

Cahier Des Charges Fonctionnel et Spécifications : Projet annuaire FABOP

Table des matières

I) Introduction.....	3
1) Étude d'opportunité.....	3
2) Étude de faisabilité.....	3
II) Analyse fonctionnelle.....	4
1) Expression du besoin.....	4
2) Diagramme des interacteurs.....	5
a) FP1 :.....	6
b) FP2 :.....	6
c) FC1 :.....	6
d) FC2 :.....	6
e) FC3 :.....	6
f) FC4 :.....	6
g) FC5 :.....	6

I) Introduction

Conception supervisée par : Laure KAHLEM, Gérard ROZSAVOLGYI, Jacques CHABIN, Céline ADOBET, Clément JOUBERT.

Rédaction : Thibaud FAURIE, Alex LEROYER, Othmane EDDAMANI, Guillaume VISSE.

1) Étude d'opportunité

La Fabrique Opéra Val de Loire (FABOP) est une association loi 1901 à but non lucratif dont l'objectif est de démocratiser l'art lyrique et de permettre à de nouveaux publics de découvrir le dynamisme et le talent de la jeunesse d'un territoire par une approche professionnelle.

L'association fait régulièrement et de manière annuelle appel à des écoliers, étudiants, apprentis et artisans pour organiser une représentation artistique d'un Opéra inscrit dans le patrimoine culturel mondial. Au fil des années, le nombre de bénévoles et de participant n'a fait qu'augmenter pour finalement atteindre un seuil drastique.

Actuellement, l'association gère ces effectifs par le biais d'un système rudimentaire basé sur des modèles de feuilles de calcul. Au vu de l'obsolescence et du caractère inadapté à la manipulation en masse de données de cette solution, monsieur Clément Joubert a décidé de faire appel au département informatique de l'IUT d'Orléans dans le but de permettre à des étudiants en licence professionnelle « conception, développement, et test de logiciel, spécialité web et mobile » de produire une application de gestion d'annuaire personnalisée dans le cadre de leur projet tutoré.

La finalité de ce projet est un besoin urgent en gain de praticité quotidienne pour les administrateurs de cette base de données et soulève un réel soucis d'ergonomie. Elle devra aussi avoir comme fonction de permettre l'import/export depuis et vers l'ancien système de gestion adopté par FABOP.

2) Étude de faisabilité

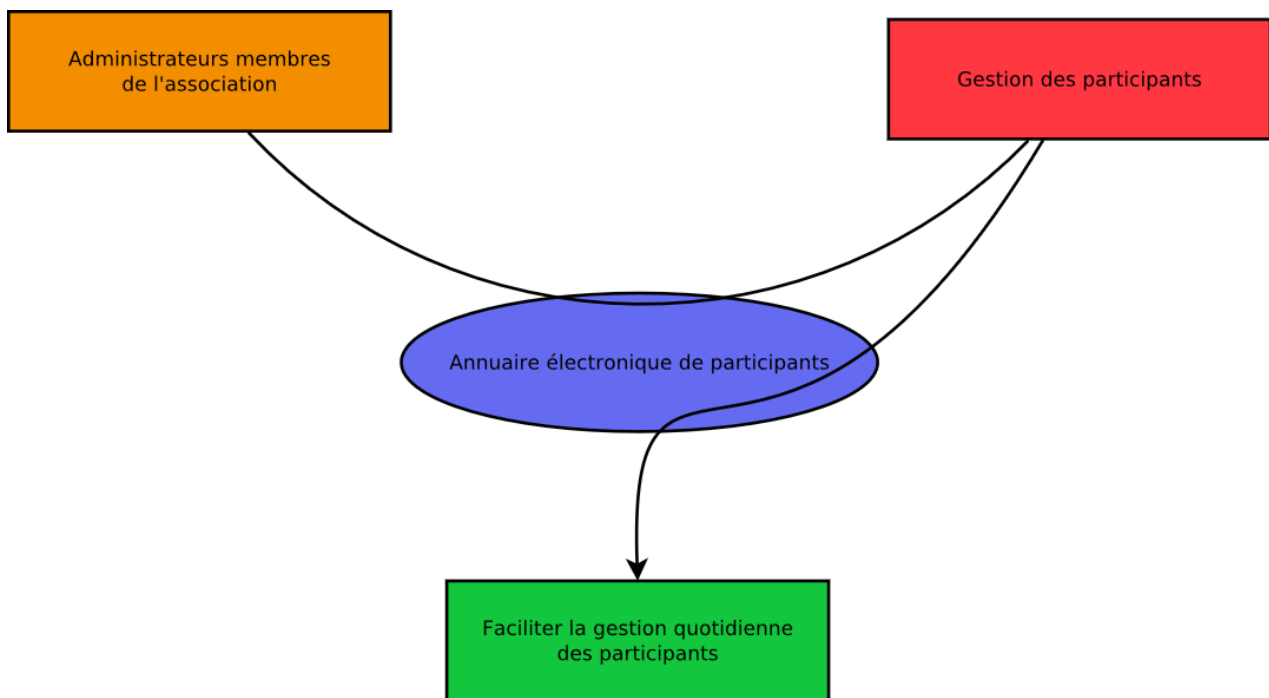
Le projet se voit alloué un budget très modéré et il est préférable de réduire au mieux les OPEX et les CAPEX afin de les faire tendre vers une valeur nulle.

La résultante de ce projet doit être exploitable en production à partir de février 2019.

