



Centre d'étude régional
pour l'amélioration de
l'adaptation à la sécheresse

DOSSIER D'ANAL YSE

Version 2.0 Année 2001

Gestmiss

Gestion des ordres de mission

Application Réalisée par

R. DIENG/Y.C Sylla

DLE N
INFO 2
000000

Table des matières

1	Présentation du sujet	1
2	Données	2
2.1	Dictionnaire des données de l'analyse MISSIONS	2
2.2	Les Fichiers	3
2.2.1	Liste des fichiers de l'analyse	3
2.2.2	Informations sur les rubriques dE fichier	4
2.2.2.1	Carburan	4
2.2.2.2	Distloc	4
2.2.2.3	Financem	4
2.2.2.4	Mischauf	4
2.2.2.5	Misionna	7
2.2.2.6	Mission	5
2.2.2.7	Personne	5
2.2.2.8	Vehicule	6
2.2.2.9	Vehncerr	6
2.3	Les Relations	7
2.3.1	Description générale des relations	7
2.3.2	Relations	8
2.4	Règles de gestion	8
2.5	Modèle Conceptuel des données	9
3	Traitements	10
3.1	Modèle conceptuel des traitements	10
3.2	Description des unités de traitement	11
3.3	Traitements sous forme de texte	12
4	Ecrans	20
4.1	Enchaînement des écrans	20
4.2	Description Générales des écrans	24
4.3	Description Détaillée d'un écran	25
4.3.1	Ecran 02 :Saisie Mission	25
4.3.2	Ecran 03 :Mise à jour d'une mission	26
4.3.3	Ecran 04 : Bilan Mission	27
4.3.4	Ecran 05 : Fiche d'un missionnaire	29
4.3.5	Ecran 06 : Mise à jour d'un missionnaire	30
4.3.6	Ecran 07 : Fiche d'un missionnaire chauffeur	31
4.3.7	Ecran 08 : Mise à jour d'un missionnaire chauffeur	32
4.3.8	Ecran 09 : Fiche d'un personne	33
4.3.9	Ecran 10 : Mise à jour d'un personne	34
4.3.10	Ecran 11 : Fiche d'un véhicule	35
4.3.11	Ecran12 : Mise à jour d'un véhicule	36
4.3.12	Ecran 13 : Fiche d'un véhicule non Ceraas	37
3.3.13	Ecran 14 : Mise à jour d'un véhicule non ceraas	38
4.3.14	Ecran 15 : Fiche d'un carburant	39
4.3.15	Ecran 16 : Mise à jour d'un carburant.	40
4.3.16	Ecran 17 : Fiche de distance entre deux localités	41

4.3.17	Ecran 18 : Mise à jour distance entre deux localités	42
4.3.18	Ecran 19 : Saisie financement	43
4.3.19	Ecran 21 : Sélection Mission..	44
4.3.20	Ecran 22 : Sélection Véhicule non Ceraas	45
4.3.21	Ecran 23 : Sélection Agent	45
4.3.22	Ecran 24 : Sélection carburant	46
4.3.23	Ecran 25 : Sélection Distance	46
4.3.24	Ecran 26 : Sélection Financement..	47
4.3.25	Ecran 27 : Sélection Véhicule Ceraas..	48
4.3.26	Ecran 2X : Recherche mission	48
4.3.27	Ecran 29 : Recherche Agent..	50
4.3.28	Ecran 30 : Modification Mission	52
4.3.29	Ecran 31 : Modification Missionnaire chauffeur.. ..	53
4.3.30	Ecran 32 : Modification Missionnaire..	54
5	Etats	5.5
5.1	Etat 1 : Ordre de mission chauffeur	55
5.2	Etat 2 : ordre de Mission Missionnaire	57
5.3	Etat 3 : Liste missionnaires d'une mission..	59
5.4	Etat 4 : Liste Mission d'un agent..	60
	Conclusion	62

1 PRÉSENTATION DU SUJET

L'application ORDMISS est composée de deux modules :

- . Un module de gestion des ordres de mission ;
- . Un module de gestion du parc de véhicules du Ceraas.

Le module de la gestion des ordres de mission a été conçu sous ACCESS et est fonctionnel. Il est actuellement utilisé par l'Agent administratif du Ceraas. L'objectif principal de ce module (ordres de mission) est d'éditer les ordres de mission. Ce module reste à compléter et à mettre à niveau parce qu'il ne permet pas d'effectuer un bilan sur les dépenses occasionnées par les missions effectuées pour un projet donné, ni de connaître les sources de financement intervenant dans ce dernier. En outre, il serait intéressant de pouvoir répondre à certaines requêtes statistiques qui permettront au responsable des missions de faire un bilan. ACCESS ne permet pas d'avoir une application complètement autonome, en plus il demande beaucoup de ressources pour bien fonctionner. Afin de répondre aux besoins immédiats, le service informatique du Ceraas a jugé nécessaire de reprendre cette application sous Windev, en prenant comme point de départ l'analyse de l'existant.

Le module de gestion du parc automobile n'a jamais été développé. Il a comme principal objectif d'évaluer certains frais (les frais d'entretien et de réparation, les frais de carburant) occasionnés par l'utilisation d'un véhicule. Cet objectif a été en partie pris en compte par l'analyse existante. Mais les développements le concernant n'ont pas été effectués. De ce fait, l'application devra, elle aussi comme pour le module de gestion des ordres de mission répondre à certaines questions (requêtes) pour permettre une évaluation et un suivi du parc automobile du Ceraas.

Pour mener à bien le développement de ces deux modules, nous allons analyser et finaliser le module de gestion des ordres de mission avant d'aborder le module de gestion du parc automobile. L'outil de développement WINDEV a été choisi car il est autonome, convivial, et c'est un outil à multiples facettes (gestionnaire de fenêtres, gestionnaire de menu, gestionnaire de fichiers...). En plus il utilise un langage facile à comprendre et orienté objet.

2 DONNÉES

2.1 DICTIONNAIRE DES DONNÉES DE L'ANALYSE MISSION?3

NOM	LIBELLÉ	TYPE	TAILLE
ADRESSE	Adresse de l'agent	Texte	20
ANNEEMISCH	Année de mission du chauffeur	Texte	2
ANNEEMISN	Année de mission du missionnaire	Texte	2
ANNEEMISSI	Année de la mission	Texte	2
CARBCONSMI	Carburant consommé pendant une mission	Réel simple	4
CARBFOUNMI	Carburant fourni pour une mission	Réel simple	4
CODEDIST	Concaténation de LOCDEPART et LOCARRIVEE	Texte	20
CODEMISSIO	Concaténation de ANNEEMISN, MOISMISN, NUMORDMISN	Texte	10
MODORDCHAC	Concaténation de ANNEEMISCH, MOIMISCH, NUMORDCHA	Texte	10
CONSVHECEN	Consommation du véhicule au cent km parcouru	Entier	2
DATEDEBCON	Date de début de consommation d'un block de ticket de carburant	Date (aaaammjj)	8
DATEDEPCHA	Date de départ du chauffeur pour une mission	Date (aaaammjj)	8
DATEDEPMSN	Date de départ du missionnaire pour une mission	Date (aaaammjj)	8
DATEIDMISS	Date de départ de la mission	Date (aaaammjj)	8
DATEFINCON	Date de la fin de consommation d'un ticket de carburant	Date (aaaammjj)	8
DATERETCHA	Date de retour du chauffeur de la mission	Date (aaaammjj)	8
DATERETMSN	Date de retour du missionnaire de la mission	Date (aaaammjj)	8
DATERMISS	Date de retour de la mission	Date (aaaammjj)	8
DATNAISPER	Date de naissance de l'agent	Date (aaaammjj)	8
DISTANCE	Distance en km entre deux localités	Entier	2
FONCTPERS	Fonction de l'agent	Texte	20
FRAISMISS	Frais mission du missionnaire	Entier long	4
FRAISTRACH	Frais transport du chauffeur pour une mission	Entier long	4
FRAISTRANS	Frais transport du missionnaire	Entier long	4
FRTRANSVEH	Frais de transport (carburant)	Entier long	4
IDENTMISSI	Concaténation ANNEEMISSI, MOISMISSIO, NUMMISSI	Texte	10
IDENTPASSA	Identités passagers non missionnaire	Texte	20
IDENTPRS	Identifiant de l'agent missionnaire	Texte	10
IMATRVEHNC	Immatriculation du véhicule n'appartenant pas au Ccraas	Texte	20
IMMATRICUL	Immatriculation du véhicule appartenant au	Texte	10

	Ceraas		
ITINERAIRE	Itinéraire de la mission	Texte	35
LIBELFINAN	Code financement de la mission	Texte	10
LIEUNAISP	Lieu de naissance de l'agent	Texte	20
LOCARRIVEE	Lieu d'arrivé (distance 2 localités)	Texte	10
LOCDEPART	Lieu de départ (distance 2 localités)	Texte	10
MARQUE	Marque du véhicule appartenant au Ceraas	Texte	20
MODELE	Modèle du véhicule appartenant au Ceraas	Texte	20
MOIMISCH	Mois de la mission du chauffeur	Texte	4
MOISMISN	Mois de la mission du missionnaire	Texte	4
MOISMISSIO	Mois de la mission	Texte	4
MOYENTRANS	Moyen de transport de la mission	Texte	21
NOMPERS	Nom de l'agent de la mission	Texte	15
NUMMISSION	Numéro de la mission	Entier long	4
NUMORDCHA	Numéro ordre chauffeur mission	Entier long	4
NUMORDMISN	Numéro d'ordre du missionnaire	Entier long	4
OBJETMISSI	Objet de la mission	Mémo Texte	4
OBJMISCHAU	Objet de la mission du chauffeur	Mémo Texte	4
PRENOMPERS	Prénom de l'agent	Texte	20
PROPRIETAI	Propriétaire du véhicule	Texte	20
QTEINI	Carburant initiale du bloc	Entier	2
QTEREST	Quantité restante du bloc	Entier	2
REFBLOC	Référence du bloc de tickets	Texte	15
SITUATIONM	Situation matrimonial de l'agent	Liste	2
VRAILIBFIN	Libellé financement	Texte	20

