

**Fiche de présentation d'une situation professionnelle**

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2015</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : EL ACHIRI BENATIA N° candidat : 0508281745	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup>:</b> <i>Dans le cadre d'une application lourde, l'équipe de FreeFly c'est posé l'idée : comment faire pour être plus performant dans notre activités ? Alors, nous avons soulevé la question des statistiques de performances de nos offres d'abonnements pour nous donner une idée plus précise et concrète de la part de marché qu'il faut viser.</i>	
Intitulé de la situation professionnelle: Projet HappyFree	
Période de réalisation : avril 2015 Lieu : Esarc Evolution Mérignac Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	

**Principale(s) activité(s) concernée(s) :****A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire****A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service****A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service****A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service****A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service****A1.4.1 Participation à un projet****A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative****A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données****A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test****A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels****A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés****4.1.9 Rédaction d'une documentation technique****Conditions de réalisation<sup>3</sup> (ressources fournies, résultats attendus)**

Pour La réalisation de l'application HappyFree on a utilisé :

Un serveur virtuel

5 ordinateurs

on a utilisé comme langage Java

et pour la base de données on a utilisé mysql

**Productions associées :****Modalités d'accès aux productions**

Mes machines personnelles

<https://github.com/benatia/Examen/>[benportfolio.16mb.com](http://benportfolio.16mb.com)

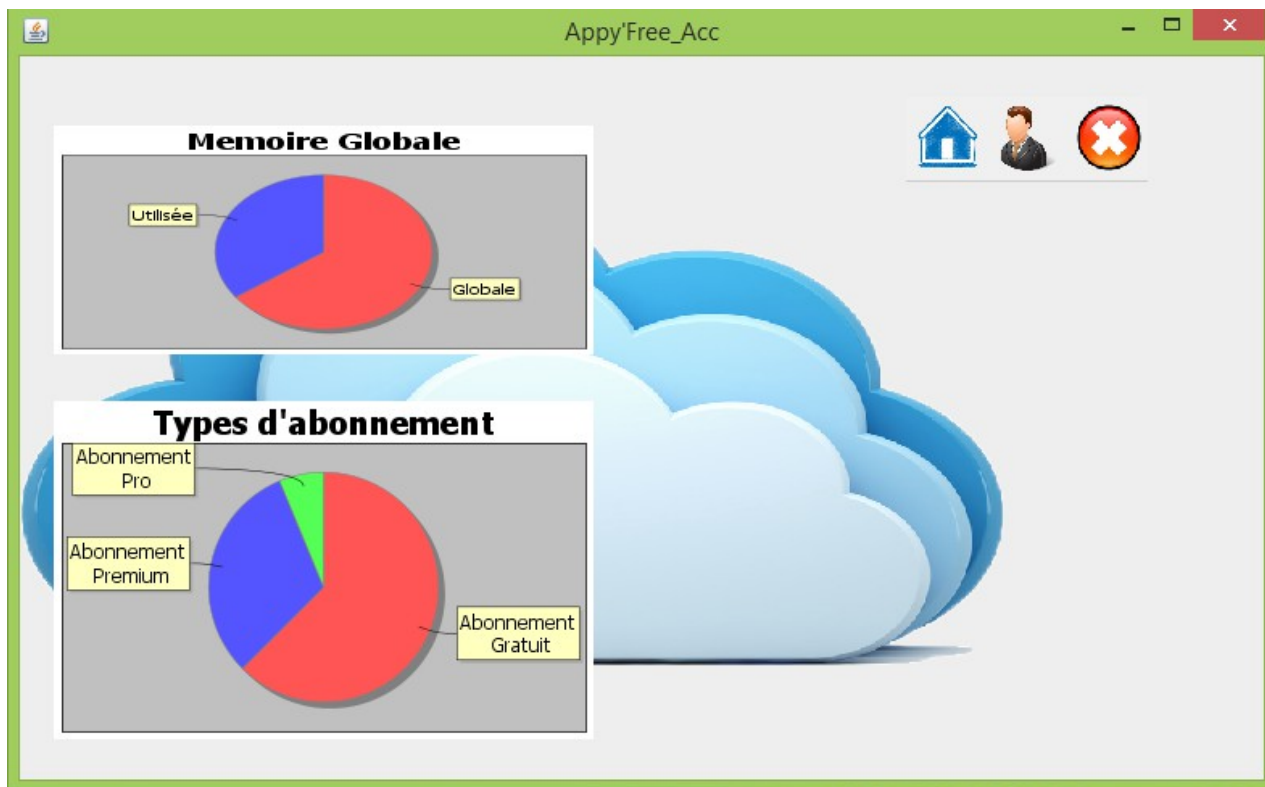
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues

**BTS Services informatiques aux organisations  
Session 2015**

**E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques  
Coefficient 4**

**Descriptif détaillé de la situation professionnelle**

La situation professionnelle consiste à mettre en place une application lourde, HappyFree, Destinée exclusivement à l'équipe de FreeFly dans le concept de base, mais peut être adaptée à n'importe quelle entreprise de Cloud (avec quelque adaptation par rapport à la base de données).

