



DOSSIER DE CONCEPTION CACC

Groupe 1 Master 1 MIAGE 2019-2020

Christian AKA

Lorraine KOUASSI

Elisée KONAN

George Erwin SALIFOU

Aziz SANOGO

SOMMAIRE

- I. INTRODUCTION**
 - 1. Equipe
 - 2. Problématique
 - 3. Nom du projet
- II. CHARTE GRAFIQUE**
 - 1. Logo
 - 2. Couleurs
 - 3. Stickers
- III. CONCOURS DU MEILLEUR AGRICULTEUR CAFE CACAO**
 - 1. But du concours
 - 2. Scénario utilisateurs
- IV. CONCEPTION**
 - 1. MCD
- V. INTERFACES**
 - 1. Réalisation graphique du client léger
 - 2. Réalisation graphique du client lourd
 - 3. Réalisation graphique de l'application mobile
- VI. DEVELOPPEMENT**
 - 1. Client léger
 - 2. Client lourd
 - 3. Application mobile
- VII. CONCLUSION**

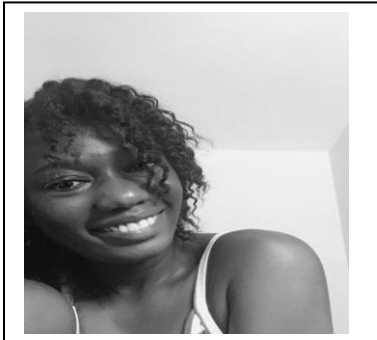
INTRODUCTION

L'EQUIPE

Notre équipe est composée de :



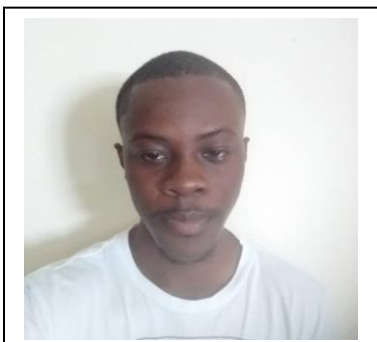
AKA Christian De Pacques
Chef de projet, développeur WEB,
administrateur BD



KOUASSI Lorraine Ekou
Développeur WEB, Designer, Testeur



KONAN Yao Elisée
Développeur mobile, Administrateur BD



SALIFOU Georges Erwin Christian
Développeur JAVA, Administrateur
réseaux



SANOGO Abdoul Aziz
Développeur JAVA, Administrateur
réseaux

PROBLEMATIQUE

Dans le cadre de la valorisation de l'agriculture en Côte d'Ivoire dans le domaine du café-cacao, un concours agricole est organisé sur tout le territoire. A l'issue du concours le sticker du meilleur agriculteur café ou cacao sera décerné aux gagnants.

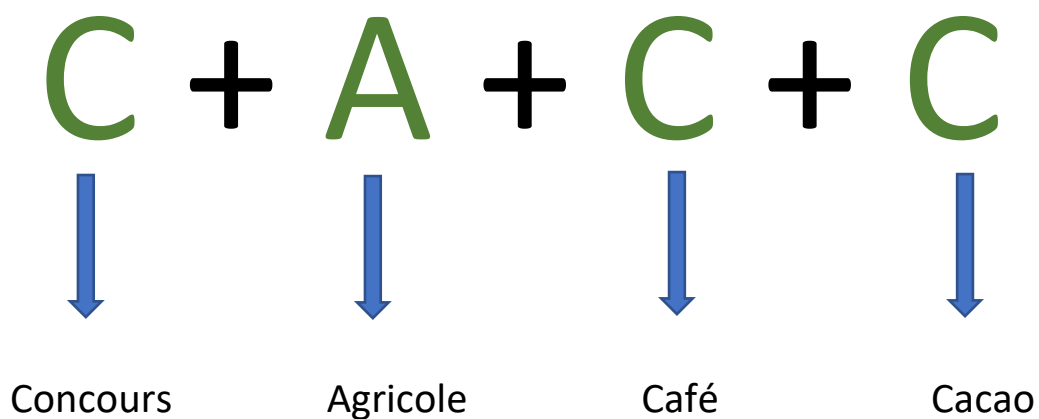
Alors, le problème qui se pose est :

COMMENT INFORMATISER TOUT LE PROCESSUS DEPUIS L'INSCRIPTION AU CONCOURS AUX RESULTATS ?

Pour répondre à ce problème nous avons créé une application client lourd et léger et une application mobile.

NOM DU PROJET

Le nom de notre projet n'est que les initiales du concours :



CHARTE GRAPHIQUE

LOGO



Notre logo est une feuille verte qui fait référence aux plantes, à la végétation.

La couleur verte permet de rester dans le même esprit de la végétation.

Les cinq différents points représentent l'environnement écologique.

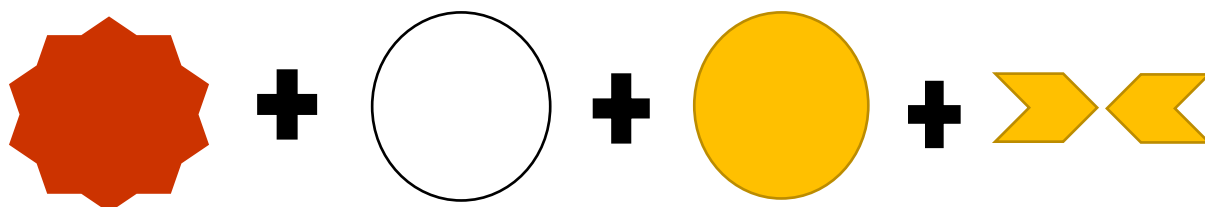
COULEURS

Les couleurs utilisées pour site internet, l'application java, l'application sont

Bleu : #4e73df

Vert : #1cc88a

STICKERS



Le logo est composé des formes ci-dessus :

- Une étoile à 10 pics de couleur marron
- Un cercle de couleur blanche
- Un cercle plus petit de couleur jaune
- Des fléchettes de couleur jaune

Le drapeau de la Côte d'Ivoire permet d'attester que le concours est uniquement un concours national.

Nous avons utilisé la police « Abril Fatface ».

LE CONCOURS

BUT

Le but du concours c'est de récompenser le meilleur agriculteur Ivoirien dans le domaine du cacao et le meilleur dans le domaine du café.

