



CAHIER DE CHARGE

DIMBOU

A qui vous vous adresser ?

L'application s'adresse au personnel de la CNEE et vise à solutionner le problème de perte de documents pour ainsi faciliter le suivi en interne des dossiers entre collaborateurs, et permettre d'extraire les données enregistrées en quelques clics.

Les Missions de la CNEE

Le Conseil National de l'Eau et de l'Electricité (CNEE) assure au nom et pour le compte de l'Etat, l'exécution du service public lié à la gestion des réseaux d'eau et d'éclairage public.

L'activité clés de la CNEE

La CNEE a pour Secteur d'activité: Énergie, Eau et services publics.

- Elle décide de la création des réseaux d'eau et d'éclairage public ;
- Elle assure les dépenses liées au fonctionnement de ces réseaux ;
- Elle propose au gouvernement les niveaux de prélèvement destinés au financement des fonds spéciaux de l'eau et de l'électricité et, si nécessaire, de les ajuster ;

Elle recense les besoins d'extension des réseaux d'éclairage publique et des installations à usage ou à destination du public alimentées en eau potable ou en électricité ;

Les problèmes rencontrés dans leur gestion

La CNEE rencontre des difficultés dans le suivi en interne des dossiers entre collaborateurs, notamment, elle fait face à une perte de document (dossier) ce qui freine et ralenti grandement son rendement de travail.