Objectif

Pour cela nous avons effectué un logiciel de gestion et de statistique dédié à FreeFly qui rassemble des statistiques d'abonnement des clients selon les choix d'abonnement proposé et la mémoire globale utilisée par les utilisateurs . Mais notre application ne s'arrête pas là, elle permet aussi la suppression de certains fichiers des utilisateurs , et permet en conclusion de supprimer des utilisateurs si besoin .

Description technique

**Pour le matériels on a utilisé**

**5 ordinateurs**

**1 serveur(machine virtuelle)**

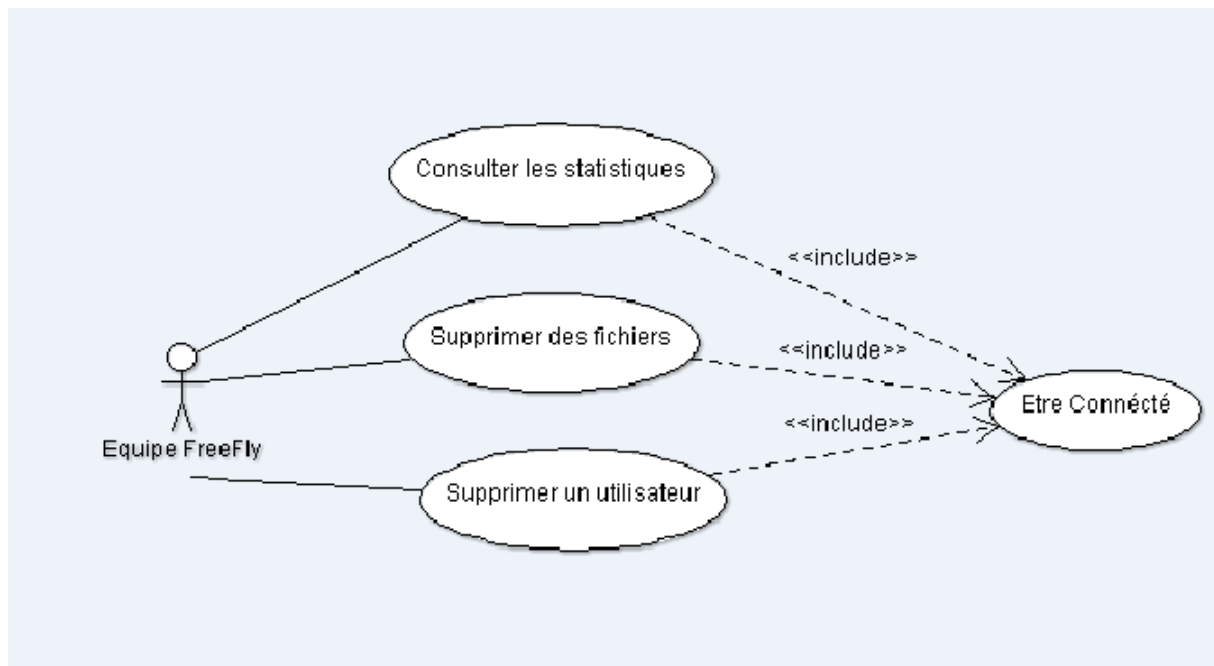
**Pour le langages on a utilisé:Java**

**Pour la base de données :Mysql**

[Description fonctionnelle](#)

**HappyFree permet:**

<b>Statistique de tous les abonnements</b>	<b>Moyenne des abonnés par abonnement</b>
<b>Statistique abonnement gratuit</b>	<b>Moyenne du nombre d'utilisateur ainsi nombre de fichiers par utilisateur et la mémoire utilisée par celui ci</b>
<b>Statistique abonnement premium</b>	<b>Moyenne du nombre d'utilisateur ainsi nombre de fichiers par utilisateur et la mémoire utilisée par celui ci</b>
<b>Statistique abonnement pro</b>	<b>Moyenne du nombre d'utilisateur ainsi nombre de fichiers par utilisateur et la mémoire utilisée par celui ci</b>
<b>Gestion des fichiers utilisateurs</b>	<b>Gestion des différents fichier utilisateurs sans en consulter le contenu</b>
<b>Suppression utilisateur</b>	<b>Permet de supprimer un utilisateur de FreeFly</b>



### Difficultés

Faire un diagramme dans une application Java/Swing  
Méthodes de *AbstractTableModel* pour afficher les données

### Sources

<http://www.renaudguezennec.eu/programmation,3-12.html>

<http://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-java/notre-premiere-fenetre>