La première étape c'est l'inscription, à l'issue de laquelle il y aura une présélection. Les deux concours (cacao et café) sont indépendants. Ensuite une visite sera effectuée par le jury dans les différentes plantations des candidats présélectionnés.

Pendant la visite, des notes seront attribuées par chacun des trois jurys sur chaque plantation.

Les plantations de cacao sont notées sur 280 points. Les critères sont les suivant :

- Beauté de la plantation /60
- Qualité du cacao /60
- Qualité du sol /60
- Production /100
- Appréciation du jury (bonus) +5

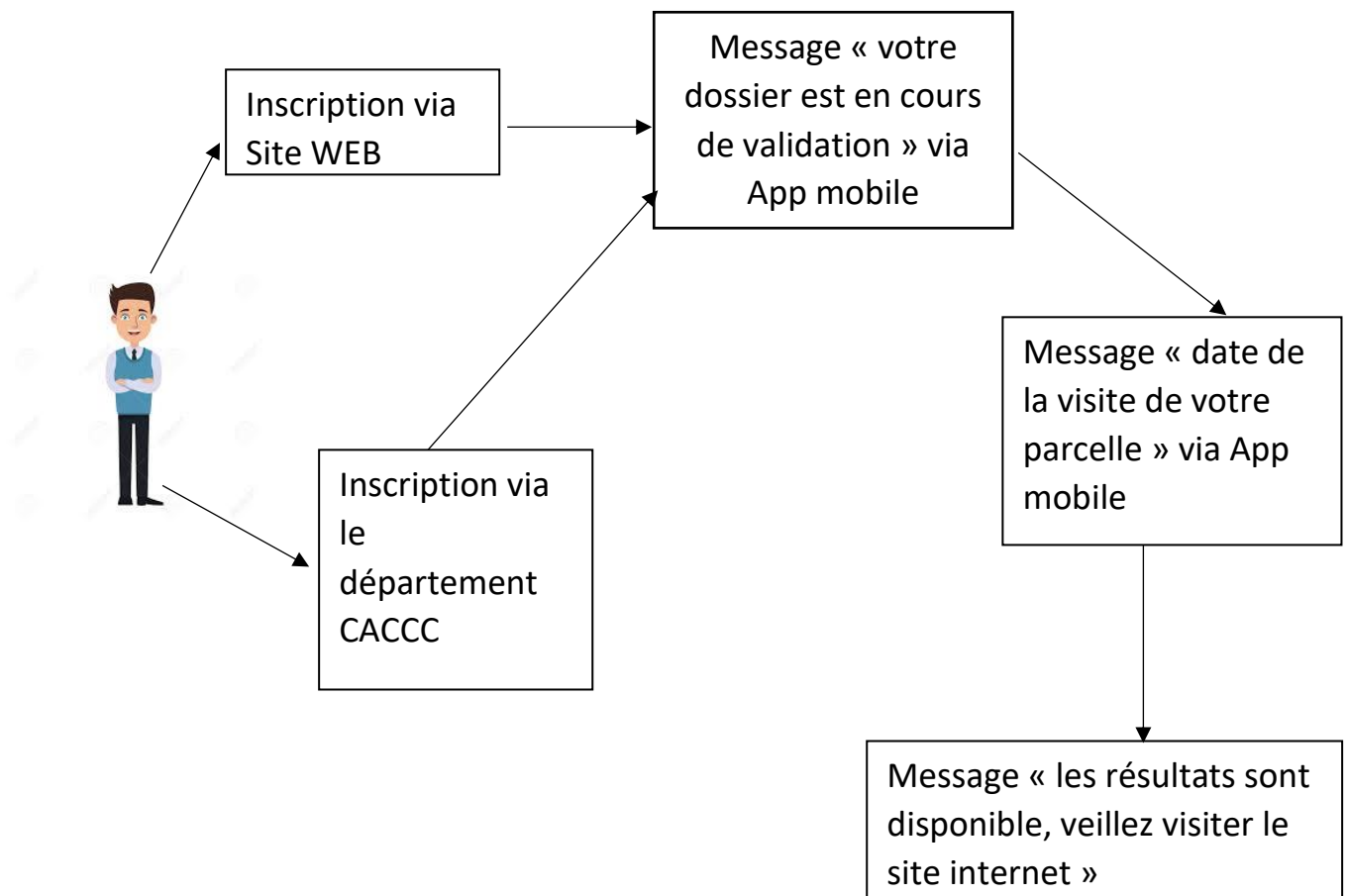
Les plantations de café sont notées sur 260 points. Les critères sont les suivant :

- Beauté de la plantation /60
- Qualité du café /60
- Qualité du sol /60
- Production /80
- Appréciation du jury (bonus) +5

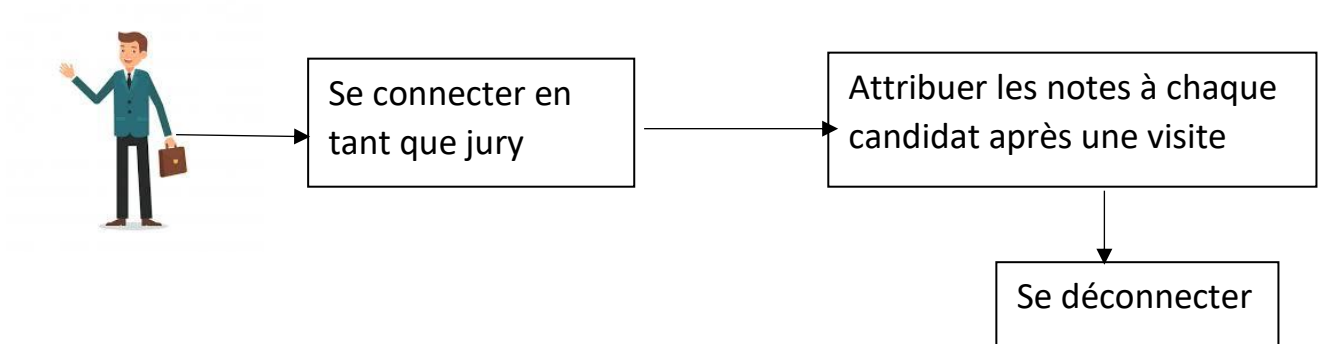
Le candidat qui a la plus grande moyenne est déclaré meilleur agriculteur cacao ou café du pays et va recevoir le sticker correspondant.