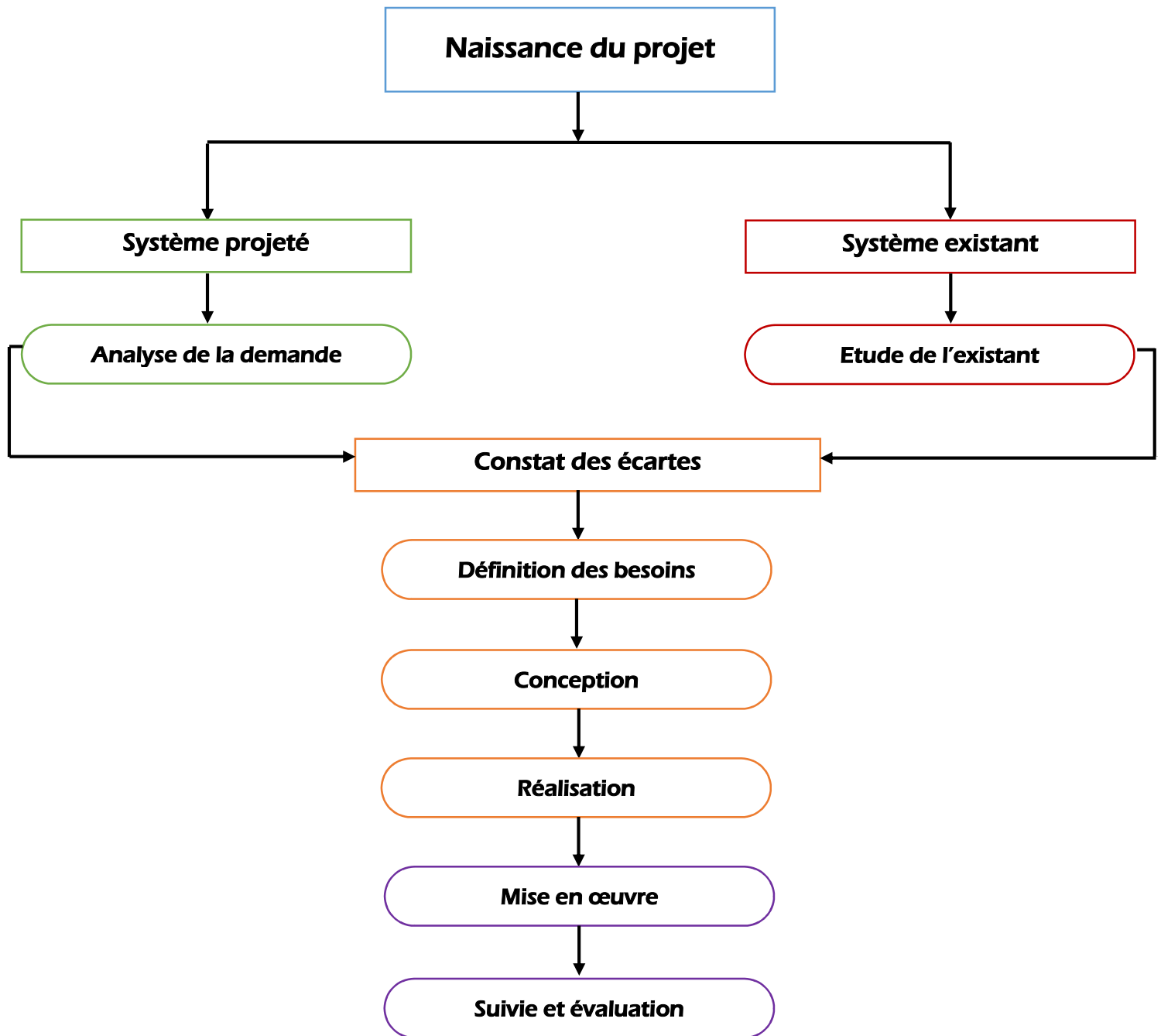
Leurs souhaits

Soucieux de faciliter la gestion et le suivi des demandes des collectivités locales en interne, la Direction de Recouvrement de la CNEE a pensé à mettre en place une solution digitale pour palier à e problème

Leurs objectifs

La CNEE a pour objectif de faciliter la gestion et le suivi des demandes des collectivités locales, et rendre leur travail beaucoup plus fiable et collaboratif.

CONDUITE DU PROJET DIMBOU



CONSTAT DES ECARTS

Analyse de l'existant

DIMBOU est une solution de gestion basé sur une feuille Excel.

OPPORTUNITES	MENACES
<ul style="list-style-type: none">-Rapide à mettre en place et très simple d'utilisation.-Aucun coût supplémentaire.-Toutes les données sur une seule page.-Les données peuvent être croisées dynamiquement.	<ul style="list-style-type: none">-Excel n'est pas une base de données.-La suppression entraine la perte totale des données.-plus la quantité de données est volumineuse plus le travail devient difficile et prend énormément de temps.
<ul style="list-style-type: none">-La facilité de gestion.-Très peu de conflit de version logiciel.	<ul style="list-style-type: none">-Même en lecture sur un réseau, il faut attendre que l'information soit actualisée par le propriétaire de la feuille pour qu'elle parvienne aux autres.-Le partage d'un fichier Excel entre les membres d'une équipe implique généralement la création de plusieurs fichiers parallèles.-Manque d'interactivité, Pas d'actualisation automatique.
FORCES	FAIBLESSES

