvais fonctionnement général de l'interface administrateur.
- La nécessité d'une gestion prioritaire des anomalies liées à la gestion des produits et des utilisateurs.



MERCI