2.2 LES FICHIERS

2.2.1 LISTE DES FICHIERS DE L'ANALYSE

Fichier	Identifiant	2.2.1.1.1.1.1.1 Libellé	2.2.1.1.1.1.1.2 aill e
CARBURAN	C A	Gestion du carburant	35
DISTLOC	DI	Distance entre deux localités	42
FINANCEM	FI	Fichier des financements	30
MISCHAUF	MO	Fichier chauffeur missionnaire	113
MISIONNA	MI	Fichier des missionnaires	138
MISSION	MI	Fichier des missions effectuées	103
PERSONNE	PE	Fichier du personnel	115
VEHICULE	VE	Fichier des véhicules appartenant au Ceraas	52
VEHNCERR	V0	Fichier des véhicules n'appartenant pas au Ceraas	44

2.2.2 **INFORMATIONS SUR LES RUBRIQUES DE FICHIER**

2.2.2.1 **Carburan**

Nom	Libellé	Type	Taille
REFBLOC	Référence du bloc de tickets	Texte	15
QTEINI	Carburant initiale du bloc	Entier	2
QTEREST	Quantité de carburant restante du bloc	Entier	2
DATEDEBCON	Date de début de consommation	Date (aaaammjj)	8
DATEFINCON	Date de la fin de consommation	Date (aaaammjj)	8

2.2.2.2 **Distloc**

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
CODEDIST	LOCDEPART+LOCARRIVEE	Texte	20	1
LOCDEPART	Lieu départ distance 2 localités	Texte	10	
LOCARRIVEE	Lieu arrivé distance 2 localités	Texte	10	
DISTANCE	Distance entre deux localités	Entier	2	

2.2.2.3 **Financem**

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
LIBELFINAN	Code financement	Texte	10	1
VRAILIBFIN	Libellé financement	Texte	20	

2.2.2.4 **Mischauf**

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
ANNEEMISCH	Année de mission du chauffeur	Texte	2	
MOIMISCH	Mois de mission du chauffeur	Texte	4	
NUMORDCHA	Numéro ordre chauffeur de la mission	Entier long	4	1
OBJMISCHAU	Objet de la mission du chauffeur	Mémo Texte	4	
ITINERAIRE	Itinéraire de la mission	Texte	35	
DATEDEPCHA	Date de départ du chauffeur	Date (aaaammjj)	8	
DATERETCHA	Date de retour du chauffeur	Date (aaaammjj)	8	
FRAI STRACH	Frais transport chauffeur miss	Entier long	4	
IDENTPASSA	Identités passagers non missionnaire	Texte	20	
CODORDCHAU	Concaténation de ANNEEMISCH, MOIMISCH, NUMORDCHA	Texte	10	
NUMMISSION	Numéro de la mission	Entier long	4	N
IDENTPRS	Identifiant de l'agent	Texte	10	N

2.2.2.5 Misionna

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
OBJETMISSI	Objet de la mission	Mémo Texte	4	
ITINERAIRE	Itinéraire de la mission	Texte	35	
DATERETMSN	Date de retour du missionnaire	Date (aaaammjj)	8	
DATEDEPMSN	Date de départ missionnaire	Date (aaaammjj)	8	
ANNEEMISN	Année table missionnaire	Texte	2	
MOISMISN	Mois table missionnaire	Texte	4	
NUMORDMISN	Numéro d'ordre du missionnaire	Entier long	4	1
FRAISTRANS	Frais transport missionnaire	Entier long	4	
MOYENTRANS	Moyen de transport	Texte	21	
FRAISSISS	Frais mission	Entier long	4	
NUMMISSION	N° de la mission	Entier long	4	N
IDENTPRSS	Identifiant de l'agent	Texte	10	N
CODEMISSIO	Concaténation de ANNEEMISN, MOISMISN, NUMORDMISN	Texte	10	
IMATRVEHNC	N° du véhicule non ceraas	Texte	20	N

2.2.2.6 Mission

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
OBJETMISSI	Objet de la mission	Mémo Texte	4	
DATEDMISS	Date de départ de la mission	Date (aaaammjj)	8	
DATERMISS	Date de retour	Date (aaaammjj)	8	
NUMMISSION	Numéro de la mission	Entier long	4	1
CARBFOUNMI	Carburant fourni pour la missi	Réel simple	4	
CARBCONSMI	Carburant consommé mission	Réel simple	4	
REFBLOC	Référence du bloc de tickets	Texte	15	N
ANNEEMISSI	Année de la mission	Texte	2	
MOISMISSIO	Mois de la mission	Texte	4	
LIBELFINAN	Code financement	Texte	10	N
CODEDIST	Concaténation de LOCDEPART, LOCARRIVEE	Texte	20	N
IMMATRICUL	N° véhicule utilisé	Texte	10	N
IDENTMISSI	Concaténation de ANNEEMISSI, MOISMISSIO, NUM MISSI	Texte	10	

2.2.2.7 Personne

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
NOMPERS	Nom de l'agent	Texte	15	
PRENOMPERS	Prénom de l'agent	Texte	20	
FONCTPERS	Fonction de l'agent	Texte	20	
DATNAISPER	Date de naissance	Date (aaaammjj)	8	
LIEUNAISP	Lieu de naissance de l'agent	Texte	20	
SITUATIONM	Situation matrimonial de l'age	Liste	2	
ADRESSE	Adresse de l'agent	Texte	20	
IDENTPRS	Identifiant de l'agent	Texte	10	1

2.2.2.8 Vehicule

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
IMMATRICUL	N° véhicule utilisé	Texte	10	1
MARQUE	Marque du véhicule	Texte	20	
MODELE	Modèle du véhicule	Texte	20	
CONSVEHCEN	Consommation du véhicule au cent km parcouru	Entier	2	

2.2.2.9 Vehncerr

Nom	Libellé	Type	Taille	Clé
IMATRVEHNC	N° du véhicule n'appartenant pas au Ceraas	Texte	20	1
PROPRIETAI	Propriétaire du véhicule	Texte	20	
FRTRANSVEH	Frais de transport (carburant)	Entier long	4	

2.3 LES RELATIONS

2.3.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE DES RELATIONS

N°Relation	Nom	Description	Fichiers Concernés
01	Utilise2	Met en relation la mission et le véhicule utilisé	Mission- Vehicule
02	Est	Permet à un agent du ceraas de devenir missionnaire	Personnel -Misionna
03	Est MisC hauf	Permet à un membre du personnel de devenir Missionnaire Chauffeur	MisChauf -Personne
04	Utilise	Met en relation une mission et le carburant consommé par cette dernière	Carburan - Mission
05	Est itinéraire	Permet de lier un chauffeur à un itinéraire1(à une distance entre deux localités	DistLoc - Mission
06	A Comme	Permet de lier une mission à un chauffeur missionnaire	Mischauf - Mission
07	Est Missio	Permet de lier une à ses missionnaires	Mission -- Misionna.
08	Utilise Voiture	Donne la possibilité au missionnaire d'utiliser une voiture non ceraas	VehNCerr - Misionna
09	Finance	Lie la mission à sa source de financement	Financem - Mission

2.3.2 RELATIONS

Fic. propriétaire	Clé de liaison	Cardinalité	Fic. membre	Clé étrangère	Cardinalité
CARBURAN	REFBLOC	(0,N)	MISSION	REFBLOC	(1,1)
PERSONNE	IDENTPRS	(0,N)	MISIONNA	IDENTPRS	(1,1)
PERSONNE	IDENTPRS	(0,N)	MISCHAUF	IDENTPRS	(1,1)
FINANCEM	LIBELFINAN	(0,N)	MISSION	LIBELFINAN	(1,1)
DISTLOC	CODEDIST	(0,N)	MISSION	CODEDIST	(1,1)
VEHICULE	IMMATRICUL	(0,N)	MISSION	IMMATRICUL	(0,1)
MISSION	NUMMISSION	(0,N)	MISIONNA	NUMMISSION	(1,1)
MISSION	NUMMISSION	(0,1)	MISCHAUF	NUMMISSION	(1,1)
VEHCERR	IMATRVEHNC	(0,N)	MISIONNA	IMATRVEHNC	(0,1)

2.4 RÈGLES DE GESTION

RG1 : Une mission peut impliquer plusieurs personnes, mais a toujours un seul responsable.

RG2 : Le 1^{er} missionnaire saisi est le responsable de mission

RG3 : Une mission peut être effectuée avec un véhicule CERAAS ou par tout autre moyen de transport (avion, taxi, appartenant à un autre service de l'ISRA...).

RG4 : les chauffeurs effectuent parfois des missions d'un type particulier (amener le véhicule à la vidange ou porter des documents à un chercheur en déplacement.)