SCENARIO DES UTILISATEURS

- **Candidat**

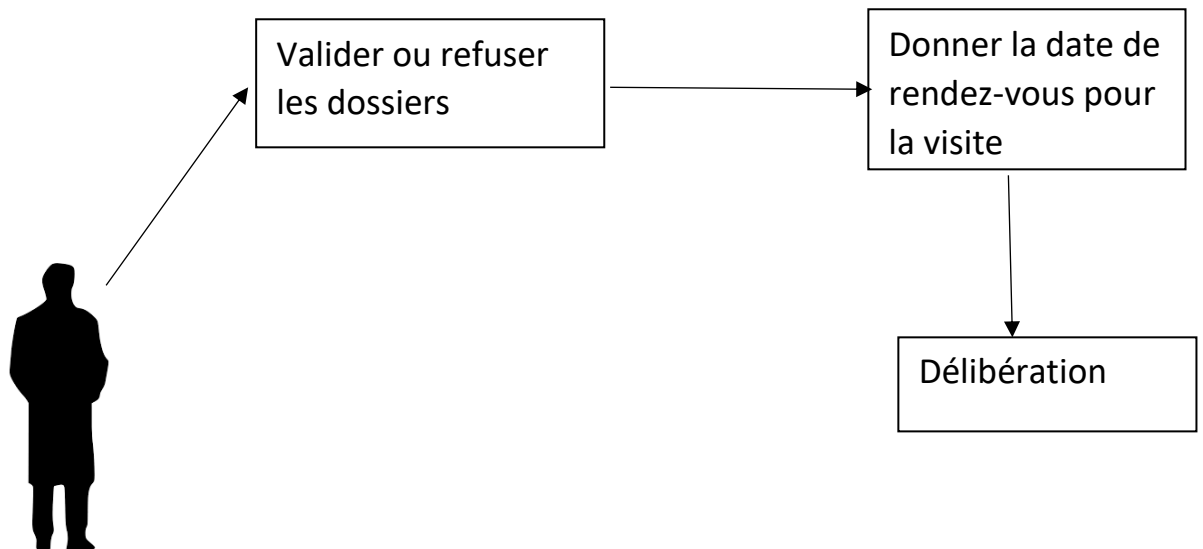


- **Jury**



SCENARIO DES UTILISATEURS

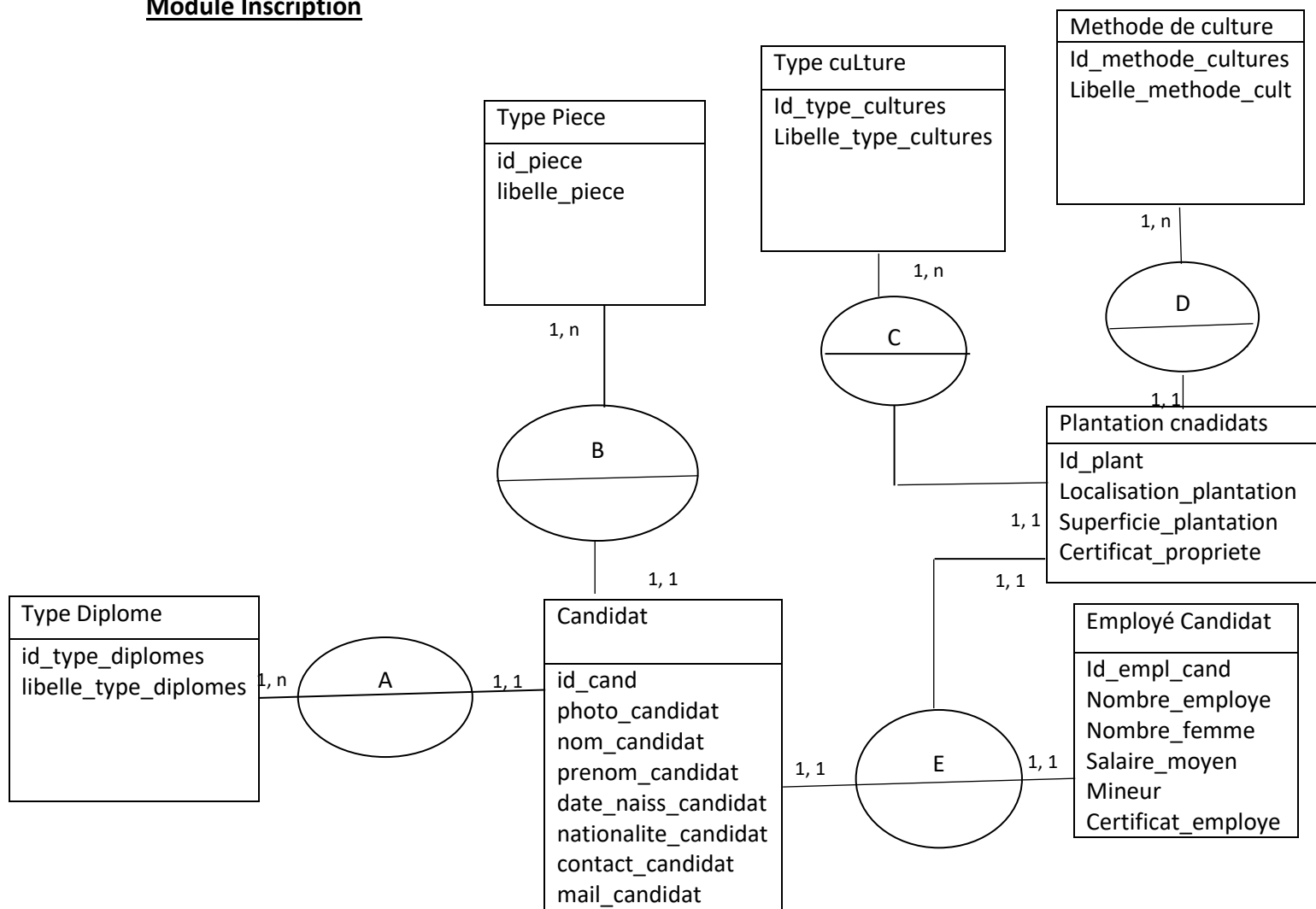
- **Administrateur**



CONCEPTION

MCD

Module Inscription



A → AvoirDiplôme(numDipl,imageDiplome)

