

# **Documentation de gestion de projet Balladins - Web**

---

**IntelliJ IDEA ULTIMATE en Html /Css/Js/Ajax**

**05/01/2024**

## **Tables des matières :**

### **1. Expression des besoins**

- 1.1 Contexte, domaine, processus métier**
- 1.2 Demandeur, acteurs, utilisateurs**
- 1.3 Étude de l'existant, diagnostic**
- 1.4 Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus**
- 1.5 Spécification fonctionnelle**
- 1.6 Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget...)**

### **2. Conceptions, spécifications techniques**

- 2.1 Descriptions de la solution**
- 2.2 Outils logiciels de la solution**
- 2.3 Architecture matérielle et logicielle de la solution (Schémas)**
- 2.4 Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles ou budgétaires, coûts...)**
- 2.5 Analyse des données (modélisation, diagramme de**

**classes,**

- schéma relationnel)**
- 2.6 IHM (interface homme-machine), maquettage**
- 2.7 Conduite de projet : décomposition en tâches, structure, équipe, planning, durée**

### **3. Développement**

- 3.1 Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications fonctionnelles attendues.**
- 3.2 Dossier de programmation codes sources documentés et commentés**

### **4. Exploitation, Mise en production**

- 4.1 Tests (unitaires, fonctionnels, intégration)**
- 4.2 Installation, déploiement**
- 4.3 Rédaction, notice, utilisateurs**

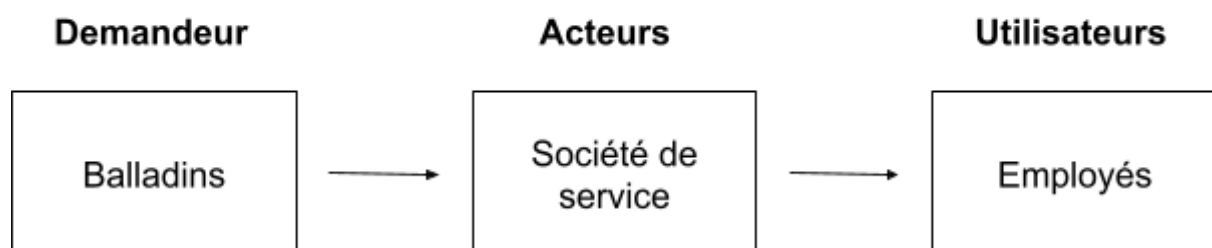
### **5. Bilan**

# **1. Expression des besoins**

## **1.1 Contexte, domaine, processus métier**

La société Baladins souhaite faire appel à une société de service en informatique pour développer une application dont l'objectif est de proposer une application permettant la gestion des hôtels, des réservations et des chambres de tous les hôtels Baladins.

## **1.2 Demandeur, acteurs, utilisateurs**



## **1.3 Étude de l'existant, diagnostic**

Pour ce projet, il n'a pas été nécessaire de faire une étude de l'existant, car il n'y avait aucun projet similaire auparavant.

## **1.4 Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus**

Description de la demande :

Concevoir et développement d'un site internet permettant aux clients de visualiser l'offre du groupe hôtelier et d'effectuer leurs réservations en ligne. Ce site internet sera déployée en ligne avec un accès à une base de données SqlServer centralisée commune à tous les hôtels.

Objectifs :

Mise en place d'un système efficace et durable pour les clients de Balladins leur permettant d'acheter des réservations.

Bénéfice attendu

- Gain de productivité et de temps.
- Meilleure gestion des clients de l'Hôtel (Préparation en amont).
- Attire plus de personnes.

## 1.5 Spécification fonctionnelle

### Spécification n°1 :

En tant que visiteur du site, je veux visualiser et rechercher les hôtels : nom, adresse, tel, description, prix, photos, équipements.

### Spécification n°2 :

En tant que visiteur du site, je veux effectuer une réservation pour un séjour de plusieurs jours avec une ou plusieurs chambres. Je veux choisir mes chambres moi-même parmi celles disponibles sur la période. A l'enregistrement de ma réservation, je veux visualiser mon n° de ma réservation et mon code d'accès généré aléatoirement.

### Spécification n°3 :

En tant que visiteur du site, je veux visualiser les informations concernant une de mes réservations en saisissant mon n° de réservation et mon code d'accès.