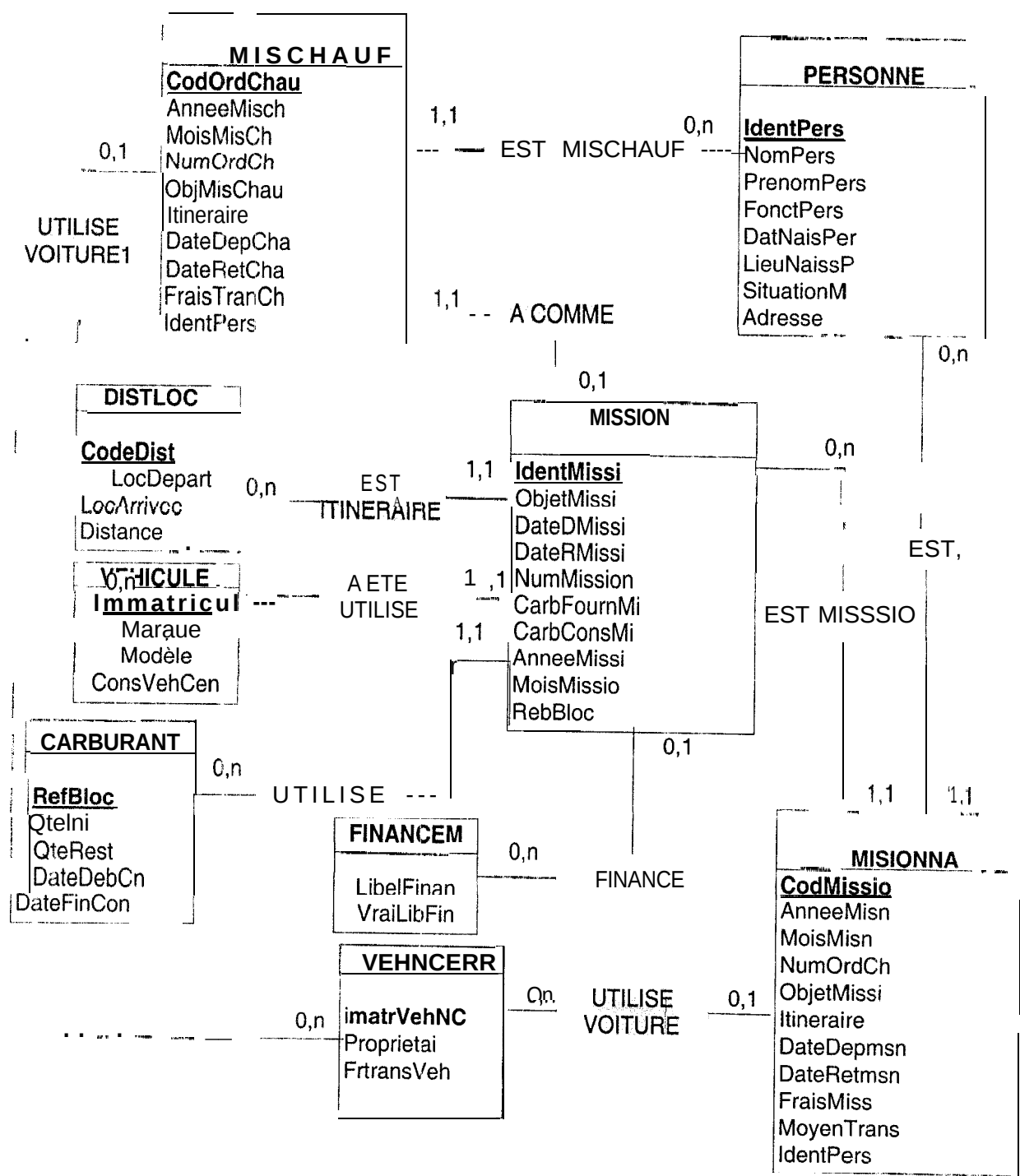
RG5 : Un véhicule du Ceraas peut transporter quatre ou cinq personnes qui peuvent être des missionnaires (sur la même mission ou sur des missions différentes) ou des passagers qui se trouvent dans le véhicule à titre personnel.

RG6 : Une mission peut avoir plusieurs missionnaires mais a toujours un seul responsable de mission,

RG7 : Chaque missionnaire (qu'il soit chauffeur ou chercheur) doit avoir un ordre de mission.

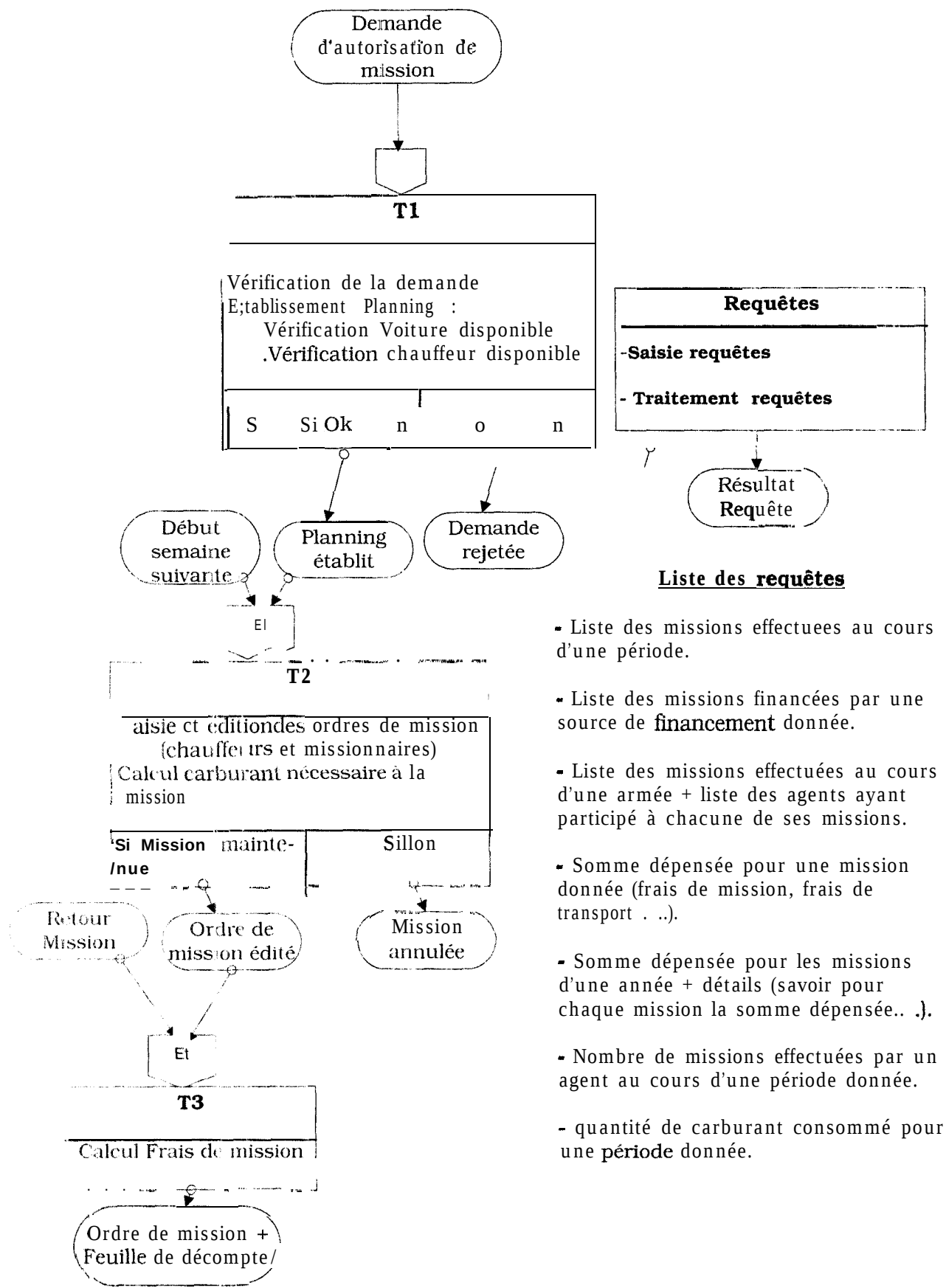
RG8 : Un agent du Ceraas peut ne pas effectuer une mission

2.5 MODÈLE CONCEPTUEL DES DONNÉES



3 TRAITEMENTS

3.1 MODÈLE CONCEPTUEL DES TRAITEMENTS



3.2 DESCRIPTION DES UNITÉS DE TRAITEMENT

Nom	Objectif	Données en entrées	Données en sorties	Poste de traitement
T1	Vérifier le motif de la mission -- organiser les missions en fonction des chauffeurs et des voitures disponibles	NomPers, PrenPers, FonctionPers, Objet	NomPers, PrenPers, FonctionPers, Objet, Datedepart:, dateretour, Itineraire, Immatriculation, CodeChauf	Directeur. Responsable Technique
T2	Savoir le carburant nécessaire pour la mission -- Editer les ordres de mission	NomPers, PrenPers, Objet, datedepart, dateretour, itineraire, immatriculation, codechauf, identitespassagers, locdepart, locarrivee	NomPers, PrenPers, FonctionPers, Objet, Datedepart, dateretour, Itineraire, Immatriculation, CodeChauf Carbfournmiss identitespassagers	Agent administratif
T3	Calculer les frais de mission et /ou les frais de transport	Nornpers, prenpers, fonctionpers, objer, datedepart, dateretour	Nompers, prenpers, fonctionpers, objet, datedepart, dateretour, fraissmiss, fraistrans, fraistranschauf	Agent Administratif
Requêtes	Faire un bilan des missions effectuées (répondre 3 des requête:, statistiques)	Saisie requête	Résultat requête	Agent administratif

3.3 TRAITEMENTS SOUS FORME DE TEXTE

Le traitement 1, intervenant sur plusieurs fenêtres pour donner un numéro d'ordre à un enregistrement est fonctionnel, les autres ne le sont pas pour le moment.