B → AvoirPiece(numPiece,Imagepiece)

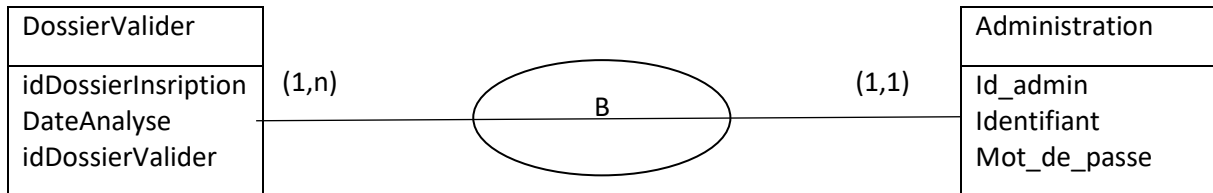
C → AvoirCulture

D → AvoirMethode

E → DateInscription,EtatDossier,identifiant,mot de passe

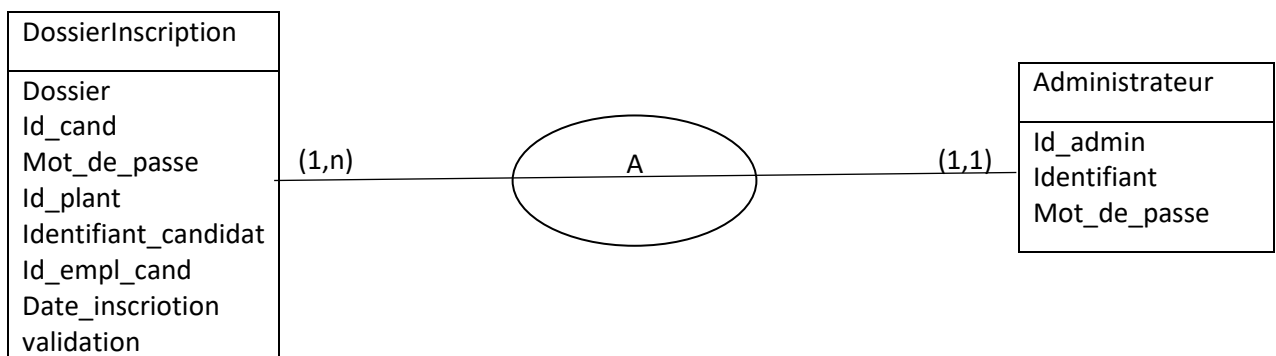
MCD

Module Rendez-vous



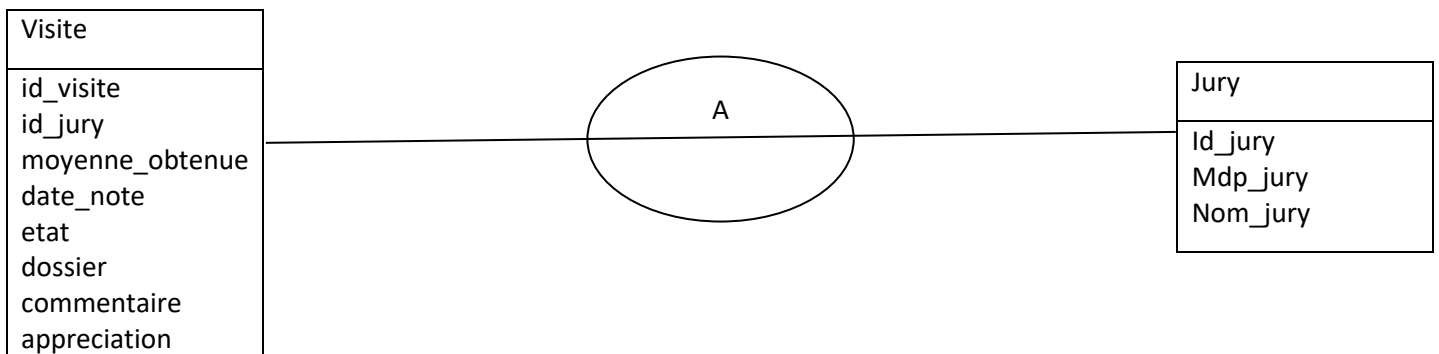
B → Visite(date Visite)

Module Validation Dossier



A → AnalyseDossier (Date Analyse, EtatDossier)

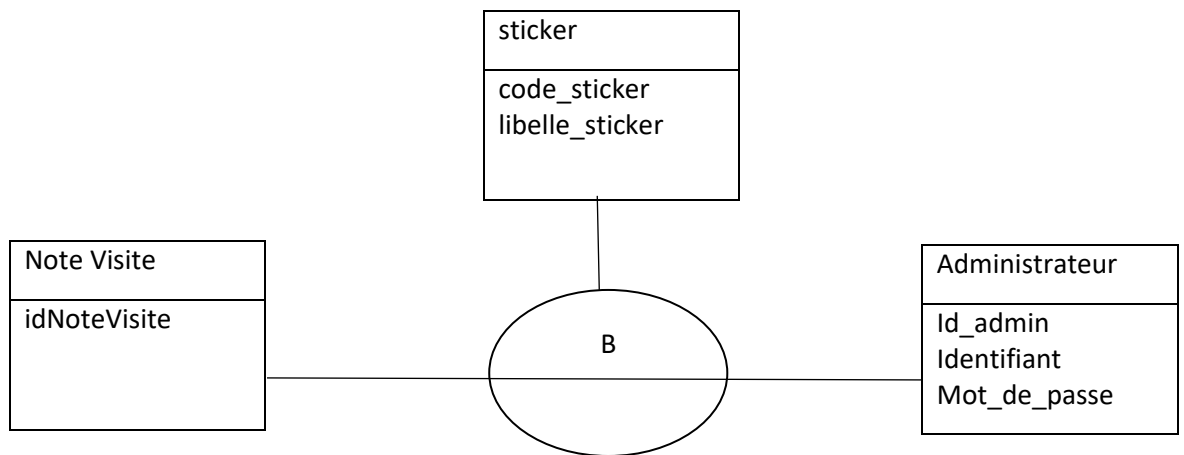
Module Visite Parcelle



A → Note(NoteVisite,DateNote,Appreciation)

