

Projet Tuteuré Semestre 3
Système réducteur de mise

Cahier des charges fonctionnel



L'entreprise : BOHM Development



Équipe :

BAUS Philippe

HIETANEN Elias

MILHAU Antoine

OLENDER Cédric

Client : ARNAULT Brice
Tuteur : FERENBACH Jérôme

2019 - 2020

Table des matières

I - Le contexte.....	3
a - Identification des parties :.....	3
b - Présentation du projet.....	3
II - Description de la demande.....	4
a - Évolutivité du cahier des charges.....	4
b - Objectifs.....	4
c - Les fonctions contraintes.....	4
d - Évaluation des fonctions contraintes.....	5
III - Signatures.....	6

I - Le contexte

a - Identification des parties :

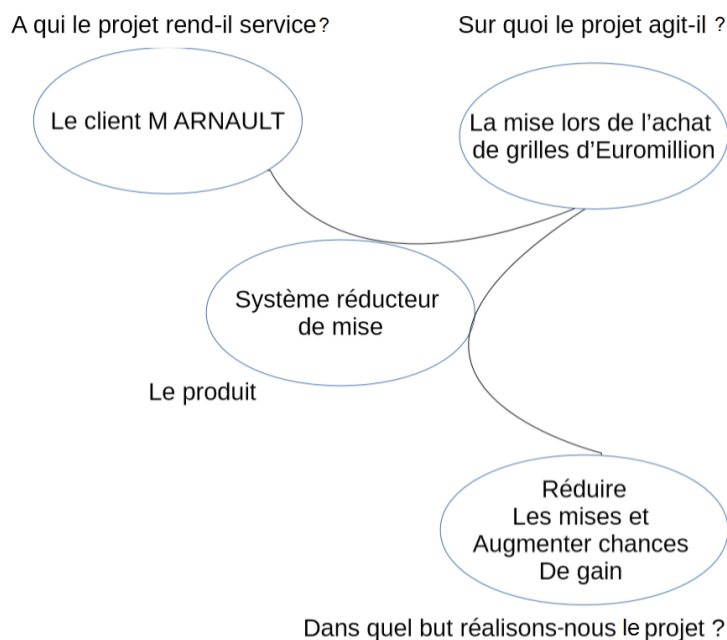
Ci-dénotmé le maître d'ouvrage d'une part :

ARNAULT Brice demeurant au 14 Boulevard Fleuri, 31000 Toulouse.

Ci-dénotmé le maître d'œuvre d'autre part :

L'entreprise BOHM, entreprise spécialisée dans le développement logiciel, 133 A Avenue de Rangueil, 31400 Toulouse, représentée par Philippe BAUS demeurant au 28 Boulevard de la Marne, 31400 Toulouse.

b - Présentation du projet



M. ARNAULT joue à l'Euromillion une fois par an. Il joue alors plusieurs grilles. Pour optimiser la manière dont il joue, il souhaite utiliser un système réducteur de mise.

Les systèmes réducteurs sont une technique d'optimisation des mises pour les jeux de tirages. Le principe est de combiner plusieurs grilles qui minimisent les mises afin de garantir un gain minimal à chaque jeu. Ainsi, on ne joue pas sur la totalité des nombres possibles, mais sur un ensemble réduit.

Actuellement, M. ARNAULT utilise un système réducteur de mise, cependant il souhaite désormais utiliser une application personnalisée, entièrement paramétrable, pour optimiser ses mises.

L'entreprise BOHM Development propose de réaliser cette application.

II - Description de la demande

a - Évolutivité du cahier des charges

Le cahier des charges est évolutif sous condition d'accord entre les deux parties.

b - Objectifs

Objectif à court terme : l'application doit permettre à l'utilisateur d'augmenter ses chances de gains à l'Euromillion.

Objectif à long terme : utiliser, exploiter et afficher les fichiers .csv fournis par le site de l'Euromillion.

c - Les fonctions contraintes

FP : le système réducteur de mise permet une garantie de n nombres gagnants sur une grille, dans le cas d'un tirage comportant i bon numéros parmi les j numéros du système réducteur, lors d'un tirage de l'Euromillion.

FC1 : Le logiciel doit présenter un affichage

FC2 : Le logiciel doit être gratuit pour M Arnault Brice travaillant à l'IUT Informatique

FC3 : Le logiciel doit être portable

FC4 : Le logiciel doit être compatible multi-OS

FC5 : Le logiciel doit être rapide

FC6 : Le logiciel doit avertir sur les risques des jeux d'argents

FC7 : Le logiciel doit présenter un contrat utilisateur des conditions général d'utilisation

FC8 : Le logiciel doit posséder un "easter egg"

FC9 : Le logiciel doit être facile d'utilisation

FC10 : Le logiciel doit permettre d'enregistrer les résultats

d - Évaluation des fonctions contraintes

FONCTION	CRITÈRE	NIVEAU	FLEXIBILITÉ
FP	Présence des paramètres : -Les numéros à jouer ou le nombre de numéro à jouer -Somme à miser -Nombre de numéros gagnants parmi ceux joués -Taux de marge	Oui Oui Oui Oui	/ / / /
FC1	Type d'affichage	Console	Si nous avons le temps : affichage graphique
FC2	Prix pour M. Arnault	0€	/
FC3	Installation	Non	/
FC4	Os supportés	Windows Linux MacOS	/
FC5	Temps nécessaire à réaliser un calcul	15 minutes	+ - 10 minutes
FC6	Présence d'une section mettant en évidence les risques des jeux de hasard	Présente	/
FC7	Présence d'un contrat d'utilisation	Oui, à tous les lancements de l'application l'utilisateur doit accepter le contrat d'utilisation	Pouvoir enregistrer le fait qu'une personne ait déjà signé
FC8	Présence d'un "easter egg" déclenché par une saisie de paramètres précis	Oui	Développé si nous avons le temps
FC9	- Nombre d'interactions de l'utilisateur pour accéder aux différentes fonctions du logiciel - Présence d'un manuel d'utilisation - Nombre de tests utilisateurs	Moins de 3 Oui 2	+1 interaction / +-1
FC10	-Possibilité d'enregistrer les résultats dans un fichier formaté .csv -Possibilité d'enregistrer le résultat sous forme de page web	Oui Éventuellement	/ /

III - Signatures

Le maître d'ouvrage : BOHM Development

Le maître d'œuvre : M. ARNAULT Brice