Traitement 1 : T1 : Gestion manuelle

Traitement 2 : T2 : Editer les ordres de mission

Algorithme :

Début

//Donner un numéro d'ordre à un enregistrement du fichier

Procédure 1 (nomFichier)

LirePremier(nomfichier)

Tant que pas fin fichier

Compt = compt + 1

//On incrémente le compteur

Res = NomFichier.Numordre

// On met dans res le numéro d'ordre lu dans le
Fichier

Si reso compt

// Si le compteur est <> du numéro d'ordre lu,

On met à jour le numéro d'ordre

Res = compt

Nomfichier. Numordre = res

Modifier(NomFichier)

Fin

Liresuivant

Fin

Compt= compt + 1

NumOrdre = compt

Saisir enregistrement

Procédure2(NomFichier)

//numéro d'ordre pour fichier mission

Lire Premier(NomFichier)

Si fin fichier alors

Numero=1

Fin SI

Tant que pas fin fichier

Compteur=compteur+1

Premiss=nomfichier.numero

Vartransmiss=premlu+1

Lire suivant(NomFichier)

Si Mission.numero>vartransmis

//si les deux numero d'ordre de Jeux
successifs ne se suivent pas on alloue le
numéro sauté à un autre enregistrement

Varnumero=premlu+1

Numero=varnumero

Sortir

Sinon

Numero=compt+1

Fin si

Fin tant que

Procédure3(NomFichier)

// Calcul carburant nécessaire pour la
mission

Lire fichier Distance

Lire fichier voiture Ceraas

CarbNec = distloc * nblitreKMvoit // Le carburant nécessaire est égale à la
Distance entre les deux localités choisies x par le
nombre de litre nécessaire par KM de la voiture

Carbfoun = carbnecc // Dans carburant fourni du fichier Mission.
on met Carbnecc(carburant nécessaire
pour le déplacement entre ces 2 localités

Procédure 1 (ordreMissionnaire)

Procédure 1 (ordreChauffeur)

Fin

Traitement 3 : T3 : calculer les frais de mission

Lire Premier(Missionnaire)

Tant que pas fin fichier

Sommefraissmiss = sommefraissmiss + fraissmiss

Lire suivant

Fin

Lire Premier(MissionnaireChauff)

Tant que

Sommefraissmisschauf = sommefraissmisschauf + fraissmiss

Liresuivant

Fin tant que

Sommefraiss = sommefraissmiss + sommefraissmisschauf

// sommefraiss est une donnée à
calculer

Traitement Requêtes :

▪ Liste des missions effectuées au cours d'une période

Saisie Datedebutperiode

Saisie DateFinperiode

LirePremier(FichierMission)

Tant que pas fin de fichier

Si dateMission >= dateDebutPeriode et dateMission <= DateFinPeriode

Alors

// Si la date de la mission est comprise entre la date de début
de période et la date de fin de période, on met
l'enregistrement dans un fichier temporaire

FicTemp.NumMission = FichierMission.NumMission

FicTemp.Objet = FichierMission.Objet

Fin SI

Liresuivant(FichierMission)

Fin Tant Que

Affiche FicTemp

//Affichage les éléments sélectionnés et placer
Dans le fichier temporaire

▪ **Liste des missions financées par une source de financement**

Saisie SourceFin

LirePremier(FichierMission)

Tant que pas fin fichier

Si SourceFin = FichierMission.Source //Permet de selectionnerles missions
Finacées par cette source de financement

Alors

FicTemp.NumMission = FichierMission.NumMission

FichierTemp. Objet = FichierMission.objet

Fin Si

Liresuivant(FichierMission)

Fin Tant Que

AfficheFicTemp //Affichage les éléments sélectionnés et placer
dans le fichier temporaire

▪ **Liste des missions effectués au cours d'une année + liste des agents
ayant participé à chacune de ses missions**

Saisie Annee

LirePremier(FichierMission)

Tant que pas fin fichier

Si Annee = FichierMission.Annee

Alors

FicTemp.NumMission = FichierMission.NumMission

FicTemp.IdentPers = FichierMission.IdentPers

Fin Si

LireSuivant(FichierMission)

Fin Tant Que

▪ **Somme dépensée pour une mission donnée(Frais de transport,frais de mission)**

Saisie NumMission

LirePremier(FichierMision)

Tant que pas fin fichier

Si FichierMission.NumMission = NumMission

Alors

FicTemp , NumMission = FichierMission. NumMission

LirePremier(Missionnaire)

Tant que pas fin fichier

Si Missionnaire.NumMission = NumMission

Alors

FicTemp.NurnMission = Missionnaire.NumMission

FicTemp .FraisTransp = Missionnaire.FraisTransp

FicTemp. FraisMission = Missionnaire.FraisMission

Fin Si

Liresuivant(Missionnaire)

Fin Tant Que

Fin SI

LireSuivant(FichierMission)

Fin Tant Que

. Somme dépensée pour les missions d'une année

Saisie Année

LirePremier(Fichier(Mission))

Tant que pas fin fichier

Si Année = FichierMission .Année

Alors

LirePremier(Missionnaire)

Tant Que pas fin fichier

Si année = Missi.onnaire.année

Alors

//on accumule dans somme dépensée les frais

De mission et de transport. Et ça on le fait

Pour tous les missionnaires de chaque mission

SommeDep = sommedep + Missionnaire.FraisTransp+

Missionnaire.FraisMiss

Fin Si

LireSuivant(Missionnaire)

Fin Tant Que

Fin Si

LireSuivant(Mission)

Fin Tant Que

▪ **Nombre de missions effectués par un agent au cours d'une période donnée**

```
Choisir agent
LirePremier(Missionnaire
Tant Que pas fin fichier)
    Si Missionnaire .IdentPers = AgentChoisi
        Alors
            FicTemp.NumMission
            FicTemp.Objet = Mission.Objet
        Fin Si
    LireSuivant(Missionnaire)
Fin Tant Que
```

• **Quantité de carburant consommé pour une périodedonnée**

```
Saisie dateDebutper
Saisie DateFinPer
LirePremier(Carburant)
Tant Que pas fin fichier
    Si DatedebutPer > = Carburant.DateDebCon et
        DateFinPer <= Carburant.DateFinCon
        Alors
            CarbCons = CarbCo:ns + (QteIni-QteRest)
        Fin Si
    LireSuivant(Carburant)
Fin Tant Que
```