MCD

Module Récompense Sticker

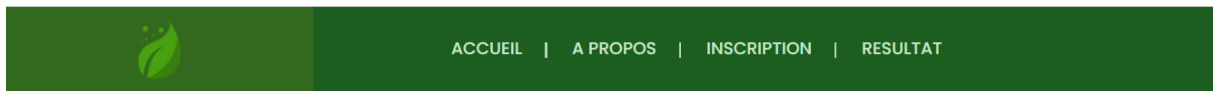


B → Délibération(DateDeliberation)

INTERFACES

CLIENT LEGER

1) Le menu



2) L'accueil





Valoriser le metier d'agriculteur en Côte d'Ivoire


Premier produit d'exportation et principale source de devises, le cacao fait vivre environ 6 millions d'ivoiriens, soit plus d'un tiers de la population. Il représente 40% de la production mondiale. Le cacao se trouve ainsi au centre d'une agriculture exportatrice qui constitue la clé de voûte de l'économie nationale depuis l'indépendance en 1960. La Côte d'Ivoire est le troisième exportateur mondial de café après le Brésil et la Colombie. Cette brillante position n'a pas été acquise sans effort, et bien des pays, mieux équipés ou plus peuplés, envient cette troisième place.



Le but de ce concours c'est de valoriser l'agriculture café-cacao en Côte d'Ivoire, tout en insistant sur les bonnes méthodes d'agriculture pour avoir du cacao et du café de bonne qualité leader sur le marché international.

CLIENT LEGER

3) La page « A PROPOS »



Conditions d'inscription

- ✓ Etre de nationalité Ivoirienne
- ✓ Etre agé d'au moins 25 ans
- ✓ Avoir une pièce d'identité (CNI, passeport, attestation d'identité)
- ✓ Etre propriétaire d'une plantation de café ou de cacao et avoir les documents légaux
- ✓ Avoir les pièces d'identité (CNI, passeport, attestation d'identité) de ses employés


4) Footer

POUR PLUS D'INFORMATION


Adresse:
Plateau, Avenue
Terrassone de, Fougères

Contact
Phone: +225 79 58 87 03
Fax: +225 22 48 75 12

Mail
concours_cafe-
cacao@gouv.ci



Stop au travail des
enfants dans les
plantations



MIAGE Master1 2019-2020

CLIENT LEGER

5) Inscription

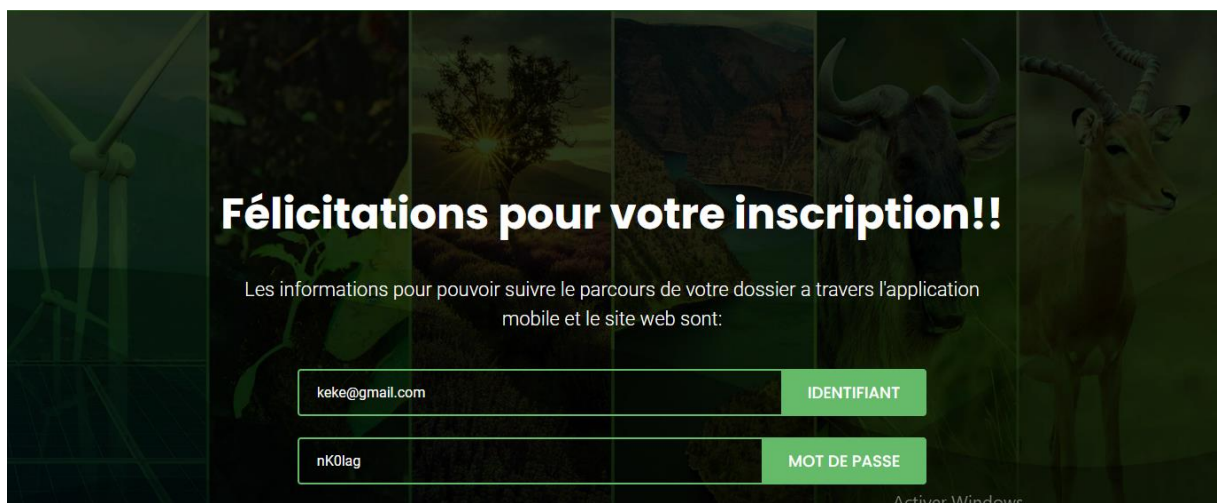
INFORMATION PERSONNEL

Photo	Nom	Prenoms
<input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Date naissance	Lieu naissance	Nationalite
<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/> <input type="button" value="📅"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Contact	Email	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Type piece	Numero Piece	Image piece
<input type="text" value="CNI"/> ▼	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi
Type diplome	Numero Diplome	Image Diplome
<input type="text" value="CEPE"/> ▼	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi
Localisation Plantation	Superficie Plantation	Certificat Propriete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi
Culture	Methode de Culture	
<input type="text" value="CAFE"/> ▼	<input type="text" value="BIO"/> ▼	
Nombre Employe	Nombre Femme	Salaire minimum des employes
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Employe vous des mineurs	Certificat employe	
<input type="text" value="OUI"/> ▼	<input type="button" value="Choisir un fichier"/> Aucun fichier choisi	

ENREGISTRER

Activer Wind
Accédez aux par

6) Fin inscription



CLIENT LEGER


7) Validation du dossier

ADMINISTRATEUR

- Tableau de bord
- Mise en Place Rendez Vous
- Deliberation Cafe
- Deliberation Cacao

DOSSIER NUMERO 144

INFORMATION CANDIDAT



NOM : Fovle
PRENOMS : Fanta
DATE NAISSANCE : 2020-10-03
LIEU NAISSANCE : Abobo
NATIONALITE : Ivoirienne
CONTACT : 22345670
MAIL : f@gmail.com
TYPE PIECE : PERMIS DE CONDUIRE
NUMERO PIECE : 123DC47
IMAGE DE LA PIECE : CLIQUEZ ICI POUR VOIR L'IMAGE DE LA PIECE
TYPE DIPLOME : CEPE
NUMERO DIPLOME : FTR7
IMAGE DU DIPLOME : CLIQUEZ ICI POUR VOIR L'IMAGE DU DIPLOME
LOCALISATION PLANTATION : Soubre
SUPERFICIE PLANTATION : 3008
TYPE DE CULTURE PRATIQUE : CAFE
METHODE DE CULTURE : BIO
CERTIFICAT PLANTATION : CLIQUEZ ICI POUR VOIR LE CERTIFICAT
NOMBRE EMPLOYE : 23
NOMBRE DE FEMMES : 10
EMPLOYE VOUS DES MINEURS: OUI
SALAIRE MOYEN : 30000
CERTIFIANT DES EMPLOYES : CLIQUEZ ICI POUR VOIR LE CERTIFICAT

