

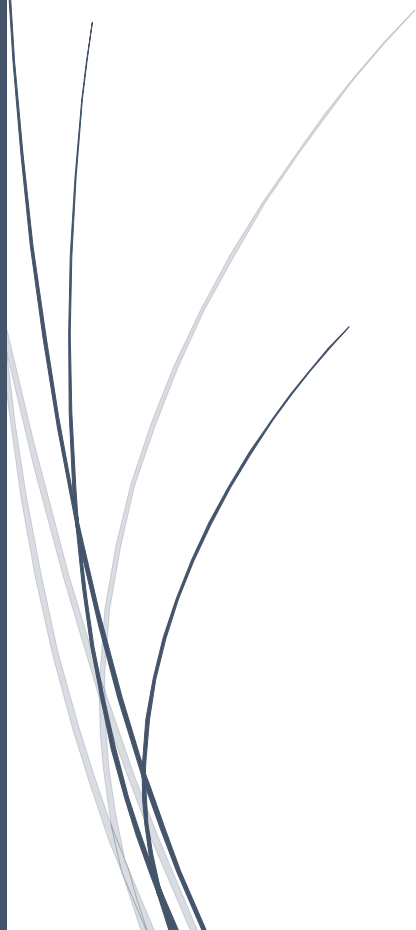
Université de Thiès

UFR SES

Master en Science des Données et Applications / Options ES - AC



Projet rendu par : YODA Ismael et Amsatou Diop



SAISIE DES INFORMATIONS SUR NOTRE PROTOTYPE

Le fichier source donnees_salaire a été utilisé pour la saisie des informations dans notre prototype. La capture d'écran des données saisies est présentée ci-dessous:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Numero	Matricule	Prenom	Nom	Date Naissance	Lieu Naissance	Sexe	Categorie	Etat Civil	Nombre epouses	Nombre enfants	Sursalaire	Heuresup_15
1	1	1231-BA/B	ADAMA	BA	09/09/1983	DAKAR	Masculin	B	Marié	1	3		
2	2	1232-BAMPASSY/B	ALEX	BAMPASSY	26/10/75	TAMBA	Masculin	B	Celibataire	0	0		
3	3	1233-BEYE/B	ALA	BEYE	17/10/82	GOUDIRY	Masculin	B	Marié	2	6		
4	4	1234-BOYE/C	MEDOUNE	BOYE	22/02/80	FATICK	Masculin	C	Marié	1	1		
5	5	1235-CISSE/C	LAHAT	CISSE	17/04/83	GUEDIAWAYE	Masculin	C	Celibataire	0	1	15000	
6	6	1236-DEME/C	FARY	DEME	10/10/1979	RANEROU	Masculin	C	Celibataire	0	0		
7	7	4567-DIAGNE/A	BOMBE	DIAGNE	31/1/82	PIKINE	Feminin	A	Marié	0	4		
8	8	4568-DIALLO/A	YACINE	DIALLO	17/10/75	DAKAR	Feminin	A	Celibataire	0	0		
9	9	1239-DIALLO/A	ALOUNE NDIAYE	DIALLO	09/02/1980	PIKINE	Masculin	A	Marié	3	8		
10	10	12310-DIAME/A	KARIM ABDEL	DIAME	05/08/1976	BANJUL	Masculin	A	Celibataire	0	0		
11	11	45611-DIAO/B	AISSATOU SECK	DIAO	26/08/77	ZINGUINCHOR	Feminin	B	Celibataire	0	0		
12	12	12312-DIATTA/B	LEON	DIATTA	19/7/79	OUSSOUYE	Masculin	B	Celibataire	0	0		
13	13	45613-DIAW/B	AWA	DIAW	30/9/82	DIORBEL	Feminin	B	Celibataire	0	1		
14	14	12314-DIOP/C	HABIB	DIOP	17/9/85	BAMBEY	Masculin	B	Celibataire	0	0		
15	15	12315-DIOP/C	BABACAR	DIOP	19/3/84	BAMBEY	Masculin	C	Celibataire	0	0		
16	16	12316-DIOUF/C	MODOU	DIOUF	14/4/78	KAFFRINE	Masculin	C	Marié	1	4		
17	17	12317-DIOUF/C	HENRY	DIOUF	27/1/77	LOMPOUL	Masculin	C	Marié	1	3		
18	18	12318-DIOUM/A	ASSANE	DIOUM	16/5/82	MBOUR	Masculin	A	Marié	2	7		
19	19	12319-FALL/C	SENGANE	FALL	31/10/84	JOAL	Masculin	C	Marié	1	1		
20	20	12320-FALL/B	LAMINE	FALL	28/11/77	YOFF	Masculin	B	Marié	1	3	13500	
21	21	12321-FAYE/B	MOUHAMED	FAYE	10/03/1979	RUFISQUE	Masculin	B	Marié	2	4		