4 ECRANS

4.1 ENCHAÎNEMENT DES ÉCRANS

Ecran 01 : Menu Général

Ecran 02 : Saisie Mission

Ecran 03 : Mise à Jour Mission

Ecran 04 : Bilan Mission

Ecran 05 : Saisie Missionnaire

Ecran 06 : Mise à jour Missionnaire

Ecran 07 : Saisie Missionnaire chauffeur

Ecran 08 : Mise à jour Missionnaire chauffeur

Ecran 09 : Saisie Agent

Ecran 10 : Mise à jour Agent

Ecran 11 : Saisie Véhicule

Ecran 12 : Mise à jour véhicule

Ecran 13 : Saisie Véhicule Non Ceraas

Ecran 14 : Mise à jour Véhicule Non Ceraas

Ecran 15 : Saisie carburant

Ecran 16 : Mise à jour carburant

Ecran 17 : Saisie distance

Ecran 18 : Mise à jour distance

Ecran 19 : Saisie Financement

Ecran 20 : Mise à-jour Financement

Ecran 21 : Sélection Mission

Ecran 22 : Sélection Véhicule non Ceraas

Ecran 23 : Sélection Agent

Ecran 24 : Sélection Carburant

Ecran 25 : Sélection Distance

Ecran 26 : Sélection Financement

Ecran 27 : Sélection Véhicule Ceraas

Ecran 28 : Recherche Mission

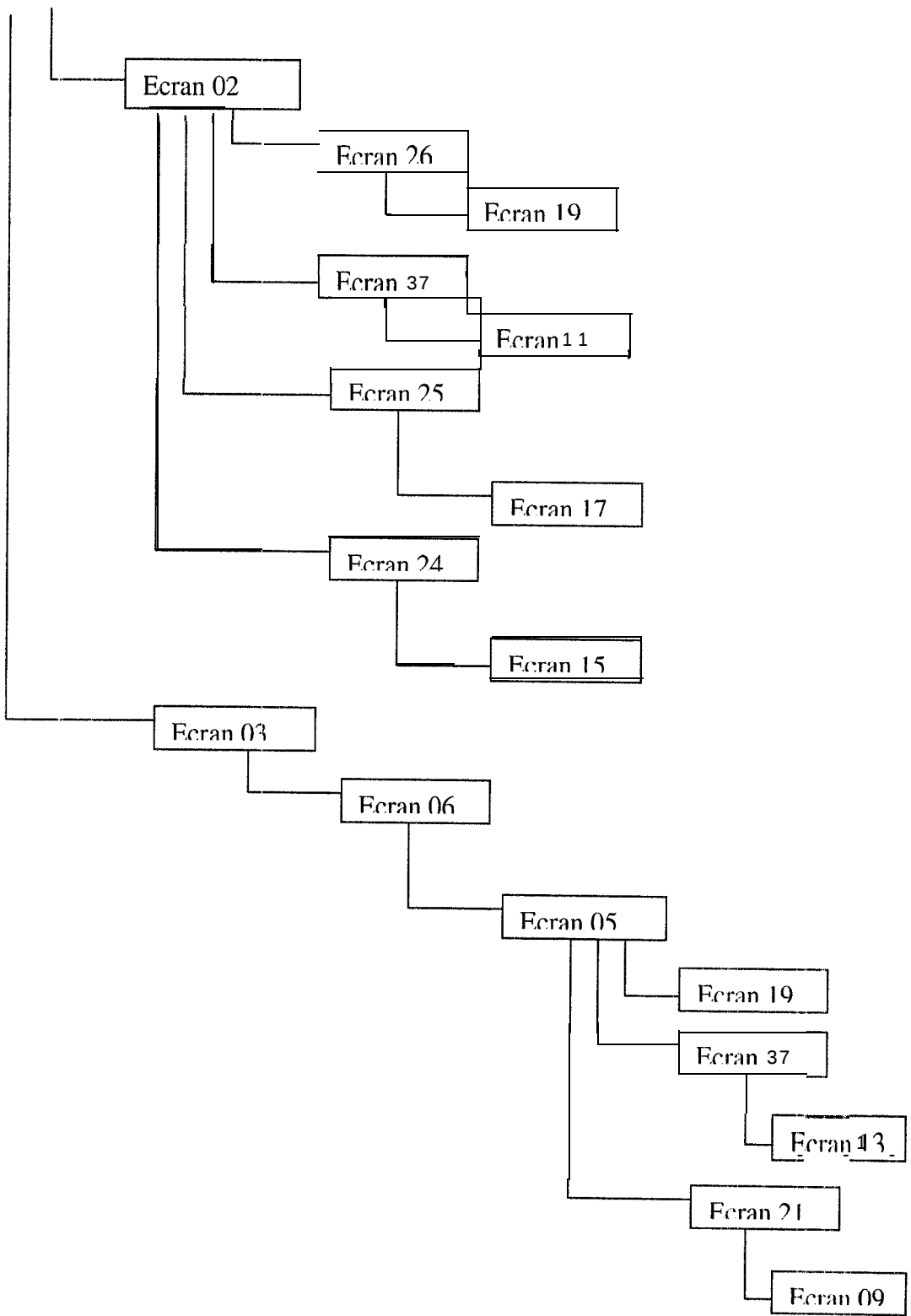
Ecran 29 : Recherche Agent

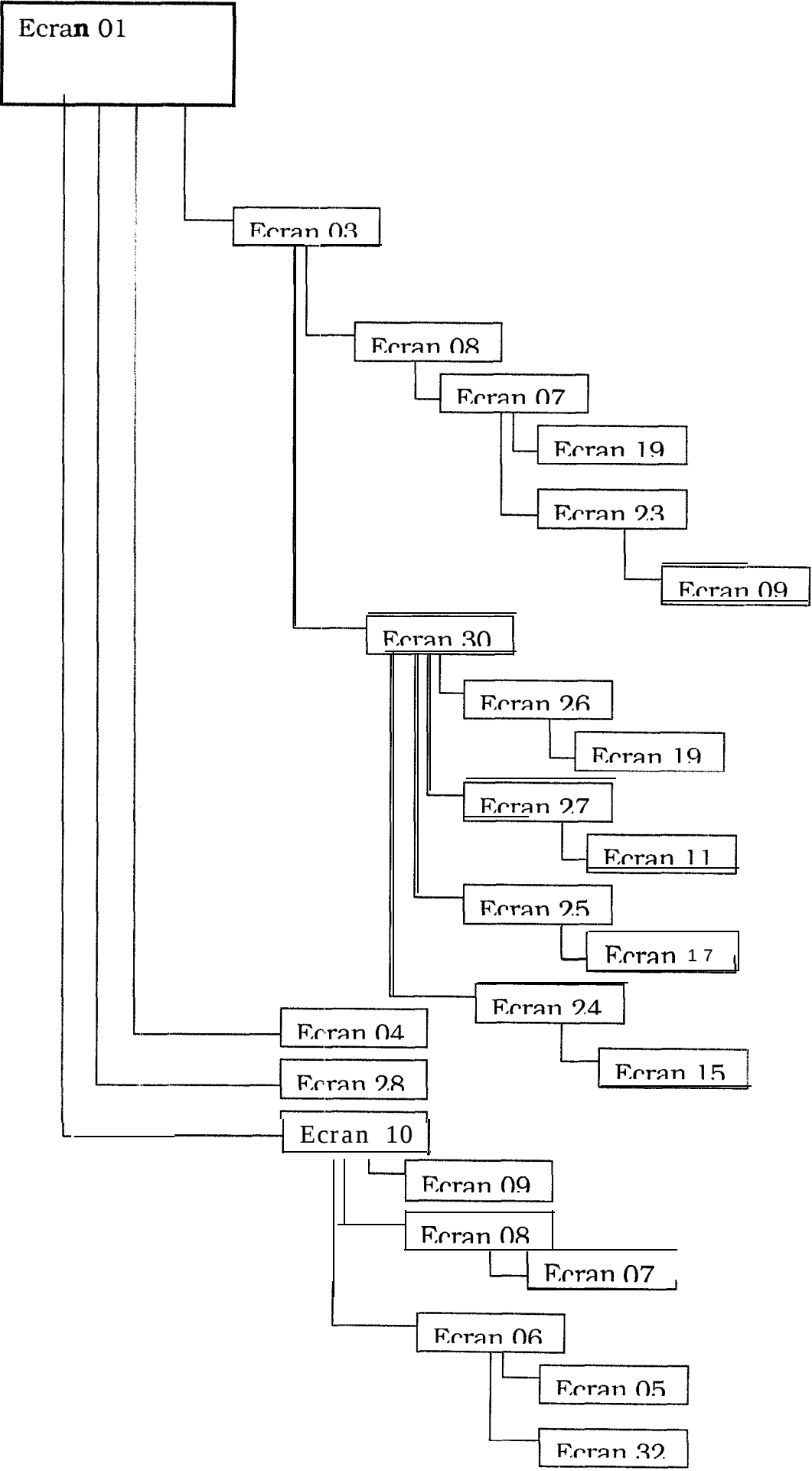
Ecran 30 : Modification Mission

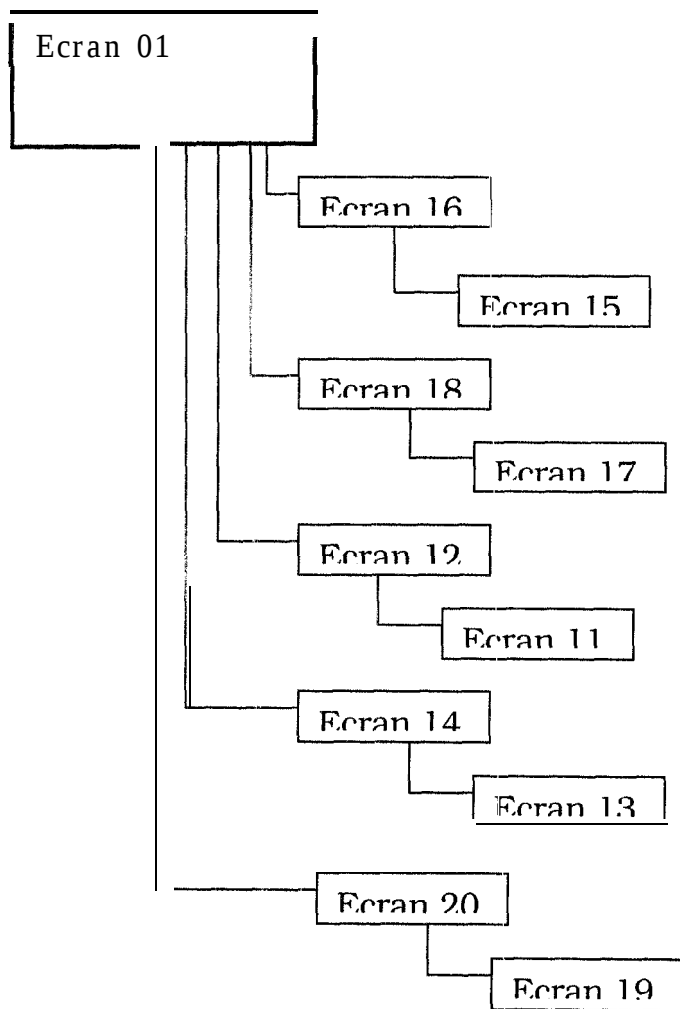
Ecran 31 : Modification chauffeur Missionnaire

Ecran 32 : Modification Missionnaire

Ecran 01







4.2 DESCRIPTION GÉNÉRALES DES ÉCRANS

Boutons

 → Enregistrer les informations saisies dans la table et. fermer
La fenêtre

 → Annuler la saisie pour les écrans de saisie et annuler la
'Modification pour les écrans de mise à jour

 → fermer la fenêtre

 → Imprimer l'enregistrement saisi pour les écrans de saisie
Et imprimer l'enregistrement en cours(enregistrement choisi)
Pour les écrans

 → ouvre une fenêtre de saisie (une vide pour saisir un nouvel
enregistrement

 → Supprimer un enregistrement du fichier concerné.

 → Permet de passer au dernier enregistrement du fichier

 → Permet de passer au premier enregistrement du fichier

--Permet de passer à l'enregistrement précédant du fichier

--- Permet de passer à l'enregistrement suivant du fichier

4.3 DESCRIPTION DÉTAILLÉE D'UN ÉCRAN

4.3.1 ECRAN 02 :SAISIE MISSION

☐

☒

☐

☐

Date de depart de la mission

11/09/2001

Date de retour

11/09/2001

Objet de la mission

Numéro de la mission

1

Financement

Véhicule

Distance

Référence du bloc de tickets

Carburant fourni pour la mission

0

(litre)

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ANNEEMISSI	Champ de saisie	Invisible
BOUTON0	Bouton texte	Actif
BOUTON1	Bouton texte	Actif
BOUTON10	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton texte	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
BOUTON6	Bouton graphique	Invisible
BOUTON7	Bouton graphique	Invisible
BOUTON8	Bouton graphique	Invisible
BT_CA	Bouton texte	Actif
CARBFOUNMI	Numérique	Actif
DATEDEP	Date	Actif
DATERETO	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
GR_CA	Groupe	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_M0	Groupe	Actif
GR_M1	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Invisible
LIBELLE0	Libellé	Actif
MOISMISSION	Champ de saisie	Invisible
NUMMISSION	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible

REFBLOC	Champ de saisie	Actif
SAISIE0	Champ de saisie	Actif
SAISIE1	Champ de saisie	Actif
SAISIE2	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.2 ECRAN 03 :MISE À JOUR D'UNE MISSION

Missions

Objet de la mission	Date de depart	Date de retour	Numéro de la mission	Carburant	Carburant c

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Actif
BOUTON5	Bouton graphique	Actif
BOUTON6	Bouton graphique	Actif
BOUTON7	Bouton graphique	Actif
BOUTON8	Bouton graphique	Actif
CARBCONSMI	Numérique	Actif
CARBFOUNMI	Numérique	Actif
DATEDEP	Date	Actif
DATERETO	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
GR_CA	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMAGE0	Image	Actif
IMMATRICUL	Champ de saisie	Actif
LIBELFINAN	Champ de saisie	Actif
LIBELLE0	Libellé	Inactif
NUMMISSION	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
REFBLOC	Champ de saisie	Inactif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.3 ECRAN 04 : BILAN MISSION

Image de la fenêtre bilan Mission Onglet 1 : Année

Année

Entre deux dates

Par Personne(missionnaire)

Par Personne(Chauffeur)

Année missions

Image de la fenêtre Bilan Mission- Onglet 2 : Entre deux dates

Année

Entre deux dates

Par Personne(missionnaire)

Par Personne(Chauffeur)

Date1

Date2

Image de la fenêtre Bilan Mission - Onglet 3 : Par Personne (missionnaire)