[Valider](#)
[Rejeter](#)

8) Tableau de bord

ADMINISTRATEUR

- Tableau de bord
- Mise en Place Rendez Vous
- Deliberation Cafe
- Deliberation Cacao

Tableau de bord

NOMBRES DE PARTICIPANT
15

NOMBRES DE PARTICIPANT EN ATTENTE
2

NOMBRES DE PARTICIPANT AGENE
11

NOMBRES DE PARTICIPANT REPLUSE
2

Liste des participants

Dossier	Nom	Preonme	Date Inscription	Type Culture	Etat Dossier
146	Ishe	Iser	20202020-OctOct-2222	CAFE	En attente
144	Fovle	Fanta	20202020-OctOct-2222	CAFE	En attente
139	Sellou	Georgio	20202020-OctOct-2222	CAFE	Accepter
145	Feli	Felix	20202020-OctOct-2222	CAFE	Accepter
133	CONSTANT	BEN ISSA	20-21-15	CACAO	Accepter
143	Kouakou	Sile	20202020-OctOct-2222	CAFE	Accepter
137	MICHEL	CONSTANT	2020-10-22	CAFE	Accepter
138	Kassandre	Kassandre	20202020-OctOct-2222	CAFE	Accepter
130	YVES	CEDRIC	20-20-15	CAFE	Accepter
139	AKA	CHRISTIAN	20-20-15	CAFE	Accepter
142	Emen	Georges	20202020-OctOct-2222	CACAO	Accepter
140	DEUS	CHRIST	2020-10-23	CACAO	Accepter
132	DOUBIA BEN	YVES	20-21-15	CACAO	Accepter
131	YOLADION	KOFFI ANGE	20-21-15	CACAO	Accepter
141	Kouakou	Wilfred	20202020-OctOct-2222	CACAO	Accepter
Dossier	Nom	Preonme	Type Culture	Date Inscription	Etat Dossier

CLIENT LEGER

9) Fixez rendez-vous visite

The screenshot shows the 'ADMINISTRATEUR' interface for 'PRISE DE RENDEZ VOUS'. The left sidebar contains a menu with 'Tableau de bord', 'Mise en Place Rendez Vous', 'Deliberation Cafe', and 'Deliberation Cacao'. The main area has a 'Mise en place du rendez-vous' section with input fields for 'Numero Dossier' and 'Date Rendez Vous' (with a calendar icon), and a 'Valider' button. Below this is a 'Liste des candidats' table.

Dossier	Nom	Prenoms	Type Culture	Date Rendez Vous
138	Kassambré	Kassandra	CAFE	2020-11-08
139	Salifou	Georges	CAFE	2020-11-09
140	DESI	CHRIST	CACAO	2020-11-07
142	Erwin	Georges	CACAO	2020-11-07
143	Kouakou	Bile	CAFE	2020-11-13

10) Connexion jury

The screenshot shows the 'Compte Connexion Jury' login form. It has a title 'Compte Connexion Jury' and two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe'. Below the fields is a blue button labeled 'CONNEXION'.

CLIENT LEGER

11) Fiche d'évaluation cacao

CACOC

INFORMATIONS

FICHE D'EVALUATION DE LA PARCELLE (code candidat)

BEAUTE DE LA PLANTATION

Etat des arbres

Espacement entre les arbres

Propreté

QUALITE DU CACAO

Beauté de la cabosse

Fruit sain

Goût

QUALITE DU SOL

Humidité

Qualité de l'engrais utilisé

protection du sol

Activer Windows

QUALITE DU SOL

Humidité

Qualité de l'engrais utilisé

protection du sol

PRODUCTION

Quantité produite(moyenne)

Qualité de l'engrais utilisé

Fermentation de la ferve de cacao

Séchage de la ferve de cacao

Conservation

APPRECIATION DU JURY

Bonus

Appreciation

Mediocre

Commentaire

Activer Windows

CLIENT LEGER

12) Fiche d'évaluation café

Tableau de bord

Deconnexion

<

protection du sol

PRODUCTION

Quantité produite(moyenne)

Séchage du café

Conservation

APPRECIATION DU JURY

Bonus

0

Appreciation

Medioce

Commentaire

VALIDER

Copyright © 2020

FICHE D'EVALUATION DE LA PARCELLE DOSSIER 143 CONCERNANT LA CULTURE DU CAFE

BEAUTE DE LA PLANTATION

Feuillage

Espacement entre les arbres

Propreté

QUALITE DU CAFE

Beauté des grains

Fruit sain

Goût

QUALITE DU SOL

Humidité

Qualité de l'engrais utilisé

protection du sol

CLIENT LEGER

13) Récompense cacao

ADMINISTRATEUR

Tableau de bord

Mise en Place Rendez Vous

Deliberation Cafe

Deliberation Cacao

MISE EN PLACE RECOMPENSE CACAO

DELIBERATION

Numero du Dossier Vainqueur

Sticker

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Valider

Liste des candidats

Dossier	Nom	Prenoms	Moyenne Generale	Classement	RESULTAT
142	Erwin	Georges	13.538461538462	1	SUCCESS
140	DESI	CHRIST	11.538461538462	2	ECHEC
Dossier	Nom	Prenoms	Moyenne Generale	Classement	RESULTAT

14) Récompense café

ADMINISTRATEUR

Tableau de bord

Mise en Place Rendez Vous

Deliberation Cafe

Deliberation Cacao

MISE EN PLACE RECOMPENSE CAFE

DELIBERATION

Numero du Dossier Vainqueur

Sticker

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Valider

Liste des candidats

Dossier	Nom	Prenoms	Moyenne Generale	Classement	Resultat
139	Salifou	Georges	12.583333333333	1	SUCCESS
138	Kassambéré	Kassandra	11.416666666667	2	ECHEC
Dossier	Nom	Prenoms	Moyenne Generale	Classement	Resultat

CLIENT LOURD

1. Inscription étape 1

INFORMATION SUR LE CANDIDAT

PHOTO:

NOM :

PRENOMS:

CONTACT : MAIL :

DATE NAISSANCE:

LIEU NAISSANCE:

NATIONALITE:

TYPE PIECE :

NUMERO PIECE :

IMAGE PIECE :

TYPE DIPLOME:

NUMERO DIPLOME:

IMAGE DIPLOME :

L'inscription sur le client lourd se fait par l'administrateur.