RAPPORT DE TEST

Le prototype permettait à l'utilisateur lors de la saisie de laisser des cases vides sans valeurs. Egalement il permettait de saisir des données erronées telles que des noms, prénoms, lieu de naissance de type numérique et également des dates de type numérique ou chaîne de caractère.

La solution que nous avons apportée était à travers un test logique, de signaler un message d'erreur lorsque ces types de données erronées sont saisis par l'utilisateur. Pour résoudre ce problème, Les codes vba suivants ont été appliqués :

```
If (IsNumeric(matricule.Value) Or matricule.Value = "") Then
```

```
matricule.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")
```

```
ElseIf (IsNumeric(nom.Value) Or nom.Value = "") Then
```

```
nom.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

ElseIf (IsNumeric(prenom.Value) Or prenom.Value = "") Then

 prenom.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

ElseIf IsDate(datenaiss.Text) = False And datenaiss.Text <> "##/##/####" Then

 datenaiss.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Veuillez entrer une date valide. Saisissez entierement le nombre d'année")

ElseIf (IsNumeric(lieunaiss.Value) Or lieunaiss.Value = "") Then

 lieunaiss.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

ElseIf (IsNumeric(sexe.Value) Or sexe.Value = "") Then

 sexe.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

ElseIf (IsNumeric(categorie.Value) Or categorie.Value = "") Then

 categorie.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

ElseIf (IsNumeric(etatcivil.Value) Or etatcivil.Value = "") Then

 etatcivil.BackColor = RGB(255, 0, 0)

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

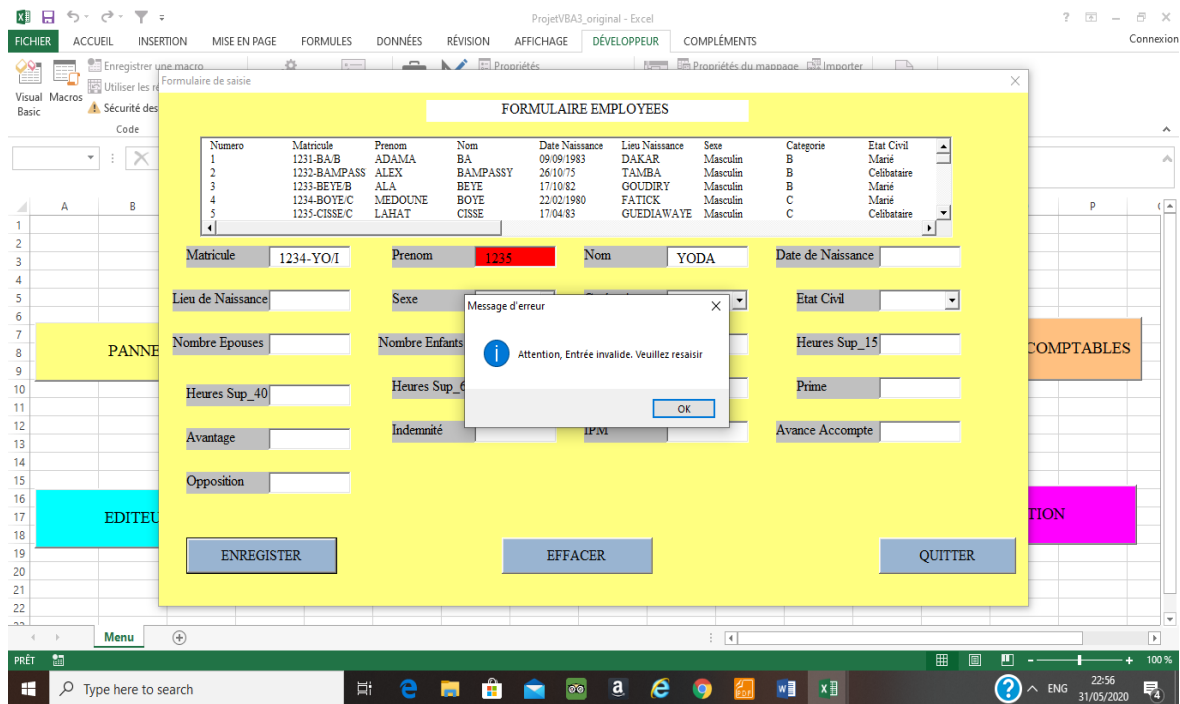
ElseIf nbrenfant.Value = "" Then

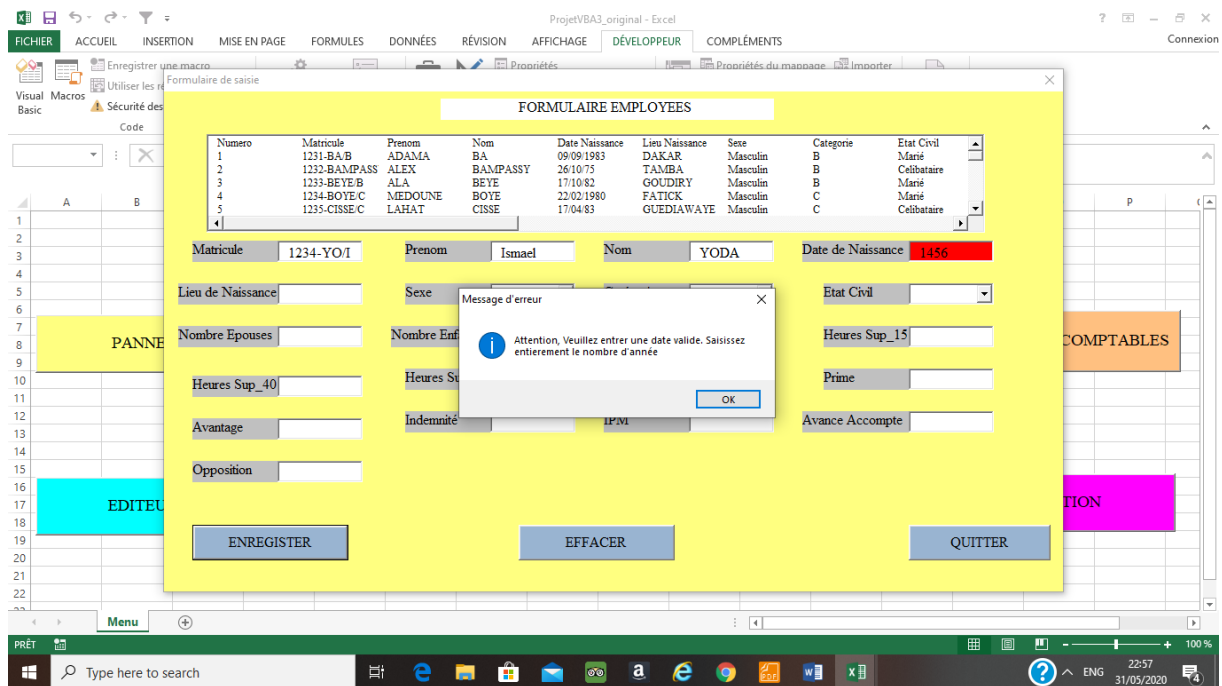
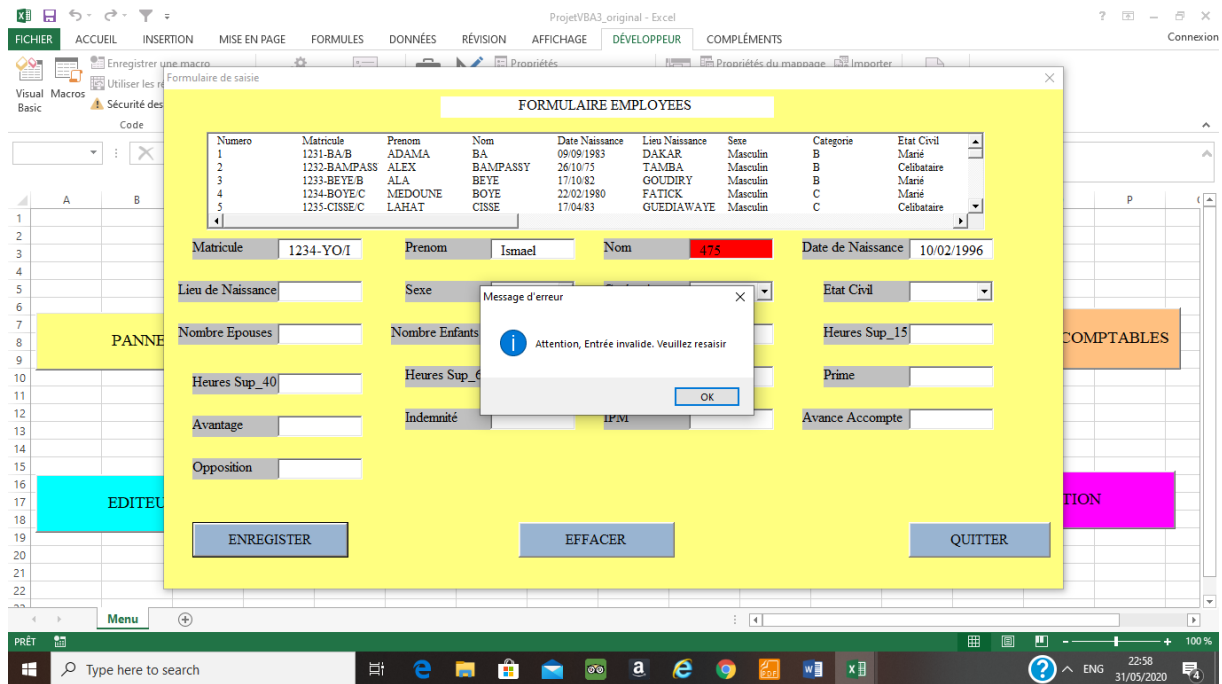
 nbrenfant.BackColor = RGB(255, 0, 0)

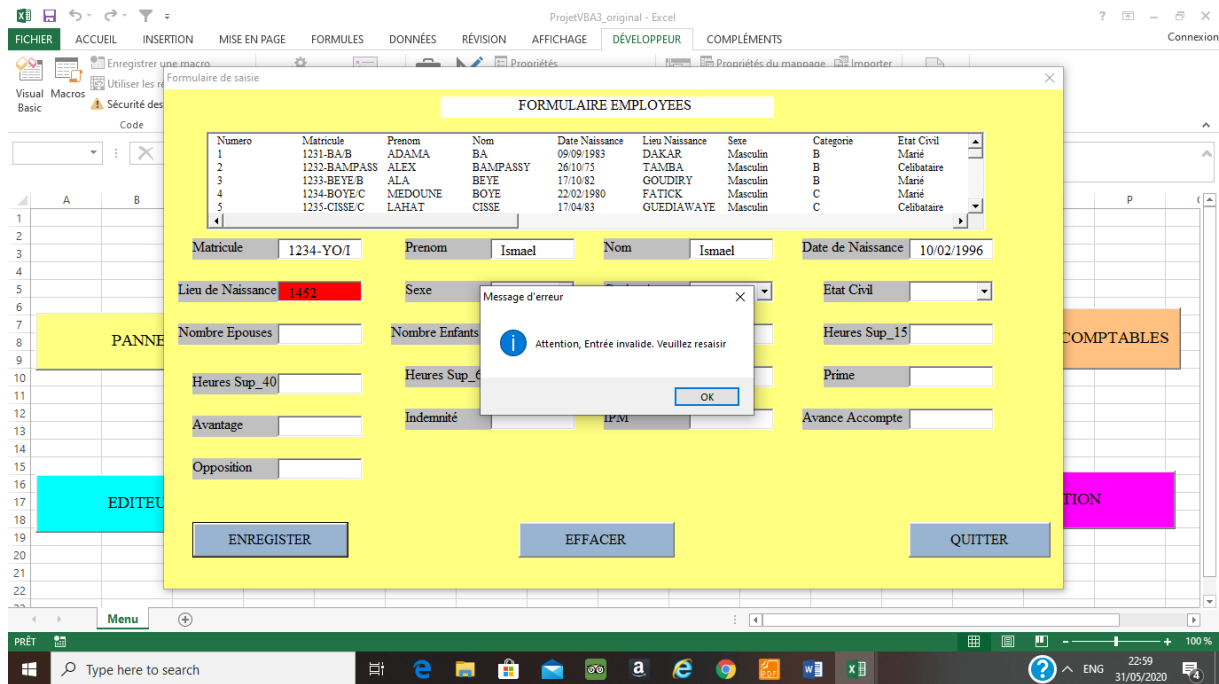
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

Test du prototype avec des données erronées

- Essayons de fournir des valeurs numériques aux variables noms, prénoms, lieu de naissance et date de naissance afin d'observer le comportement du prototype.







Nous constatons qu'à chaque fois qu'une case du questionnaire reçoit une donnée erronée, le prototype renvoi un message d'erreur demandant à l'utilisateur de ressaisir.