Année

Entre deux dates

Par Personne(missionnaire)

Par Personne(Chauffeur)

Agent

Date1

Date2

Image de In fenêtre Bilan Mission - Onglet 4 : Par Personne (Chauffeur)

Année

Entre deux dates

ParPersonne(missionnaire)☐ ParPersonne(Chauffeur)

Agent

Date1

Date2

4.3.4 ECRAN 05 : FICHE D'UN MISSIONNAIRE

Mission

Identifiant mission

Date de départ

Date de retour

Objet:

Itineraire

Numéro d'ordre

Frais de transport

Moyen de transport

Frais de mission

Immatriculation véhicule non ceras

Missionnaire

Année

Mois

ANNEE

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ANNEEMISN	Champ de saisie	Invisible Y
BOL--- --)	Bouton texte	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton texte	Actif
BOUTON3	Bouton texte	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTONS	Bouton graphique	Invisible
BOUTON6	Bouton graphique	Invisible
BOUTON7	Bouton graphique	Invisible
CODEMISSIO	Champ de saisie	Invisible
DATEDEPMSN	Date	Actif
DATERETMSN	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
FRAISSISS	Numérique	Actif
FRAISTRANS	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Actif
IDENTPRS	Charnp de saisie	Actif
IMATVEHNC	Charnp de saisie	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Actif
MOISMISN	Champ de saisie	Invisible
MOYENTRANS	Champ de saisie	Actif
NUMMISSION	Numérique	Actif
NUMORDMISN	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.5 ECRAN 06 : MISE À JOUR D'UN MISSIONNAIRE

Missionnaires

Objet	Itinéraire	Date départ	Date retour	N° d'ordre	Frais transport	Moyen d

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ABANDON	Bouton graphique	Actif
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
CRAYON	Bouton graphique	Actif
DATEDEP	Date	Actif
DATERETO	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
DETRUI2	Bouton graphique	Actif
FRAISSMISS	Numérique	Actif
FRAISTRANS	Numérique	Actif
GROUPE0	Groupe	Actif
GR_MI	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
GR_PE	Groupe	Actif
GR_V0	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Inactif
IDENTPRS	Champ de saisie	Actif
IMAGE0	Image	Actif
IMATVEHNC	Champ de saisie	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Actif
LIBELLE0	Libellé	Inactif
MOYENTRANS	Champ de saisie	Actif
NOMPERS	Champ de saisie	Actif
NUMORDMISN	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
YREDECEN?	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
PRENOMPERS	Champ de saisie	Actif
PROPRIETAI	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.6 ECRAN 07 : FICHE D'UN MISSIONNAIRE CHAUFFEUR

Mission

...

Identifiant mission

Date de départ

Date de retour

Objet de la mission

↑

↓

Itineraire

Numéro ordre

Frais transport

Identités passagers

Chauffeur

...

Informations générales

Nom	Type	Etat Initial
ANNEEMISCH	Champ de saisie	Invisible
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton texte	Actif
BOUTON2	Bouton texte	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
BOUTON6	Bouton graphique	Invisible
CODORDCHAU	Champ de saisie	Invisible
DATEDEPCHA	Date	Actif
DATERETCHA	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
FRAISTRACH	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Actif
IDENTPASSA	Champ de saisie	Actif
IDENTPRS	Champ de saisie	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Actif
MOIMISCH	Champ de saisie	Invisible
NUMMISSION	Numérique	Actif
NUMORDCHA	Numérique	Actif
OBJMISCHAU	Champ de saisie	Actif
PKEDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.7 ECRAN 08 : MISE À JOUR D'UN MISSIONNAIRE
CHAUFFEUR

Chauffeurs

Numéro ordre de	Objet mission chauffeur	Itinéraire de la mission	Date de départ	Date de retour	Frais transport

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Actif
DATEDEPCHA	Date	Inactif
DATERETCHA	Date	Inactif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
FRAISTRACH	Numérique	Inactif
GR_DI	Groupe	Actif
GR_MI	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
GR_PE	Groupe	Actif
GR_VE	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Inactif
IDENTPASSA	Champ de saisie	Inactif
IDENTPRS	Champ de saisie	Inactif
IMAGE0	Image	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Inactif
LIBELLE0	Libellé	Inactif
NOMPERS	Champ de saisie	Actif
NUMORDCHA	Numérique	Inactif
OBJMISCHAU	Champ de saisie	Inactif
PREDECENT	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
PRENOMPERS	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Inactif

4.3.8 ECRAN 09 : FICHE D'UN PERSONNE

✓

✗

📄

—

🚗

👤

👤

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Matricule

Nom de l'agent

Prenom de l'agent

Fonction

Date de naissance

Lieu de naissance

Adresse

● Célibataire

○ Marié(e)

○ Divorcé(e)

○ veuf(ve)

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ADRESSE	Champ de saisie	Actif
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton graphique	Invisible
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
BOUTON6	Bouton graphique	Invisible
DATNAISPER	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
FONCTPERS	Champ de saisie	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_M0	Groupe	Actif
GR_M1	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
LIEUNAISP	Champ de saisie	Actif
NOMPERS	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
PRENOMPERS	Champ de saisie	Actif
SAISIE0	Champ de saisie	Actif
SELECT0	Cases � options	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.10 ECRAN 11 : FICHE D’UN VÉHICULE

✓

✕

🔍

—

👤

⏪

⏩

⏴

⏵

⏶

⏷

N° véhicule utilisé

Marque du véhicule

Modèle du véhicule

Consommation véhicule au cent

(litre)

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton graphique	Invisible
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_M0	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMMATRICUL	Champ de saisie	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
MARQUE	Champ de saisie	Actif
MODELE	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
SAISIE0	Numérique	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.12 **ECRAN 13 : FICHE D'UN VÉHICULE NON CERAAS**

✓

✕

🔍

—

👤

🚗

◀

◀

▶

▶

N° du véhicule nonceraas

Proprietaire du véhicule

Frais de transport (carburant) (litre)

In&-mations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton graphique	Invisible
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
FRTRANSVEH	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MI	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMATRVEHNC	Champ de saisie	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
PROPRIETAI	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.13 ECRAN 14 : MISE À JOUR D'UN VÉHICULE NON CERAAS

V* du véhicule non ceraas	Propriétaire du véhicule	Frais de transport [carburant]

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
FRTRANSVEH	Numérique	Actif
GR_M1	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMAGE0	Image	Actif
IMATRVEHNC	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
PROPRIETAI	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.14 ECRAN 15 : FICHE D'UN CARBURANT

✓

✕

🔍

⊞

👤

⏪

⏩

⏴

⏵

Référence du bloc de tickets

Carburant initial du bloc

(litre)

Quantité restante du bloc

(litre)

Date de début de consommation

Date de la fin de consommation

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton graphique	Invisible
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
DATEDEBCON	Date	Actif
DATEFINCON	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
DETRUI2	Bouton graphique	Invisible
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MI	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
LIBELLE_1	Libellé	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
OTEINI	Numérique	Actif
QTEREST	Numérique	Actif
REFBLOC	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.15 ECRAN 16 : MISE; À JOUR D’UN CARBURANT

Carburant

Référence du bloc de tickets	Carburant initiale	Quantité restante	Date

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
DATEDEBCON	Date	Actif
DATEFINCON	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
GR_MI	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMAGE0	Image	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
QTEINI	Numérique	Actif
QTEREST	Numérique	Actif
REFBLOC	Champ de saisie	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.16 ECRAN 17 : FICHE DE DISTANCE ENTRE DEUX LOCALITÉS

✓

✕

📄

—

👤

⏪

⏴

⏵

⏩

Lieu départ distance

Lieu arrivé distance

Distance entre deux localités

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Invisible
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON3	Bouton graphique	Invisible
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
DISTANCE	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif.
GR_M0	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
LOCARRIVEE	Champ de saisie	Actif
LOCDEPART	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	visible
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

4.3.17 **ECRAN 18 : MISE: À JOUR DISTANCE ENTRE DEUX LOCALITÉS**

Localités

Lieu départ	Lieu arrivé	Distance entre deux localités

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Actif
DISTANCE	Numérique	Actif
GR_M0	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMAGE0	Image	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
LOCARRIVEE	Champ de saisie	Actif
LOCDEPART	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Actif
PREMIER	Bouton graphique	Actif
SUIVANT	Bouton graphique	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.18 ECRAN 19 : SAISIE FINANCEMENT



Code financement

Libellé financement | _____ 1

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
LIBELFINAN	Champ de saisie	Actif
SAISIE0	Champ de saisie	Actif

Ecran 20 : Mise à jour Financement



Code financement	Libellé financement

◀◀

▶▶

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BEGGRAPH	Bouton graphique	Actif
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
BOUTON3	Bouton graphique	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Actif
BOUTON5	Bouton graphique	Actif
ENDGRAPH	Bouton graphique	Actif
FLDGRAPH	Bouton graphique	Actif
FLGGRAPH	Bouton graphique	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IMAGE0	Image	Actif
INTITFINAN	Champ de saisie	Actif
LIBELFINAN	Champ de saisie	Actif
TABLE	Table	Invisible

4.3.19 ECRAN 21 : SÉLECTION MISSION

Numéro

E - - - - - 1

✓

✕

	Numéro	Objet de la mission	Date depart	Date retour	financement

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
DATEDMISS	Date	Inactif
DATERMISS	Date	Inactif
IMMATRICUL	Champ de saisie	Inactif
LIBELFINAN	Champ de saisie	Inactif
NUMMISSION	Numérique	Inactif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Inactif
SAISIE1	Numérique	Actif
TABLE1	Table	Actif

4.3.20 ECRAN 22 : SÉLECTION VÉHICULE NON CERAAS

immatriculation véhicule

✓

✕

🔍

Immatriculation du véhicule non ceraas	Propriétaire du véhicule	Frais de

- w - - - w -

Informations a l e s

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
FRTRANSVEH	Numérique	Inactif
IMATRVEHNC	Champ de saisie	Inactif
PROPRIETAI	Champ de saisie	Inactif
SAISIE1	Champ de saisie	Actif
TABLE1	Table	Actif

