

# ANALYSE ET MODELISATION DU PROJET

## Découpage fonctionnel

Bloc1 : saisie

Bloc2 : salaire de base

Bloc3 : heure supplémentaire

Bloc4 : salaire brut social

Bloc5 : salaire brut fiscal

Bloc6 : Régime Général

Bloc7 : Régime Cadre

Bloc8 : TRIMF

Bloc9 : IR

Bloc10 : Total Retenue

Bloc11 : Salaire Net

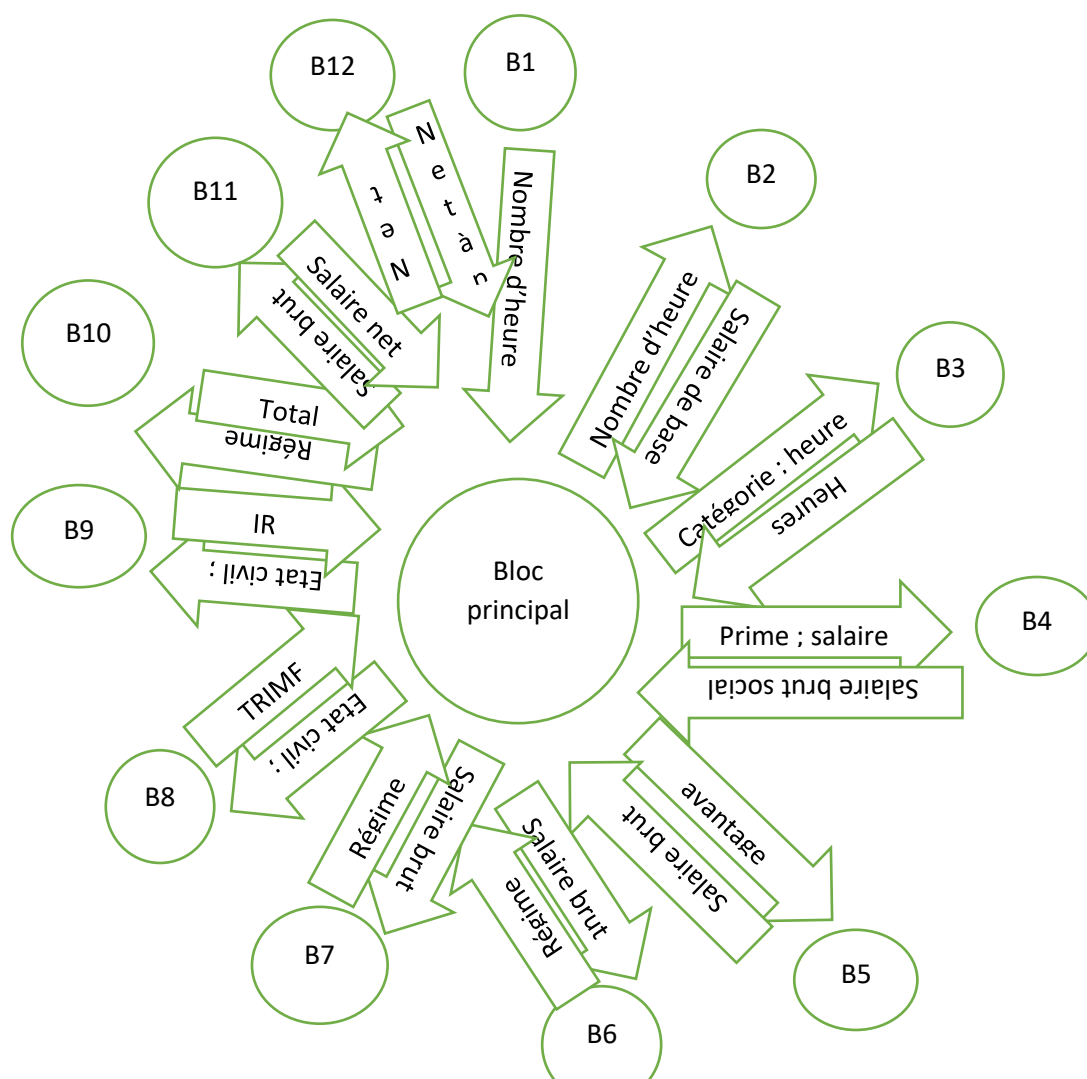
Bloc12 : Net à payer

## Tableau des flux

Bloc Principal	Fournit à	Reçoit de
Bloc1(B1)	-	Nombre d'heure pointée ; catégorie ; heures supplémentaires 15 ; heures supplémentaire 40 ; heures supplémentaire 60 ; heures supplémentaires 100 ; Prime ; Avantage ; Etat civil ; nombre d'épouse ; nombre d'enfant ; imp. ; sexe ; avancée ; opposition ; indemnité
Bloc2(B2)	Nombre d'heure pointée ; catégorie	Salaire de base
Bloc3(B3)	Catégorie ; heure supplémentaire 15 ; heure supplémentaire 40 ; heure supplémentaire 60 ; heure supplémentaire 100	Heures supplémentaires€

Bloc4(B4)	Prime ; salaire de base ; heures supplémentaires ; indemnité	Salaire brut social
Bloc5(B5)	Avantage	Salaire brut fiscal
Bloc6(B6)	Salaire brut social	Régime général
Bloc7(B7)	Salaire brut social	Régime cadre(M)
Bloc8(B8)	Etat civil ; nombre d'épouse ; sexe ; salaire brut fiscal	TRIMF
Bloc9(B9)	Etat civil ; nombre d'enfant ; salaire brut fiscal	IR
Bloc10(B10)	Régime général ; régime cadre ; imp. ; TRIMF ; IR ; avance ; opposition	Total retenu
BLOC11(B11)	Salaire brut social ; total retenues	Salaire net
BLOC12(B12)	Salaire net, indemnité	Net à payer

## Diagramme des flux



## Dictionnaire de données

Données	Type	Commentaire
N	Entier Auto incrément Not null	L'attribut représente le numéro d'enregistrement du salarié et
Matricule	Chaine	Représente l'identifiant du salarié