Analyse de la demande

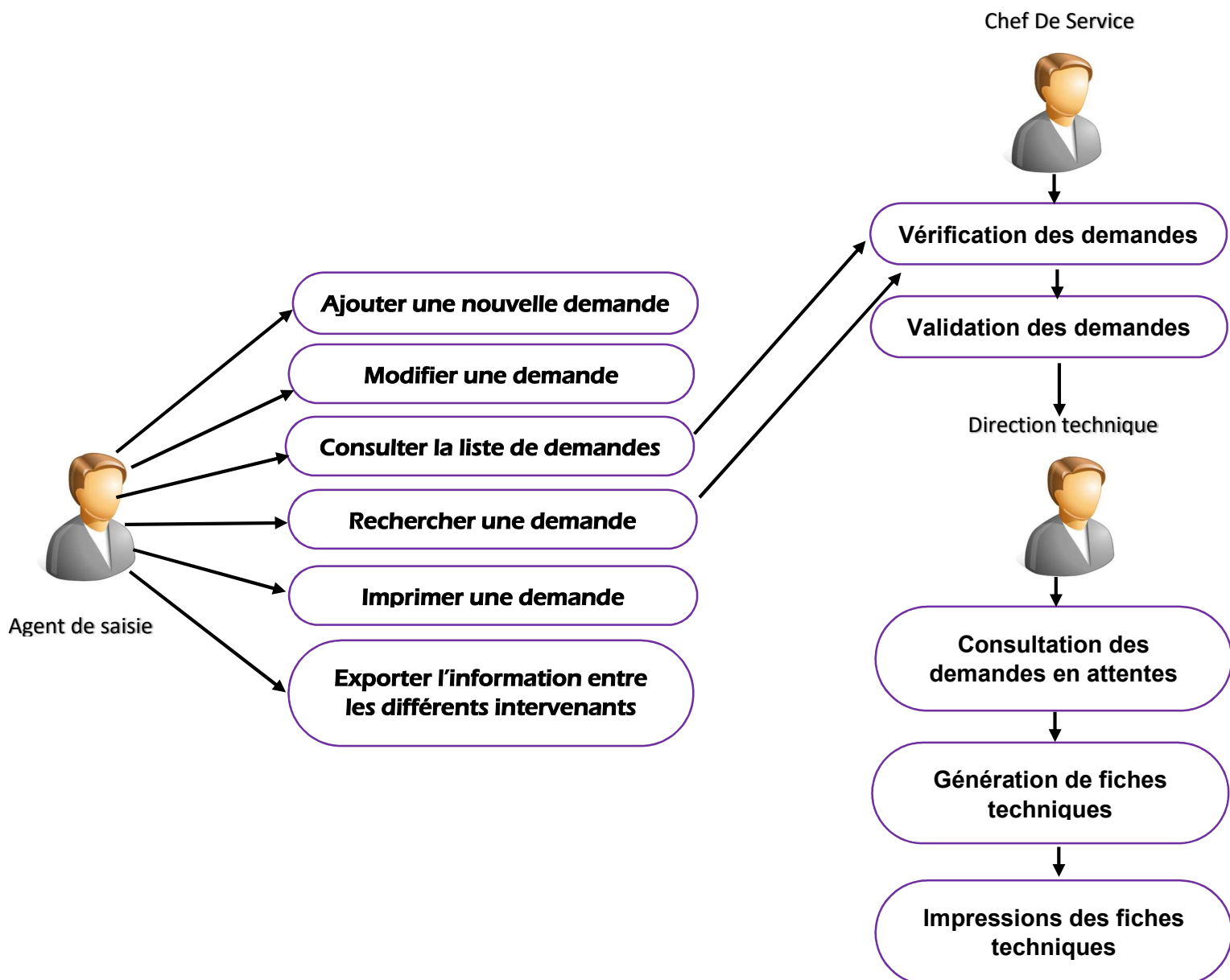
Dans l'optique d'améliorer sa qualité de travail en interne, la CNEE faisons face à un souci de traçabilité des documents en son sein, décide de mettre en place une solution digitale afin de palier à ce problème.

Définition des besoins

La CNEE souhaite pour ces besoins, une application qui facilitera le travail en son sein afin de mieux partager des informations entre le différent intervenant au processus de suivi des collectivités locales.

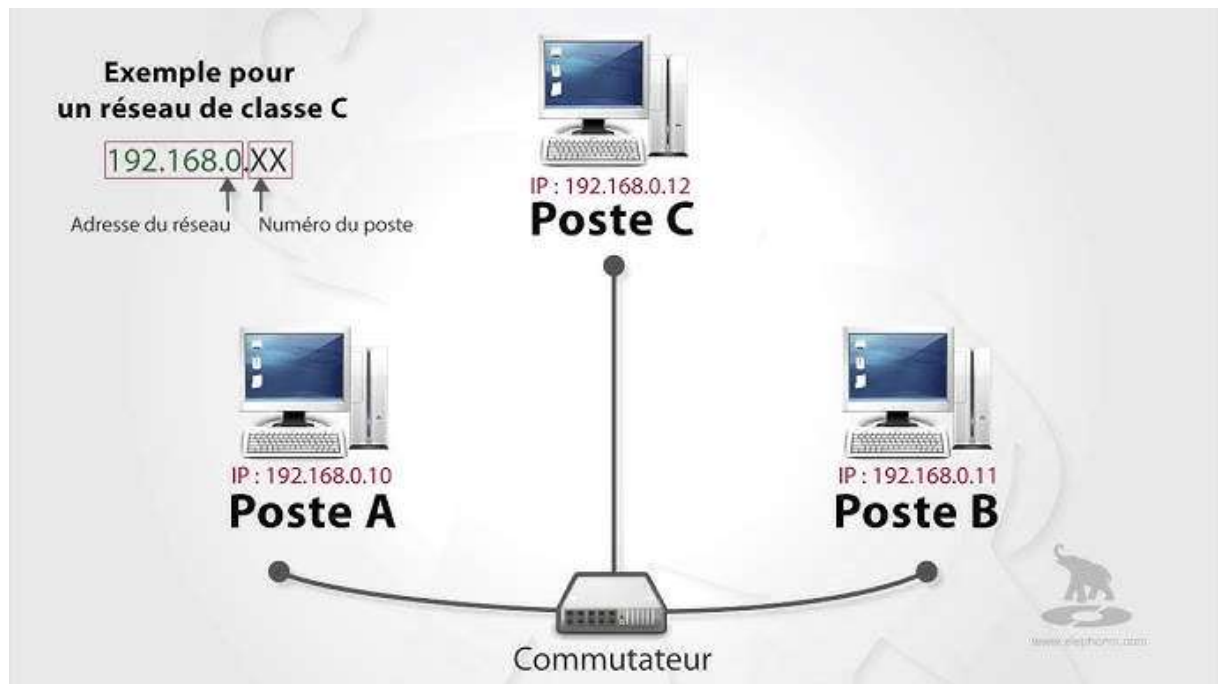
Conception (modélisation)