4.3.21 ECRAN 23 : SÉLECTION AGENT

Matricule

✓

✕

🔍

Identifiant de l'agent	Nom de l'agent	Prénom de l'agent

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
FONCTPERS	Champ de saisie	Inactif
IDENTPRS	Champ de saisie	Inactif
NOMPERS	Champ de saisie	Inactif
PRENOMPERS	Champ de saisie	Inactif
SAISIE1	Champ de saisie	Actif
TABLE1	Table	Actif

4.3.22 ECRAN 24 : SÉLECTION CARBURANT

Référence du bloc

✓

✗

📄

Référence du bloc de tickets	Carburant initiale	Quantité restant	Date de début d	Date de la fin de
------------------------------	--------------------	------------------	-----------------	-------------------

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
DATEDEBCON	Date	Actif
DATEFINCON	Date	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_RECH	Groupe	Actif
OK4	Bouton graphique	Actif
QTEINI	Nurnérique	Actif
QTEREST	Numérique	Actif
REFBLOC	Champ de saisie	Actif
TABLE	Table	Actif
_RECH1	Champ de saisie	Actif

4.3.23 ECRAN 25 : SÉLECTION DISTANCE

✓

✗

📄

Lieu départ distance 2 localit	Lieu arrivé distance 2 localit	Distance entre deux locali
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
DISTANCE	Numérique	Inactif
LOCARRIVEE	Champ de saisie	Inactif
LOCDEPART	Champ de saisie	Inactif
TABLE1	Table	Actif

4.3.24 ECRAN 26 : SÉLECTION FINANCEMENT

Code financement

<u>Code financement</u>	Libellé financement

Informations générales

T	Nomy	p e	Etat initial
	BOUTON0	Bouton graphique	Actif
	BOUTON1	Bouton graphique	Actif
	BOUTON2	Bouton graphique	Actif
	INTITFINAN	Champ de saisie	Actif
	LIBELFINAN	Champ de saisie	Inactif
	SAISIE1	Champ de saisie	Actif
	TABLE1	Table	Inactif

4.3.25 ECRAN 27 : SÉLECTION VÉHICULE CERAAS

Immatriculation véhicule

	✓	✗	+
1. The company's financial statements are audited by an independent auditor.			
2. The company's financial statements are prepared in accordance with generally accepted accounting principles.			
3. The company's financial statements are reviewed by the board of directors.			
4. The company's financial statements are reviewed by the audit committee.			
5. The company's financial statements are reviewed by the management.			
6. The company's financial statements are reviewed by the shareholders.			
7. The company's financial statements are reviewed by the public.			
8. The company's financial statements are reviewed by the media.			
9. The company's financial statements are reviewed by the government.			
10. The company's financial statements are reviewed by the courts.			

N° véhicule utilisé	Marque du véhicule	Modèle du véhicul

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BOUTON2	Bouton graphique	Actif
CONSVHECEN	Numérique	Inactif
IMMATRICUL	Champ de saisie	Inactif
MARQUE	Champ de saisie	Inactif
MODELE	Champ de saisie	Inactif
SAISIE1	Champ de saisie	Actif
TABLE1	Table	Actif

4.3.26 ECRAN 28 : RECHERCHE MISSION

Vous pouvez saisir des conditions complexes.
Par exemple: Stock compris entre 1 00 et 1000

Pour décrire une condition:

- Positionnez-vous sur la rubrique 6 tester
- Cliquez sur le bouton [Condition]

Mission

[illegible]

Informations générales

N o m	Type	Etat initial
ANNULE2	Bouton texte	Actif
ANNULE3	Bouton texte	Actif
AVANCE	Bouton texte	Actif
BTCOND	Bouton texte	Actif
C1_CLERUB	Numérique	Invisible
C1_COND	Champ de saisie	Actif
C I-CONTENU	Champ de saisie	Invisible
C1-FORMAT	Champ de saisie	Invisible
C1_LIBRUB	Champ de saisie	Inactif
C1_NOMRUB	Champ de saisie	Invisible
C1_OUET1	Combo	Inactif
C1_OUET10	Combo	Inactif
C1_OUET2	Combo	Inactif
C1_OUET3	Combo	Inactif
C1_OUET4	Combo	Inactif
C1_OUET5	Combo	Inactif
C1_OUET6	Combo	Inactif
C1_OUET7	Combo	Inactif
C1_OUET8	Combo	Inactif
C1_OUET9	Combo	Inactif
C1_RECHRUB	Champ de saisie	Invisible
C1_TAIRUB	Numérique	Invisible
C1_TYPRUB	Champ de saisie	Invisible
C1_VALEUR	Champ de saisie	Actif
COND	Liste déroulée	Actif
C_C1	Champ de saisie	Inactif
C_C10	Champ de saisie	Inactif
C_C11	Champ de saisie	Inactif
C_C12	Champ de saisie	Inactif
C_C2	Champ de saisie	Inactif
C_C3	Champ de saisie	Inactif
C_C4	Champ de saisie	Inactif
C_C5	Champ de saisie	Inactif
C_C6	Champ de saisie	Inactif
C_C7	Champ de saisie	Inactif
C_C8	Champ de saisie	Inactif
C_C9	Champ de saisie	Inactif
C_CLERUB	Numérique	Invisible
C_COL1	Champ de saisie	Actif
C_COND	Champ de saisie	Actif
C_CONTENU	Champ de saisie	Invisible
C_FORMAT	Champ de saisie	Invisible
C_LIBRUB	Champ de saisie	Actif
C_NOMRUB	Champ de saisie	Invisible
C_NUMENR	Numérique	Inactif
C_RECHRUB	Champ de saisie	Invisible
C_TAIRUB	Numérique	Invisible
C_TYPRUB	Champ de saisie	Invisible
DBLCLIC	Bouton texte	Actif
DESC1	Libellé	Inactif
DESC2	Libellé	Inactif
DESC3	Libellé	Inactif

CI COND	Champ de saisie	A c t i f
CI-CONTENU	Champ de saisie	Invisible
C I-FORMAT	Champ de saisie	Invisible
C1_LIBRUB	Champ de saisie	Inactif
Ci NOMRUB	Chamn de saisie	Invisible
C1_OUET1	Combo	Inactif
C1_OUET10	Combo	Inactif
C1_OUET2	Combo	Inactif
C1_OUET3	Combo	Inactif
C1_OUET4	Combo	Inactif
C1_OUET5	Combo	Inactif
C1_OUET6	Comho	Inactif
C1_OUET7	Combo	Inactif
C1_OUET8	Combo	Inactif
C1_OUET9	Combo	Inactif
C1_RECHRUB	Champ de saisie	Invisible
C1 TAIRUB	Numérique	Invisible
C1_TYPRUB	Champ de saisie	Invisible
C1_VALEUR	Champ de saisie	Actif
COND	Liste déroulée	Actif
C_C1	Champ de saisie	Inactif
C_C10	Champ de saisie	Inactif
C_C11	Champ de saisie	Inactif
C_C12	Champ de saisie	Inactif
C_C2	Champ de saisie	Inactif
C_C3	Champ de saisie	Inactif
C_C4	Champ de saisie	Inactif
C_C5	Champ de saisie	Inactif
C_C6	Chamn de saisie	Inactif
C_C7	Champ de saisie	Inactif
C_C8	Champ de saisie	Inactif
C_C9	Champ de saisie	Inactif
C_CLERUB	Numérique	Invisible
C_COL1	Champ de saisie	Actif
C_COND	Champ de saisie	Actif
C CONTENU	Champ de saisie	Invisible
C-FORMAT	Chamn de saisie	Invisible
C_LIBRUB	Champ de saisie	Actif
C_NOMRUB	Champ de saisie	Invisible
C_NUMENR	Numérique	Inactif
C_RECHRUB	Champ de saisie	Invisible
C_TAIRUB	Numérique	Invisible
C_TYPRUB	Charnp de saisie	Invisible
DBLCLIC	Bouton texte	Actif
DESC1	Libellé	Inactif
DESC2	Libellé	Inactif
DESC3	Libellé	Inactif
GRTABVAL	Groupe	Actif
LIBELLE0	Libellé	Actif
LIBELLE10	Libellé	Actif
LIBELLE11	Libellé	Invisible
LIBELLE12	Libellé	Actif
LIBNBENR	Libellé	Inactif
OKCACHE	Bouton texte	Actif

POPUPLST	Liste déroulée	Invisible
PREC3	Bouton texte	Actif
QUITTE	Bouton texte	Actif
QUITTE_1	Bouton texte	Actif
TABLE	Table	Inactif
TABRUB	Table	Inactif
TABRUB_1	Table	Actif
TABVAL	Table	Invisible
VALIDE1	Bouton texte	Actif
VALIDE2	Bouton texte	Actif
VALIDE3	Bouton texte	Actif
VOIR	Bouton texte	Actif

4.3.28 **ECRAN 30 : MODIFICATION MISSION**



Date de depart de la mission

11/09/200

Date de retour

11/09/200

Objet de la mission

Numéro de la mission

3

Financement

Vehicule

Distance

Référence du bloc de tickets

Carburant fourni pour la mission

0

(litre)

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ANNEEMISSI	Champ de saisie	Invisible
BOUTON0	Bouton texte	Actif
BOUTON1	Bouton texte	Actif
BOUTON2	Bouton texte	Actif
BOUTON3	Bouton texte	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Actif
BOUTON5	Bouton graphique	Actif
CARBFOUNMI	Numérique	Actif
CODEDIST	Champ de saisie	Actif
DATEDMISS	Date	Actif
DATERMISS	Date	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
IMMATRICUL	Champ de saisie	Actif
LIBELFINAN	Champ de saisie	Actif
MOISMISSIO	Champ de saisie	Invisible
N UMISSION	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
REFBLOC	Chamo de saisie	Actif

43.29 ECRAN 31 : MODIJFICATION MISSIONNAIRE
CHAUFFEUR

✓

x

Mission

...