Prénom	Chaine(100) Not null	Il représente le Prénom du salarié
Nom	Chaine(100) Not null	Il représente le Nom du salarié
Date de naissance	Date Not null	Il représente la date de naissance du salarié
Lieu de naissance	Chaine(100) Not null	Il représente le lieu de naissance du salarié
Sexe	Chaine Not null	Il représente le sexe du salarié (masculin ou féminin)
Catégorie	Chaine Not null	Il représente la catégorie du salarié (A, B ou C)
Etat civil	Chaine Not null	Il représente la situation matrimoniale du salarié (célibataire ou marié)
Nombre d'épouse	Entier	Il représente le nombre d'épouse du salarié de sexe masculin marié
Nombre d'enfant	Entier	Il représente le nombre d'enfant du salarié
Nombre d'heure pointée	Entier(3) Not null	Il représente le nombre d'heure de travail normal effectué par le salarié dans le mois
Heure supplémentaire 15	Entier	Il représente le nombre d'heure de travail

		supplémentaire à majorer à 15% dans le mois
Heure supplémentaire 40	Entier	Il représente le nombre d'heure de travail supplémentaire à majorer à 40% dans le mois
Heure supplémentaire 60	Entier	Il représente le nombre d'heure de travail supplémentaire à majorer à 60% dans le mois
Heure supplémentaire 100	Entier	Il représente le nombre d'heure de travail supplémentaire à majorer à 100% dans le mois
Prime	Entier	Il représente le montant des primes imposables
Avantage	Entier	Il représente le montant des avantages en nature
Indemnité	Entier	Il représente le montant des indemnités imposables
imp.	Entier	Il représente le montant de la mutuelle de santé (institut de prévoyance de la maladie)
Avancée AC	Entier	Il représente le montant des avances et des acomptes
Opposition	Entier	Il représente le montant des oppositions ou saisis arrêté