### Spécification n°4 :

En tant que visiteur du site, je veux pouvoir annuler une de mes réservations en saisissant mon n° de réservation et mon code d'accès

## 1.6 Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget...)

### Exigences :

- Le site internet devait être développée avec un IDE en langage Html/CSS/JS en lien avec une base de données sous SQL server.

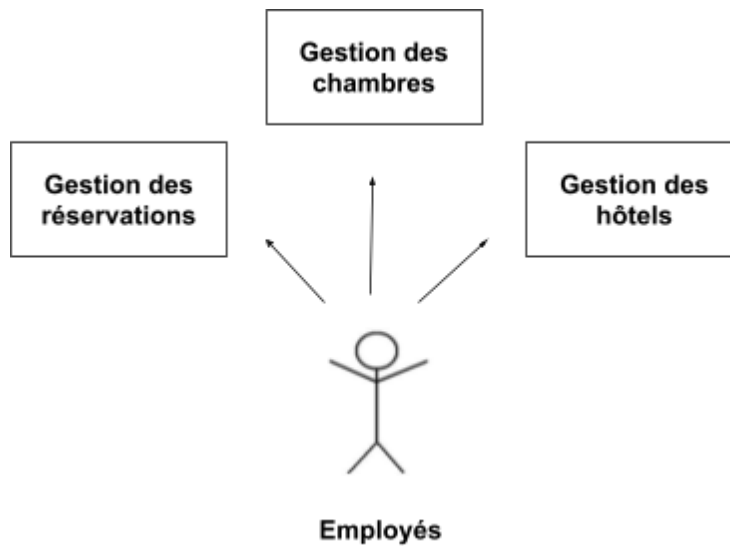


### Délais :

- Le projet doit être rendu avant le 10/01/2024

## **2. Conceptions, spécifications techniques**

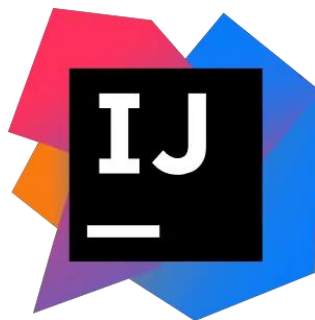
### **2.1 Descriptions de la solution**



### **2.2 Outils logiciels de la solution**

IntelliJ IDEA ULTIMATE :

- Un éditeur permettant plein de chose dont la création de site web :

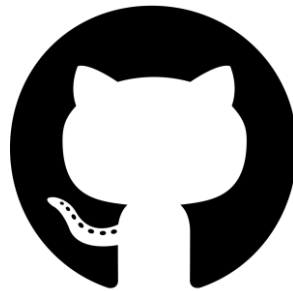


**SQL Server :**

- Un outil de création et de gestion de base de données

**GitHub :**

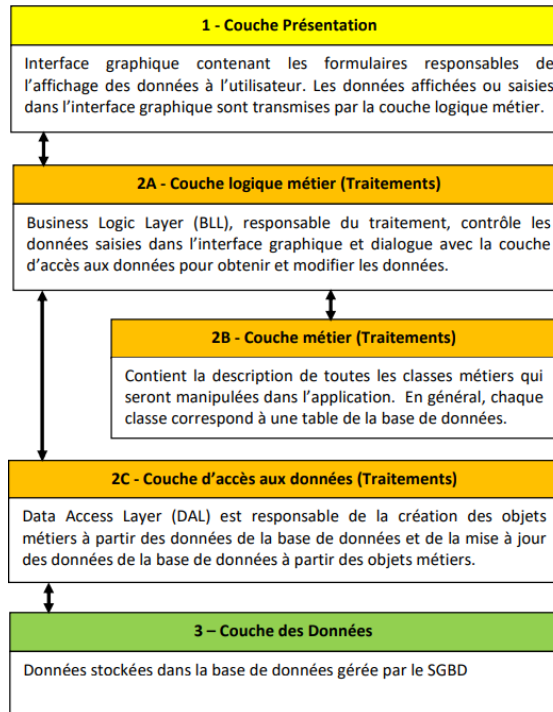
- Un outil permettant le partage du projet

**Jira :**

- Un site permettant de répertorier les tickets (tâches à effectuer)



## 2.3 Architecture matérielle et logicielle de la solution (Schémas)



## 2.4 Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles ou budgétaires, coûts...)

### Besoins :

- **Humain** : Travail réalisé individuellement
- **Matériel** : PC personnel
- **Logiciels** : JetBrains IntelliJ IDEA ULTIMATE, SQL Server, GitHub
- **Budget** : Aucun budget

