



TECH4TCHAD – UNIVERSITÉ DE N'DJAMENA_FSEA

Réalisé par **JULIE ALLARABAYE**,

sous la supervision de **Mr KHALIL HISSEINE HAMDANE**

et **Mr SAKAYO TOADOUM SARY.**

[@julietech4chad](#)

SOMMAIRE

INTRODUCTION

I. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- 1 – Présentation de Tech4tchad
- 2 – Présentation du projet
- 3 – Présentation des objectifs
- 4 – Description du produit (application)
- 5 – Les intervenants

II. LES OBJECTIFS DU PROJET

III. ERGONOMIE DE L'APPLICATION (réalisation et interaction entre user et la machine)

III. LES SPÉCIFICATIONS DES BESOINS

IV. ASPECT TECHNIQUE

- a. périmètre technique de l'application
- b. Maintenance de l'application

V. LES RESSOURCES ET LES BESOINS

1 LES BESOINS FINANCIERS ET LE BUDGET

2. LA DURÉE DE RÉALISATION

INTRODUCTION

Les innovations des produits et des procédés impulsées par les technologies de l'information et de la communication (TIC), s'inscrivent dans une dynamique de catalyseur de développement dans divers domaines d'application y compris le domaine de santé.

Le Tchad comme à l'instar des autres pays africains place les nouvelles technologie comme moyen efficace pour la résolution rapide et fiable des problèmes sanitaires. Pour ce faire, il faut faire une étude d'identifier les déterminants de l'adoption des outils et applications des TIC dans les hôpitaux au Tchad, Puis, de montrer l'impact des TIC sur la qualité des prestations de santé.

Ce pays rencontre d'énormes difficultés à savoir le monde des nouvelles technologies. C'est dans ce sens que nous avons fixé comme objectif, faire asseoir et bénéficier les couches sanitaires par les outils et applications TIC. A cet effet, le recueil des besoins au près des agents des hôpitaux (principalement le module pharmacie est notre cible) pour mieux connaître leur besoins, mais aussi bien orienter notre projet. Ces recueils et difficultés relevés ci-haut suscitent de réflexions, et pour réaliser l'objectif nous allons utiliser des disciplines standard et technique afin de mettre sur pied une application qui, sera un soulagement pour les acteurs principaux de la pharmacie.

I. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

1- Présentation de TECH4TCHAD

Tech4Tchad est un projet à caractère exclusivement Numérique qui a une démarche innovante, coopérative et inclusive d'une durée de deux ans. Son objectif est de montrer que l'innovation et les technologies numériques peuvent utilement contribuer à résoudre la problématique du chômage en particulier celle des jeunes et des femmes.

C'est un projet axé sur trois volets à savoir :

- **Formation certifiante**
- **Formation diplômante**
- **La sensibilisation aux métiers du numérique.**

Tech4Tchad est financé par l'Ambassade de France au Tchad et mis en œuvre par l'association Simplon.co Afrique, Massenet, en partenariat avec les acteurs de l'écosystème numérique et entrepreneurial tchadien WenakLabs, Chad Innovation, l'Université de N'Djamena et l'Institut pour la Recherche et le développement (IRD).

2-Présentation du projet - Contexte

A l'université de N'Djamena, Tech4Tchad réalise ses projets avec les stratégies de disciplines et rigueur dans le domaine de Data Développer.

3- Objectifs

Mettre sur pied une application qui permettra aux pharmaciens de faire facilement et automatiquement leur travail, et clients(patients) d'avoir accès rapide aux produits médicaux en cas de besoin.

4- Description de l'existant

Environnement logiciel ou application et matériel du logiciel.

Système existant, le cas échéant.

[@julietech4chad](#)

5 - Les intervenants

- **Mr KHALIL HISSEINE HAMDANE**
- **Mr SAKAYO TOADOUM SARY**
- **JULIE ALLARABAYE**
- **Collaborateurs de github**

II. LES OBJECTIFS DU PROJET

A. Contenu de l'application

Arborescence: application mobile, une plateforme du nom pharماسoft.