La première étape consiste à renseigner les informations sur le candidat.

Le menu a été réalisé avec une VBox et des Boutons.

Le logo a été inséré sur toutes les pages à l'aide de ImageView.

Les champs de saisies ont été réalisés avec des TextField, ComboBox, DatePicker et des boutons « choisir image ».

2. Inscription étape 2

INFORMATION SUR LA PLANTATION

CERTIFICAT PLANTATION :

LOCALISATION PLANTATION :

SUPERFICIE PLANTATION :

METHODE CULTURE :

TYPE CULTURE :

INFORMATION SUR LES EMPLOYES DE LA PLANTATION

NOMBRE EMPLOYE :

NOMBRE DE FEMME EMPLOYE :

SALAIRE MAXIMUM :

CERTIFICAT EMPLOYE :

EMPLOYE VOUS DES MINEURS :

La seconde étape consiste à donner les informations sur la plantation.

Le bouton « ENREGISTRER » permet de valider l'inscription.

CLIENT LOURD

3. Fin inscription

CACC

FELICITATION POUR VOTRE INSCRIPTION!!

Les informations pour pouvoir suivre le parcours de votre dossier a travers l'application mobile et le site web sont:

IDENTIFIANT

MOT DE PASSE

[RETOUR](#)

Cette page signale que l'inscription a été effectuée avec succès.

L'entête a été réalisée avec une HBox contenant une ImageView pour le logo et un Label pour le nom du projet.

Les champs d'affichage sont des TextField.

Le bouton « RETOUR » permet de revenir à la page d'accueil.

4. Validation du dossier

CACC

Label

Nom:

Prénoms: Nationalité:

Date de Naissance:

Pièce: N° Pièce:

Diplôme: N° Diplôme:

Localisat° Plantation: Superficie Plantation:

Type de Culture: Méthode de Culture:

Nbre Employé: Nbre de Femme:

Employé Mineur: Salaire Moyen:

[ACCEPTER](#) [REFUSER](#)

Elle permet de valider un dossier.

Les informations sur le candidat vont s'afficher dans les TextFields qui correspondent.

« Label » en haut de page est l'endroit où va s'afficher le code du candidat

Les boutons « ACCEPTER » en vert et « REFUSER » en rouge pour la validation

CLIENT LOURD

5. Tableau de bord

Tableau de bord

NOMBRES DE PARTICIPANT
Label

NOMBRES DE PARTICIPANT EN ATTENTE
Label

NOMBRES DE PARTICIPANT ADMIS
Label

NOMBRES DE PARTICIPANT REFUSER
Label

Liste des participants

DOSSIER	NOM	PRENOMS	TYPE CULTURE	ETAT DOSSIER
Aucun contenu dans la table				

ANALYSER DOSSIER

L'espace administrateur avec dans le menu toutes les opérations qu'il peut effectuer.

Quatre « Pane » permettent de compter le nombre de participant aux concours, celui des dossiers en attentes, admis ou refusés.

La liste des participants se trouve dans une TableView.

6. Fixer rendez-vous visite

PRISE DE RENDEZ-VOUS

Mise en place du rendez-vous

Numero Dossier
Date rendez-vous

VALIDER

Liste des candidats admis pour les rendez-vous

DOSSIER	NOM	PRENOMS	TYPE CULTURE	DATE RENDEZ-VOUS
Aucun contenu dans la table				

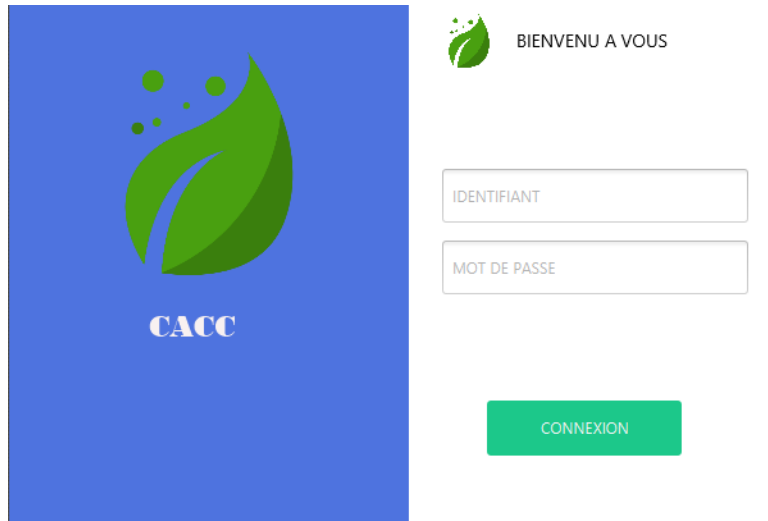
La page de rendez-vous.

Outils de réalisations : un « Pane » pour la mise en place du rendez-vous avec un TextField et un DatePicker.

La liste des candidats se trouve dans une TableView.

CLIENT LOURD

7. Connexion

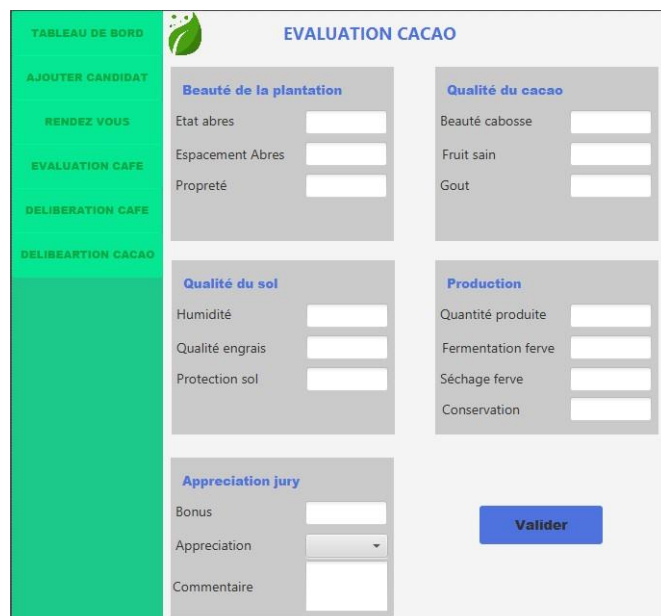


The image shows a login page for 'CLIENT LOURD'. On the left is a blue vertical banner with a green leaf logo and the text 'CACC'. To the right, the page is white. At the top right, there is a small green leaf icon and the text 'BIENVENU A VOUS'. Below this are two input fields: 'IDENTIFIANT' and 'MOT DE PASSE'. At the bottom right is a green button labeled 'CONNEXION'.