## 2.5 Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel)

**Schéma relationnel :**

hotel (nohotel, nom, adr1, adr2, cp, ville, tel, descourt, deslong, prix, motpasse)

equiper (#nohotel, #noequ)

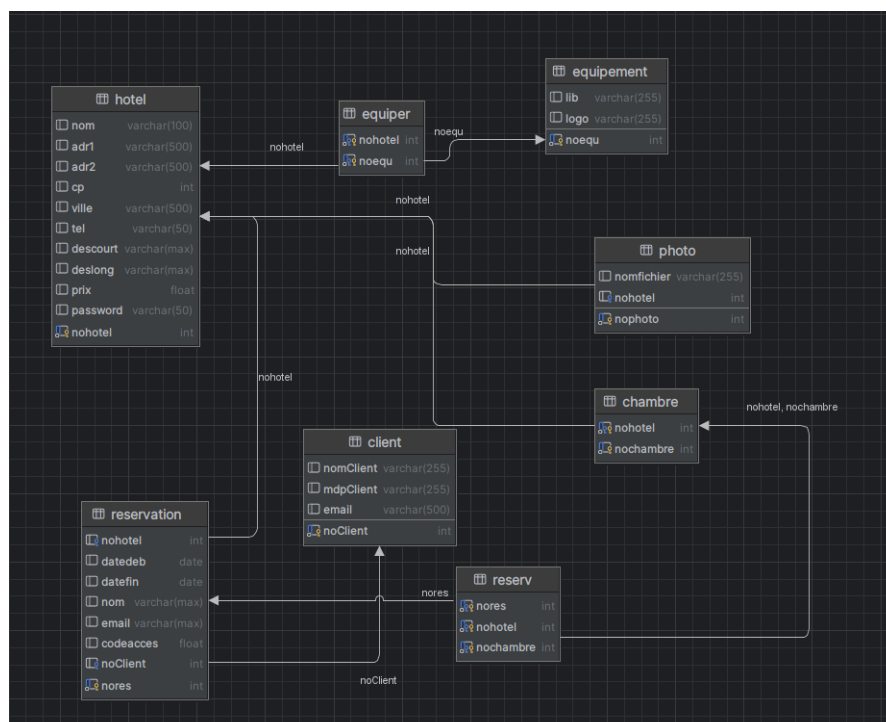
reservation (nores, datedeb, datefin, nom, email, codeaccess, #nohotel)

equipement (noequ, lib, logo) OK

photo (nophoto, nomfichier, #nohotel)

reserv(#nores, #nohotel,nochambre)

chambre (#nohotel, nochambre)





## 2.6 IHM (interface homme-machine), maquettage

### Rechercher des hôtels



Réservation de(s) chambre(s) :



Visualisation et suppression de ma réservation :



**CHILLY MAZARIN**

Code d'accès: 42977  
Chambre(s): 20  
Date d'arrivée: 04/01/2024  
Date de départ: 05/01/2024

-  Wifi
-  Petit Déjeuner
-  Parking
-  Salle de réunion

[Supprimer la réservation](#)

## **2.7 Conduite de projet : décomposition en tâches, structure, équipe, planning, durée**

La réalisation du projet pour l'entreprise Baladins s'est effectuée sur une période du 10/11/2023 au 10/01/2023. Il se décompose en 4 tâches principales (Voir 2.1) fait individuellement.

Le projet s'est décomposé en 11 séances de travail avec un accompagnement professionnel (professeur) et beaucoup de travail individuel en autonomie en dehors des séances prévues à cet effet.

Je me suis aidé de GitHub et de Jira pour une meilleure organisation du projet

## **3. Développement**

### **3.2 Dossier de programmation codes sources documentés et commentés**

- Le code est intégralement commenté dans le projet.

### **3.3 Difficulté rencontrée**

- Je n'avais pas d'idée de design pour la sélection des chambres
- Le fait de savoir si une chambre est disponible ou non

## **4. Exploitation, Mise en production**

### **4.1 Tests (unitaires, fonctionnels, intégration)**

Le site web fonctionne dans son intégralité. Que ce soit la connexion à la base de données et à la gestion de tous les paramètres demandés (voir 2 .1)

### **4.2 Installation, déploiement**

Déploiement effectué sur le site <https://adrien-fevre.fr/Balladins>

## **5. Bilan**

- Projet intéressant qui a permis de tester nos connaissances de fin d'année.
- Approfondissement dans la création de site web.