Date depart

Date retour

Objet mission chauffeur

Itneraire mission chauff

Numéro ordre chauffeur missionnaireANNEEMISCH+MOIMISC

Identités passagers non missionnaire

Frais transport

Agent

informations générales

Nom	Type	Etat initial
ANNEEMISCH	Champ de saisie	Invisible
BOUTON0	Bouton graphique	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Actif
BT_MI	Bouton texte	Actif
BT_PE	Bouton texte	Actif
CODORDCHAU	Champ de saisie	Invisible
DATEDEPCHA	Date	Actif
DATERETCHA	Date	Actif
FRAISTRACH	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
IDENTPASSA	Champ de saisie	Actif
IDENTPRS	Champ de saisie	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Actif
MOIMISCH	Champ de saisie	Invisible
NUMMISSION	Champ de saisie	Actif
NUMORDCHA	Numérique	Actif
OBJMISCHAU	Champ de saisie	Actif

4.3.30 ECRAN 32 : MODIFICATION MISSIONNAIRE

Mission

Identifiant mission

Date de départ

Date de retour

Objet

Itneraire

Numéro d'ordre

Frais de transport

Moyen de transport

Frais de mission

Immatriculation véhicule non ceras

Missionnaire

Année

Mois

ANNEE

Informations générales

Nom	Type	Etat initial
ANNEEMISN	Champ de saisie	Invisible
BOUTON0	Bouton texte	Actif
BOUTON1	Bouton graphique	Invisible
BOUTON2	Bouton texte	Actif
BOUTON3	Bouton texte	Actif
BOUTON4	Bouton graphique	Invisible
BOUTON5	Bouton graphique	Invisible
BOUTON6	Bouton graphique	Invisible
BOUTON7	Bouton graphique	Invisible
CODEMISSIO	Champ de saisie	Invisible
DATEDEPMSN	Date	Actif
DATERETMSN	Date	Actif
DERNIER	Bouton graphique	Invisible
FRAISSMISS	Numérique	Actif
FRAISTRANS	Numérique	Actif
GR_CHAMP	Groupe	Actif
GR_MODIF	Groupe	Actif
GR_PARC	Groupe	Actif
IDENTMISSI	Champ de saisie	Actif
IDENTPRS	Champ de saisie	Actif
IMATVEHNC	Champ de saisie	Actif
ITINERAIRE	Champ de saisie	Actif
M01SMISN	Champ de saisie	Invisible
MOYENTRANS	Champ de saisie	Actif
NUMMISSION	Numériaue	Actif
NUMORDMISN	Numérique	Actif
OBJETMISSI	Champ de saisie	Actif
PREDECENT	Bouton graphique	Invisible
PREMIER	Bouton graphique	Invisible
SUIVANT	Bouton graphique	Invisible

5.1 ETAT 1 : ORDRE DE MISSION CHAUFFEUR



55

Informations générales

Nom	Type	Section
IMAGE1	Image	Haut de page
CERAA	Libellé	Haut de page
LIBELLE4	Libellé	Haut de page
LIBELLE6	Libellé	Haut de page
RUBRIQ1	Champ	Haut de page
RUBRIQ2	Champ	Haut de page
RUBRIQ3	Champ	Haut de page
ORDMISS	Libellé	Haut de page
RUBRIQ4	Champ	Haut de page
LIBELLE1	Libellé	Corps
LIBELLE2	Libellé	Corps
LIBELLE16	Libellé	Corps
NOMPERS	Champ	Corps
LIB_PRENOMPERS	Libellé	Corps
LIBELLE17	Libellé	Corps
PRENOMPERS	Champ	Corps
LIBELLE3	Libellé	Corps
OBJMISCHAU	Champ	Corps
ITINERAIRE	Champ	Corps
DATEDEP	Champ	Corps
DATERETO	Champ	Corps
IMMATRICUL	Champ	Corps
FRAISTRACH	Champ	Corps
IDENTPASSA	Champ	Corps
LIGNE1	Ligne	Bas de page
LIBELLE14	Libellé	Bas de page
LIBELLE26	Libellé	Bas de page

5.2 ETAT 2 : ORDRE DE MISSION MISSIONNAIRE



CENTRE D'ETUDE REGIONAL POUR L'AMLIORATION DE
L'ADAPTATION A LA SECHERESSE

CORAE/CILSS/ISRA
N° : CERAAS018sept04

ORDRE IIE MISSION

MISSIONNAIRE

Nom : Sall
Prénom : Fatou
Fonction : Secrétaire

MISSION

Objet : aller à la soutenance de monsieur X - aller à la banque et récupérer le
courrier - Prendre monsieur X à l'aéroport .
Itinéraire : Thiés dakar thiés
Date départ : 03/09/2001
Date retour : 03/09/2001
Moyen de transport : DK12386
Frais mission : 0
Frais transport : 0

Thiés, le 12/09/2001
LE DIRECTEUR

Informations générales

Nom	Type	Section
IMAGE1	Image	Haut de page
CERAA	Libellé	Haut de page
LIBELLE4	Libellé	Haut de page
LIBELLE6	Libellé	Haut de page
MOISMISN	Champ	Haut de page
NUMORDMISN	Champ	Haut de page
ANNEEMISN	Champ	Haut de page
ORDMISS	Libellé	Haut de page
RUBRIQ1	Champ	Haut de page
LIBELLE14	Libellé	Corps
LIBELLE18	Libellé	Corps
LIB_NOMPERS	Libellé	Corps
NOMPERS	Champ	Corps
LIBELLE19	Libellé	Corps
LIB_PRENOMPERS	Libellé	Corps
- P R E N O M P E R S	Champ	Corps
LIBELLE20	Libellé	Corps
LIB_FONCTPERS	Libellé	Corps
FONCTPERS - - -	Champ	Corps
ITINERAIRE	Champ	Corps
DATEDEPMSN	Champ	Corps
LIBELLE3	Libellé	Corps
DATERETMSN	Champ	Corps
LIB_OBJETMISSI	Libellé	Corps
RUBRIQ2	Champ	Corps
LIBELLE21	Libellé	Corps
OBJETMISSI	Champ	Corps
FRAISSMISS	Champ	Corps
FRAISTRANS	Champ	Corps
LIGNE1	Ligne	Bas de page
LIBELLE11	Libellé	Bas de page
LIBELLE15	Libellé	Bas de page

5.3 ETAT 3 : LISTE MISSIONNAIRES D'UNE MISSION



CENTRE D'ETUDE REGIONAL POUR L'AMELIORATION
L'ADAPTATION A LA SECHERESSE

Liste Missionnaires de la mission

Numéro : 2
Date départ : 04/03/2011
Date retour : 04/03/2011
Vehicule : DK12586
Lieu de départ : TINE
Lieu d'arrivée : Dakar
Objet : aller à une soutenance

Missionnaires

Nom	Prénom	Fonction	Frais de transport	Frais de Mission
Sali	Fatou	Secrétaire	2 500	2 000

Nombre de missionnaires : 1 Frais Transport Mission : 2 500 Frais Missionnaire : 2 000

Frais Total Mission : 4 500

Informations générales

Nom	Type	Section
IMAGE1	Image	Début de document
CERAA	Libellé	Début de document
LIBELLE8	Libellé	Début de document
LIBELLE9	Libellé	Début de document
LIBELLE1	Libellé	Corps
NUMMISSION	Champ	Corps
LIB_NUMMISSION	Libellé	Corps
LIB_DATEDMISS	Libellé	Corps
LIBELLE2	Libellé	Corps
DATEDMISS	Champ	Corps
LIB_DATERMISS	Libellé	Corps
LIBELLE3	Libellé	Corps
DATERMISS	Champ	Corps
LIB_IMMATRICUL	Libellé	Corps
LIBELLE4	Libellé	Corps
IMMATRICUL	Champ	Corps
LIB_LOCDEPART	Libellé	Corps
LIBELLE5	Libellé	Corps
LOCDEPART	Champ	Corps
LIB_LOCARRIVEE	Libellé	Corps
LIBELLE6	Libellé	Corps
LOCARRIVEE	Champ	Corps
LIB_OBJETMISSI	Libellé	Corps
LIBELLE7	Libellé	Corps
OBJETMISSI	Champ	Corps

5.4 ETAT 4 : LISTE MISSION D'UN AGENT



**CENTRE D'ETUDE REGIONAL POUR L'AMELIORATION
L'ADAPTATION A LA SECHERESSE**

Liste Missions de :

Nom : Faye

Prénoms : AKIS

Fonction : Documentaliste

Nom	Objet	Itinéraire	Date retour	Date départ	Frais transport	Frais Mission
-----	-------	------------	-------------	-------------	-----------------	---------------

Frais de transport : 0

Frais Mission : 0

Frais mission: 0

Informations générales

Nom	Type	Section
IMAGE1	Image	Début de document
CERAA	Libellé	Début de document
LIBELLE5	Libellé	Début de document
LIBELLE4	Libellé	Début de document
LIB_NOMPERS	Libellé	Corps
LIBELLE1	Libellé	Corps
NOMPERS	Champ	Corps
LIB_PRENOMPERS	Libellé	Corps
LIBELLE2	Libellé	Corps
PRENOMPERS	Champ	Corps
LIB_FONCTPERS	Libellé	Corps
LIBELLE3	Libellé	Corps
FONCTPERS	Champ	Corps
LIBELLE6	Libellé	Bas de page
CALCUL1	Champ	Bas de page

CONCLUSION

L'application OrdrMiss est une application de gestion des ordres de mission. Cette application permettait d'éditer les ordres de missions mais ne donnait pas la possibilité au responsable des missions de faire un bilan sur les missions effectuées.

L'analyse concernant. cette application a été reprise et la conception d'une nouvelle GESTMISS a été faite (GESTion des MISSions). Cette dernière permet l'édition et le suivi (bilan) des missions effectuées à l'intérieur du pays.

Cette analyse reste à élargir afin de prendre en compte le second module concernant la gestion du parc automobile.