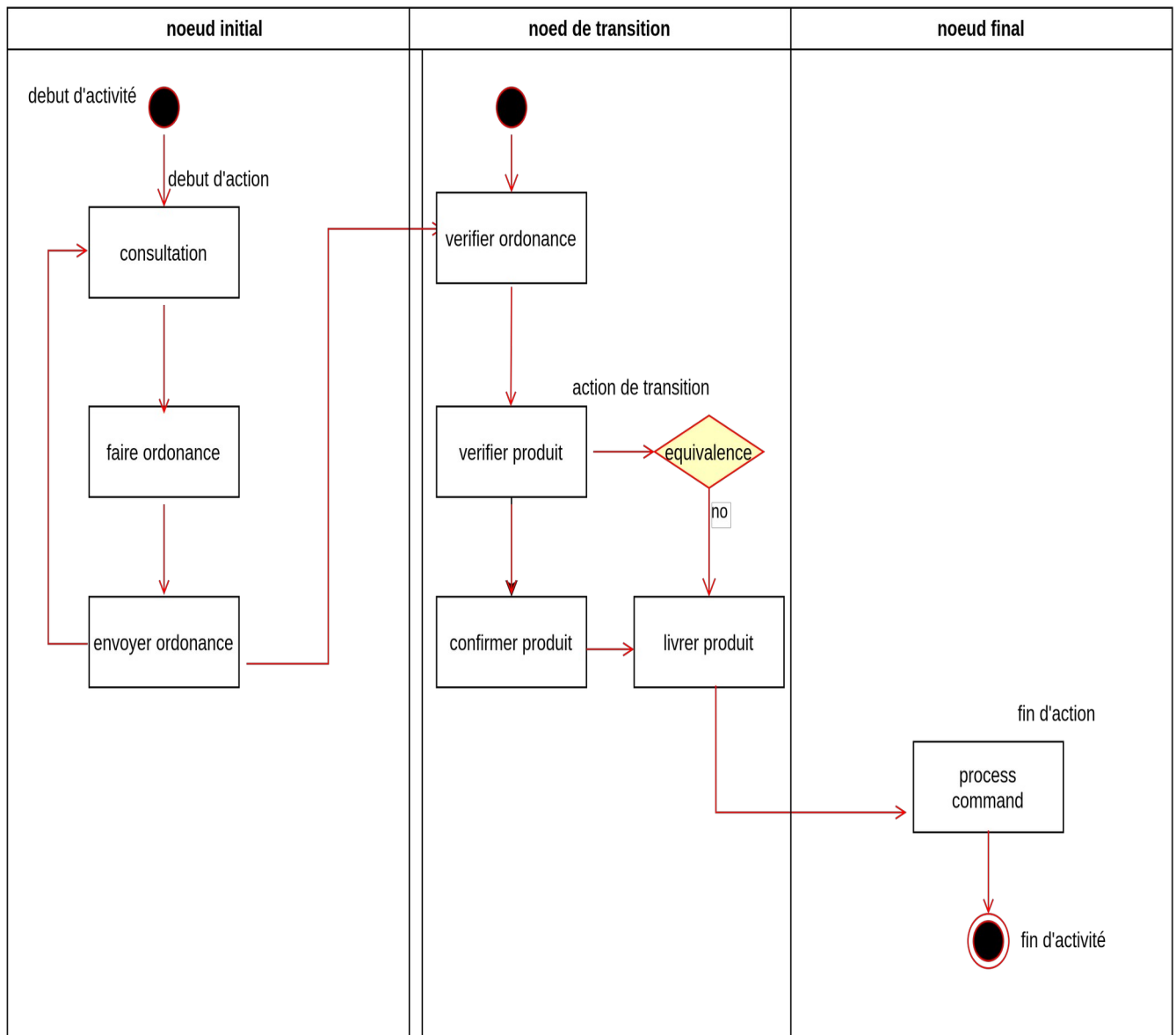
une application qui permet aux pharmaciens de gérer facilement leurs pharmacies et aux clients (patients) de commander rapidement les produits médicaux en cas de besoin. Via cette application les médecins peuvent également demander les produits en cas des urgences.

B. ERGONOMIE DE L'APPLICATION

(réalisation et interaction entre user et la machine)

Cette plateforme peut être une manne pour les utilisateurs, car l'interface graphique fera le guide. La flexibilité et performance feront les qualités de cette plateforme afin de hausser l'utilisation et la mise en veille.

Un diagramme de cas d'activité qui montre les actions est le suivant:



I. **IV. LES SPÉCIFICATIONS DES BESOINS**

Cette plateforme offre une interface très facile aux utilisateurs,leur permettant d'obtenir rapidement la réponse de leur demande.