La planification de projet, à la date du 6 novembre 2018 (voir annexe 1), prévoit une durée comprenant conception et réalisation avoisinant les 14 semaines. Les détails cette conception sont explicités à la suite de ce document.

II) Analyse fonctionnelle

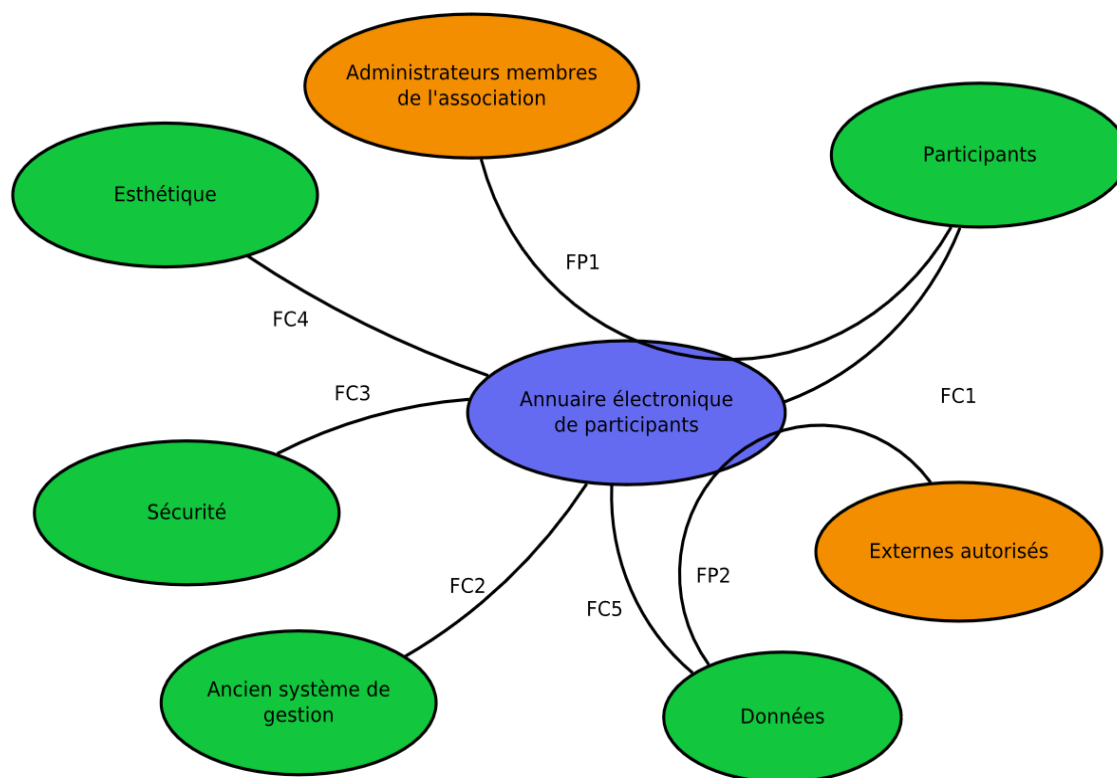
1) Expression du besoin



Fonction principale du produit :

Le produit final est un outil ayant pour but de faciliter la gestion des participants par les administrateurs de l'annuaire.

2) Diagramme des interacteurs



Fonctions :

Nom	Intitulé	Critère	Niveau	Flexibilité	Classe de Flexibilité
FP1	Gérer les participants	Gestion	Gestion manuelle absolue	nulle	F0
FP2	Permettre la saisie des données par les personnes autorisées	Accessibilité	Authentifiée et préalablement autorisée	nulle	F0
FC1	Permettre la personnalisation des champs au cas par cas	Personnalisation	Liberté totale dans le choix des infos à renseigner	nulle	F0
FC2	Permettre l'import/export depuis et vers l'ancien système	Type de fichier	Fichier formaté et type limité ceux utilisés par l'ancien système	+ ou – 1 type de fichiers	F3
FC3	Être sécurisé	Lisibilité des données	- Illisible à un utilisateur non autorisé - Authentification des utilisateurs	nulle	F0

FC4	Doit être agréable à l'utilisation, ergonomique et intuitif	Maturité digitale de l'utilisateur requise	Néophyte	nulle	F0
FC5	PRA/PCA : doit comporter un système simple d'utilisation de backup des données et des configurations	Maturité digitale de l'utilisateur requise	Néophyte	nulle	F1

a) FP1 :

L'utilisateur doit être capable de gérer entièrement la base de données manuellement. Le système doit comporter la possibilité de créer, lister, mettre à jour et supprimer des données.

b) FP2 :

L'utilisateur doit être capable d'autoriser ponctuellement des accès aux responsables de l'inscription de certains participants.

c) FC1 :

L'utilisateur doit être capable d'ajouter/supprimer ponctuellement un champs pour une entité donnée.

d) FC2 :

Pour des raisons de « rétrocompatibilité » et de praticité, l'outil comprendra un module permettant de réadapter le format des données pour le nouveau système et inversement.

e) FC3 :

L'accès à l'outil doit être sécurisé et se faire sur authentification uniquement. Les données ne doivent pas être lisibles/modifiables par un utilisateur non authentifié.

f) FC4 :

L'outil doit être accessible à n'importe quelle personne même si celle-ci a une très faible connaissance et expérience de l'informatique et de la bureautique.

g) FC5 :

L'outil doit comporter un Plan de Continuité/Reprise d'Activité concernant les données et l'application qui les gère. L'outil devra donc comporter un utilitaire intégré de backup des données et des configurations très simple d'utilisation et très guidé.