



Proposition de projet

version 0.1

monprojet.fr

Nicolas Dupont
55, avenue du Président Roosevelt
63000 Clermont Ferrand
nicolas.dupond@monprojet.fr

7 septembre 2016
Numéro de la proposition : 3-2016

sio.jbdelasalle.com

Sébastien Gagneur
sgagneur@jbdelasalle.com

DESCRIPTION DU PROJET

Objectif

Ce projet permet de développer un mécanisme indépendant qui gère les données sans se soucier des applications qui se connectent. Ce projet permet de dissocier la partie gestion de données, logique de traitement (métier), et la visualisation des données. Il autorise aussi l'analyse des données (statistiques et tendances). La proposition ne vise pas à développer un site web (vitrine) qui embarque les données et la logique de traitement associée.

Caractéristiques

- Indépendance totale du service.
- Exposition d'APIs utilisables.
- Développements tiers possibles.
- Centralisation des données et analyse.
- Mode cloud, pas de données sur les périphériques (mode hors connexion en option).

Solution

Créer un éco-système basé sur l'utilisation d'APIs, avec une base de données. L'intérêt est de facturer un service, une utilisation, et pas un logiciel (modèle désuet).

Contour du projet

Le projet consiste en la mise en place d'un service web qui offre des APIs utilisables à partir d'URL pour des applications diverses :

- Applications Web à travers un navigateur
- Applications mobiles : iOS ou Android (à faire développer)

La persistance (stockage) des données sera assurée par une base de données à définir (choix de la solution, analyse, schéma, ...)

Ce projet fournira une application web avec un accès client et administrateur accompagnés de fonctionnalités basiques (pas de site vitrine). Il fournira aussi une application mobile iOS de base qui accèdera aux données.

Ce type de projet permet d'offrir un service et non pas un logiciel, ce qui permet un business model basé sur l'utilisation, l'abonnement. Les APIs offrent une indépendance entre les applications et le service web :

- Abonnement au service via une application gratuite mobile ou web
- L'ensemble des données stocké sera soumis à analyse (option)

Délais

Le temps de développement est estimé à environ 6 mois.

ASPECT FINANCIER

Prévisionnel

Il est possible de partir sur une solution gratuite (développement et application). La facturation interviendra si le service proposé est satisfaisant, utilisable et qu'il correspond à la demande initiale.

Description	Quantité	Prix à l'unité	Coût HT
Serveurs, systèmes, infrastructures	1	€ 0	€ 0
Analyse, conception de la base de données	1	€ 0	€ 0
Développement du service Web + APIs	1	€ 0	€ 0
Application mobile de base	1	€ 0	€ 0
Application web de base	1	€ 0	€ 0
Utilisation du service sur une période (à définir)		service payant	
Total			€ 0

DESCRIPTION TECHNIQUE

Une base de données stocke les informations de votre activité commerciale. Le service web expose des APIs qui permettent de communiquer avec la base de données via des applications de toutes sortes.

Mise à jour

L'indépendance de chaque élément du projet permet de faire des mises à jour simplifiées. Le service web héberge votre business model qui peut être mis à jour de manière indépendante et transparente.