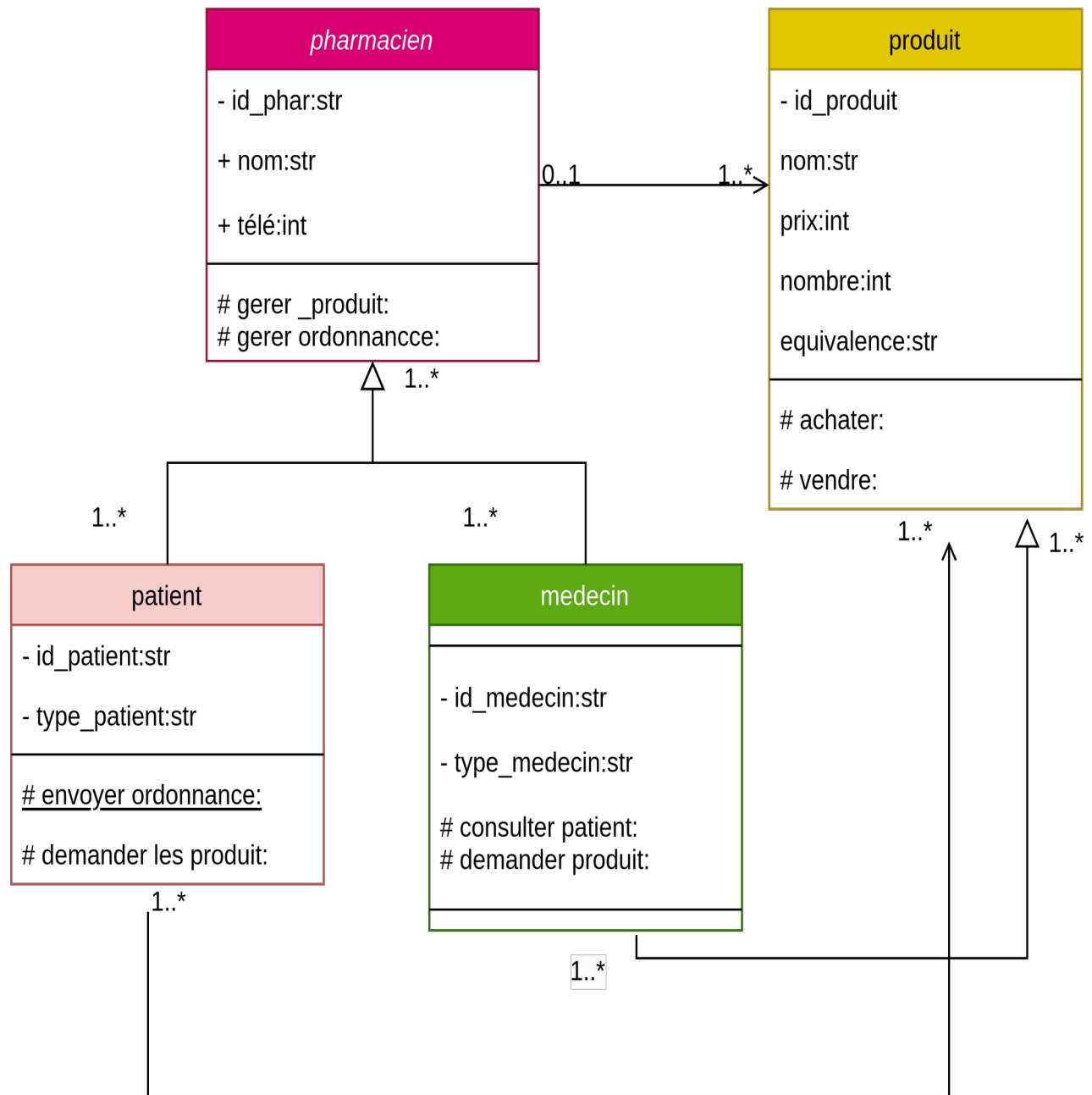
Elle permettra aux patients d'envoyer leur ordonnance au pharmacien, demander les produits correspondant aux ordonnances.

Du coté de pharmacien, cette la version desktop lui permettra de gérer ses données, gérer les produits en faisant la recherche sur le produit commander,son prix, son équivalence et voir le nombre stocké.

Les médecins peuvent également s'en servir pour même cause en cas des urgences

Ces fonctionnalités permettent aux patients d'envoyer rapidement leur ordonnance et obtenir les produits recommandés. Les pharmaciens gèrent facilement leur données et produits via cette solution innovante. Quant aux médecins,la demande facile et dans le temps réduit.

Voici le diagramme de classe qui avec les attribut et méthode pour chaque classe.



V. ASPECT TECHNIQUE

a. périmètre technique de l'application

Pour le bon fonctionnement de notre plateforme, nous allons choisir le prestataire d'hébergement adaptable à notre plateforme en prenant compte de ces fonctionnalités et en fonction de ses performances.

b. Maintenance de l'application

Notre plateforme est une portée évolutive. Nous souhaitons la travailler continuellement donc à chaque apport on doit mettre à jour la veille. La maintenance est une suite logique dont on ne peut ignorer.

VI. LES RESSOURCES ET LES BESOINS

Pour réaliser notre projet, nous avons besoin des ressources humaines de personnels maîtres de projet, des ingénieurs développeurs, des ordinateurs de haute performance, de l'internet, environnement de travail

1. LES BESOINS FINANCIERS ET LE BUDGET

L'aspect financier est très important, car notre projet a besoin de financement. Pour cela nous devons avoir des partenaires financiers. Le budget de notre projet dépend des ressources que nous avons besoin du début jusqu'au produit final attendu.

2. LA DURÉE DE RÉALISATION

Nous allons travailler avec dynamisme et disciplines sous la supervision des encadreurs et en collaboration avec des coéquipiers de développement afin de terminer le projet dans le temps nécessaire accordé.

@julietech4chad