La page de connexion du jury.

Chacun des trois jurys a son identifiant et son mot de passe avec lequel il se connecte pour avoir droit à son espace de notation.

8. Fiche d'évaluation cacao



The image shows a cacao evaluation form. On the left is a green vertical sidebar with a menu: 'TABLEAU DE BORD', 'AJOUTER CANDIDAT', 'RENDEZ VOUS', 'EVALUATION CAFE', 'DELIBERATION CAFE', and 'DELIBERATION CACAO'. The main area is white and titled 'EVALUATION CACAO' with a small green leaf icon. It contains four sections: 'Beauté de la plantation' (Etat arbres, Espacement Arbres, Propreté), 'Qualité du cacao' (Beauté cabosse, Fruit sain, Gout), 'Qualité du sol' (Humidité, Qualité engrais, Protection sol), and 'Production' (Quantité produite, Fermentation ferve, Séchage ferve, Conservation). At the bottom is an 'Appreciation jury' section with fields for 'Bonus', 'Appreciation' (a dropdown menu), and 'Commentaire'. A blue 'Valider' button is at the bottom right.

La page d'évaluation du concours de cacao.

Elle contient cinq « Pane » pour chaque groupe de notation.

Les champs pour les notes sont des TextField et des ComboBox.

CLIENT LOURD

9. Fiche d'évaluation café

EVALUATION CAFE

Beauté de la plantation

Etat arbres

Espacement Arbres

Propreté

Qualité du cacao

Beauté cabosse

Fruit sain

Gout

Qualité du sol

Humidité

Qualité engrais

Protection sol

Production

Quantité produite

Séchage ferve

Conservation

Appréciation jury

Bonus

Appréciation

Commentaire

Valider

La page d'évaluation du concours de café.

Elle contient cinq « Pane » pour chaque groupe de notation.

Les champs pour les notes sont des TextField et des ComboBox

10. Délibération cacao

MISE EN PLACE RECOMPENSE CACAO

Délibération

Numero Dossier vainqueur

Sticker

CHOISIR **VALIDER**

Liste des candidats

Dossier	Nom	Prénoms	Moy Générale	Classement	Résultat
Aucun contenu dans la table					

Espace administrateur pour attribuer la récompense cacao.

La liste des candidats avec les moyennes et le classement s'affiche à l'aide d'une TableView.

L'attribut manuellement le prix au meilleur à l'aide de : TextField pour le numéro du dossier et le bouton « CHOISIR » pour attribuer le sticker qui correspond.

CLIENT LOURD

11.Délibération café

MISE EN PLACE RECOMPENSE CAFE

Délibération

Numero Dossier vainqueur Sticker

Liste des candidats

Dossier	Nom	Prénoms	Moy Générale	Classement	Résultat
Aucun contenu dans la table					

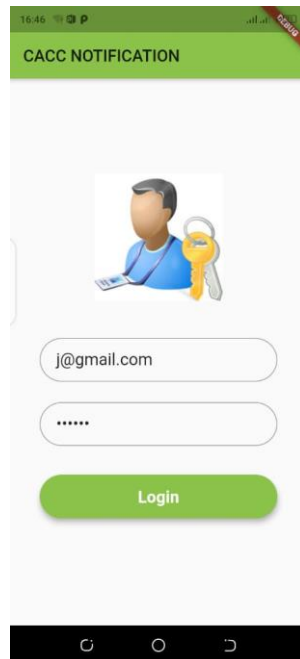
Espace administrateur pour attribuer la récompense cacao.

La liste des candidats avec les moyennes et le classement s'affiche à l'aide d'une TableView.

L'attribut manuellement le prix au meilleur à l'aide de : TextField pour le numéro du dossier et le bouton « CHOISIR » pour attribuer le sticker qui correspond.

APPLICATION MOBILE

1. Page de connexion



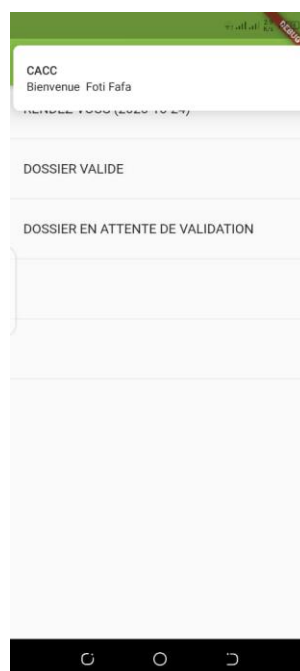
La page de connexion des candidats

Ils se connectent avec l'identifiant et le mot de passe donné à l'inscription.

Nous avons utilisé les formes arrondies car elles sont plus adaptées aux applications et permettent de différencier l'application mobile du site internet.

Les couleurs du site web ont été conservés.

2. Notification



Affichage des notifications

Les différentes notifications vont s'afficher de la sorte.

Le candidat recevra une notification :

- Après son inscription
- Après validation de son dossier
- Avant la visite de sa plantation
- Pour les résultats

DEVELOPPEMENT

CLIENT LEGER



CLIENT LOURD



APPLICATION MOBILE



Flutter



Dart

CONCLUSION

Nous avons créé un concours agricole dans le domaine du café-cacao à l'aide d'une application à client léger, lourd et une application mobile.

Il a fallu dans un premier temps le concevoir sur papier, mettre en place la base de données ensuite utiliser les outils adéquats pour la création des applications.

Notre activité été achevée mais des améliorations peuvent être apportées.