- ETUDE DE FONCTIONNELLE



Réalisation (encodage et programmation)

- SYSTEME MISE EN PLACE



- OUTILS DE PROGRAMMATIONS

LANGAGES	SGBD
VBA ACCESS	SQL , SQL Server
C# (APP WINDOWS FORM)	SQL Server , VB.NET
WLANGAGE	ALL

Les K.P.I (indicateurs clé de performance)

- Bonne gestion et traçabilité des informations (Gestion optimal) .
- Automatisation des tâches (Gain de temps).
- Augmentation de la productivité.
- Travail collaboratif.

Environnement technique

- VBA ACCESS

VBA (pour Visual Basic for Application) est un langage de programmation puissant qui permet d'automatiser des traitements avec les logiciels de la suite Office de Microsoft.

Les possibilités offertes par les développements VBA sont sans limite et offrent de nouvelles perspectives à l'utilisateur notamment en matière d'analyse de données.

Allié à ACCESS, VBA traite inlassablement des volumes de données conséquents.



- WLANGAGE

Le langage de WINDEV est compatible avec plusieurs systèmes de gestion de base de données.

Le langage intégré de WINDEV, le WLANGAGE est un modèle de puissance, de facilité et d'intuitivité.

Le WLANGAGE est un langage de programmation facile, proche du langage naturel, il est rapide à apprendre. Le code est rapide à écrire et très facile à relire. Le codage et la maintenance s'en trouvent considérablement améliorés.

```
POUR CHAQUE Client
    Message est un Email
    Message.Destinataire = Client.AdresseMail
    EmailEnvoieMessage(Message)
FIN
```

Gestion de projets

La méthode retenue pour la mise sur pied de cette application DIMBOU est l'approche WATERFALL.

- POURQUOI CETTE METHODE

Le choix de cette méthode n'est pas fortuit car après lecture et relecture du Project l'on constate que les exigences du son stable. Les ressources assignées à la réalisation du projet ne sont pas encore défini (la méthode AGILE nécessite une interaction entre individu).

Cout de développement

- VBA ACCESS

Le développement d'une application en VBA ACCESS ne nécessite qu'une seule personne en qualité de développeur d'application bureau.

NOMS	RÔLES
YENO Jordan	Développeur

.BUDJET : 875.000 FCFA la réalisation de ce projet.

.DELAIS : 12 Semaines soit 3mois.

.MAINTENABILITE : 2 fois par ans.

ELEMENTS	PAR SEMAINE	PAR MOIS	MONTANT
Transport	55.000	$(55.000 \times 4) \times 3$	660.000
Main Ouvre	100.000	$(100.000 \times 4) \times 3$	1.200.000
Autres			275.000
TOTAL			2.135.000

- WLANGAGE

Le développement d'une application en WLANGAGE nécessite. 3 personnes

NOMS	RÔLES

.BUDJET : 7.750.000 FCFA la réalisation de ce projet.

.DELAIS : 20 Semaines soit 4mois et demi.

.MAINTENABILITE : 3 fois par ans.

ELEMENTS	PAR SEMAINE	PAR MOIS	MONTANT