-Essayons maintenant de vérifier si notre prototype respecte les sauts conditionnels. Par exemple si un individu est de catégorie A, le prototype ne doit pas permettre à l'utilisateur de saisir des heures supplémentaires. De même, si l'individu est célibataire, on ne doit plus permettre à l'utilisateur de saisir un nombre d'épouse pour cet individu. Observons le comportement de notre application :



Nous constatons à travers la capture d'écran ci-dessus que lorsque l'individu est de catégorie A. La prochaine case qui permet à l'utilisateur de saisir une donnée est la case 'Prime'. Les cases permettant de saisir des heures supplémentaires sont ainsi bloquées.

The screenshot shows a VBA form titled "FORMULAIRE EMPLOYES" with a yellow background. It is overlaid on an Excel spreadsheet. The form contains a table of employee data and several input fields for new entries. The table has columns for Numero, Matricule, Prenom, Nom, Date Naissance, Lieu Naissance, Sexe, Categorie, and Etat Civil. The input fields include Matricule, Prenom, Nom, Date de Naissance, Lieu de Naissance, Sexe, Categorie, Etat Civil, Nombre Epouses, Nombre Enfants, Sursalaire, Heures Sup_15, Heures Sup_40, Heures Sup_60, Heures Sup_100, Prime, Avantage, Indemnité, IPM, Avance Accompte, and Opposition. The form also has buttons for "ENREGISTER", "EFFACER", and "QUITTER".

