

**Guide du logiciel tarification course de Taxi**

Edition 2015-2016

Par Dimitri PIANETA

## Table des matières

I) Présentations.....	3
II) Évolutions : .....	3
III) Technologies développé :.....	3
IV) Présentation de la plateforme : .....	4
V) Exemple d'utilisation :.....	5

## I) Présentations

Ce logiciel permet de calculer une course avec la tarification appliqué en **2015** et dans la région souhaité ici **Indre et Loire**. Ce logiciel permet de mettre le kilométrage d'une course et de calculer la course en choisissant le bon tarif A, B, C, D. Ma version démo est une première approche dans une exécutable java. L'auteur de ce logiciel a pensé à l'option de tarif (animaux, bagage en plus, personnes supplémentaires supérieur et égale à 4).

Ensuite un tableau détaille de la course et il est possible d'éditer un pdf de la course et le tableau de la tarification.

Sur l'aspect technique, le programme est fait sur la base d'un fichier xml qui joue le rôle d'une base de données.

## II) Évolutions :

Soit le logiciel se transformera à une plateforme de calcul de tarif web avec les bibliothèques de géolocalisation et de trajet. Il devra avoir une base de données MYSQL. Deux choix qui peut-être utiliser soit passé par Spring sécurité ou php5.

Il aura dans le projet futur une plateforme administrateur avec la possibilité de rentrer la base de données des tarifs et l'année, et le département.

Une deuxième plateforme dite de client avec une possibilité de créer un calcul de tarif avec la possibilité de créer une facture.

Soit un logiciel qui permet que de calculer la course plusieurs choix à choisir :

- Faire une application android et objectif-C.
- Faire une application php ou jee avec l'utilisation de la technologie JQUERY Mobile

Dans ce logiciel, il aura une saisie de l'adresse avec la technologie API google ou viamichelin avec le calcul de kilométrage (départ et arrivée).

Puis utiliser API adresse pour récupérer le temps du trajet qui pourra permettre à l'application de calculer la tarification si avant 19h ou pas (jour ou nuit).

## III) Technologies développé :

<b>Langage</b>	JAVA 8	
<b>Librairie</b>	ltext5	Création de document en format pdf
<b>IHM</b>	SWING	Avec l'aide de Netbeans
<b>IDE utilisé</b>	netbeans	

## IV) Présentation de la plateforme :

Lancer IHMTaxis.jar

**Calcul de course** 2015 - Indre et Loire

PDF tarif

PDF tarif encours

Nombre de Kilomètre

Nombre de personnes

Heure d'attente (minutes)

tarif sécu

Bagages

Animaux

**Calculs (euros)**

Jour/Nuit	taux kilomètre	Prise en charge	9%	heures d'attentes	Sup bagages	Sup animaux	Sup personnes
Jour	0.0	2.0	0	9.3	1.23	0	1.63

TOTAL Course 15.25

KM A: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller et retour en journée du lundi au samedi inclus

KM B: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller et retour de nuit du lundi au samedi inclus ou de jour et de nuit les dimanch...

KM C: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller simple en journée du lundi au samedi inclus

KM D: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller simple de nuit du lundi au samedi inclus ou de jour et de nuit les dimanch...

Descriptions :

- 1 Affichage de l'année et le département sur la version 1
- 2 Edition d'un rapport pdf
- 3 Saisie des données
- 4 Détaille de la course
- 5 Choix du tarif

## V) Exemple d'utilisation :

Prenons une course de 50 kilomètres avec 4 personnes, deux valises, pas animaux ce trajet est effectué le jour le lundi.

Je note que l'heure d'attente est souvent utilisé pour la prise en charge sécu donc dans le logiciel il faut marquer OUI et un temps d'attente si il y en a.

Voici le résultat de ma course :

**Calcul de course** 2015 - Indre et Loire

PDF tarif

PDF tarif encours

Nombre de Kilomètre: 50

Nombre de personnes: 4

Bagages: OUI

Animaux: NON

Heure d'attente (minutes): 0

tarif sécu: NON

Prise en Charge: OUI

**Calculs (euros)**

Jour/Nuit	taux kilomètre	Prise en charge	9%	heures d'attentes	Sup bagages	Sup animaux	Sup personnes
Jour	92.0	2.0	0	0	1.23	0	1.63

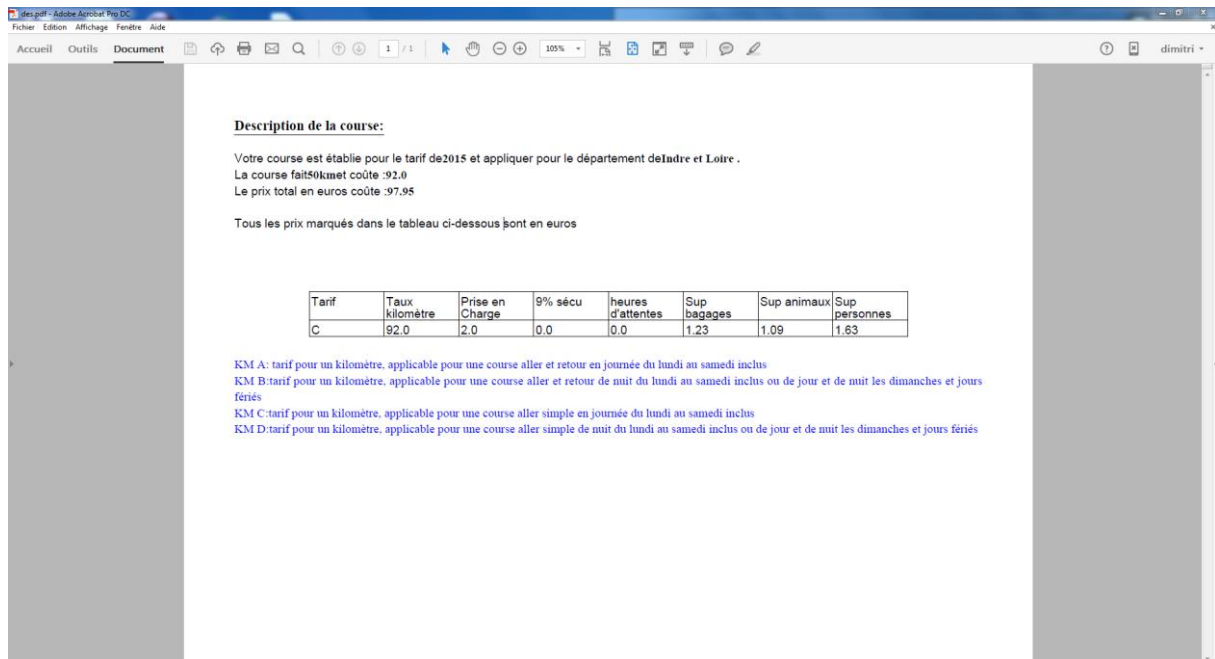
TOTAL Course: 97.95

KM A: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller et retour en journée du lundi au samedi inclus  
KM B: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller et retour de nuit du lundi au samedi inclus ou de jour et de nuit les dimanch...  
KM C: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller simple en journée du lundi au samedi inclus  
KM D: tarif pour un kilomètre, applicable pour une course aller simple de nuit du lundi au samedi inclus ou de jour et de nuit les dimanch...

Si on souhaite avoir le résultat en pdf cliquez sur PDF tarif encours :

- Choisir le nom du fichier et le chemin de sauvegarde du fichier

Voici le rendu :



Si on souhaite avoir la grille de tarif :