Numero	Matricule	Prenom	Nom	Date Naissance	Lieu Naissance	Sexe	Categorie	Etat Civil
1	1231-BA/B	ADAMA	BA	09/09/1983	DAKAR	Masculin	B	Marié
2	1232-BAMPASS	ALEX	BAMPASSY	26/10/75	TAMBA	Masculin	B	Célibataire
3	1233-BEYE/B	ALA	BEYE	17/10/82	GOUDRY	Masculin	B	Marié
4	1234-BOYE/C	MEDOUNE	BOYE	22/02/1980	FATICK	Masculin	C	Marié
5	1235-CISSE/C	LAHAT	CISSE	17/04/83	GUEDIAWAYE	Masculin	C	Célibataire

Input fields and buttons:

- Matricule: 123-YO/I
- Prenom: Ismael
- Nom: YODA
- Date de Naissance: 10/02/1996
- Lieu de Naissance: OUAGA
- Sexe: Masculin
- Categorie: B
- Etat Civil: Célibataire
- Nombre Epouses:
- Nombre Enfants:
- Sursalaire:
- Heures Sup_15:
- Heures Sup_40:
- Heures Sup_60:
- Heures Sup_100:
- Prime:
- Avantage:
- Indemnité:
- IPM:
- Avance Accompte:
- Opposition:
- Buttons: ENREGISTER, EFFACER, QUITTER

Selon la capture d'écran ci-dessus nous pouvons voir que lorsque l'individu est célibataire, La prochaine case qui permet à l'utilisateur de saisir une donnée est la case 'Nombre d'enfants'. Les cases permettant de saisir un nombre d'épouse est ainsi bloquée.