

## Compte rendue projet hôtel Balladins

Chavanne Enzo

Dehkal Rayan

## Sommaire

Expression des besoins

Conception, spécification, technique

Développement

Exploitation mise en production

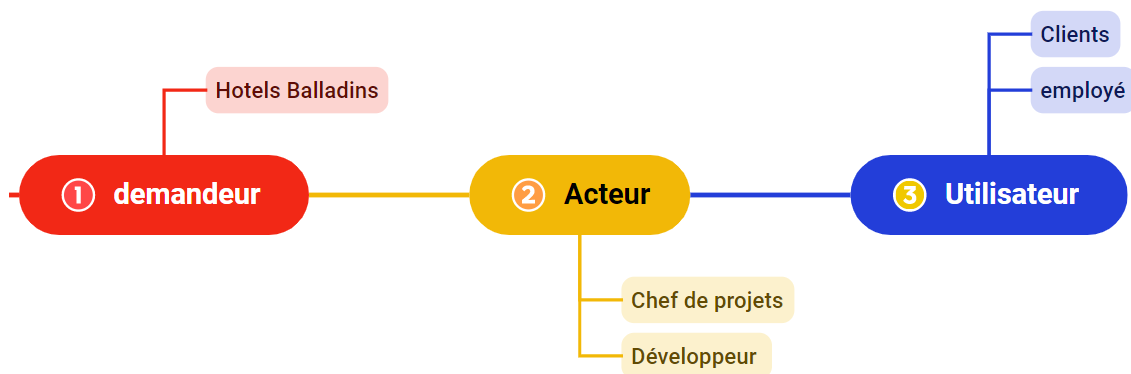
Bilan

# Expression des besoins

## 1.1) Contexte, domaine, processus métier

L'objectif du projet est d'établir une solution informatique complète qui englobe à la fois l'infrastructure matérielle et la solution logicielle. Cette solution a pour but de faciliter la gestion globale du groupe hôtelier, la communication des informations des hôtels aux clients, ainsi que la gestion des réservations.

## 1.2) demandeur, acteur, utilisateur



## 1.3) Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus

Mise en place d'une application backoffice qui sera installée sur les ordinateurs des responsables de chaque hôtel. Cette application permettra aux gérants de gérer leurs propres données stockées dans une base de données SQL Server. Le développement de cette application se fera en utilisant la programmation orientée objet avec Microsoft Visual Studio, en utilisant le langage C#.

## Expression des besoins

### 1.6) Contraintes ou exigences

Aucune contrainte n'a été donnée pour effectuer le projet, nous avons simplement une date de rendu pour la première partie du projet qui est le 8 Novembre 2023.

## Conception, spécification, technique

### 2.1) Description de la solution

La solution sera composée d'une base de données SQL qui contiendra les données de gestion des chambres de l'hôtel, l'application sera déployée sur les postes des gérants de chaque hôtel et permettra d'administrer les données de l'hôtel, cette application sera développée sur Microsoft Visual Studio C# .

### 2.2) Outils logiciels de la solution

Dans ce projet 2 logiciels seront mis à contribution

-Microsoft Visual studio

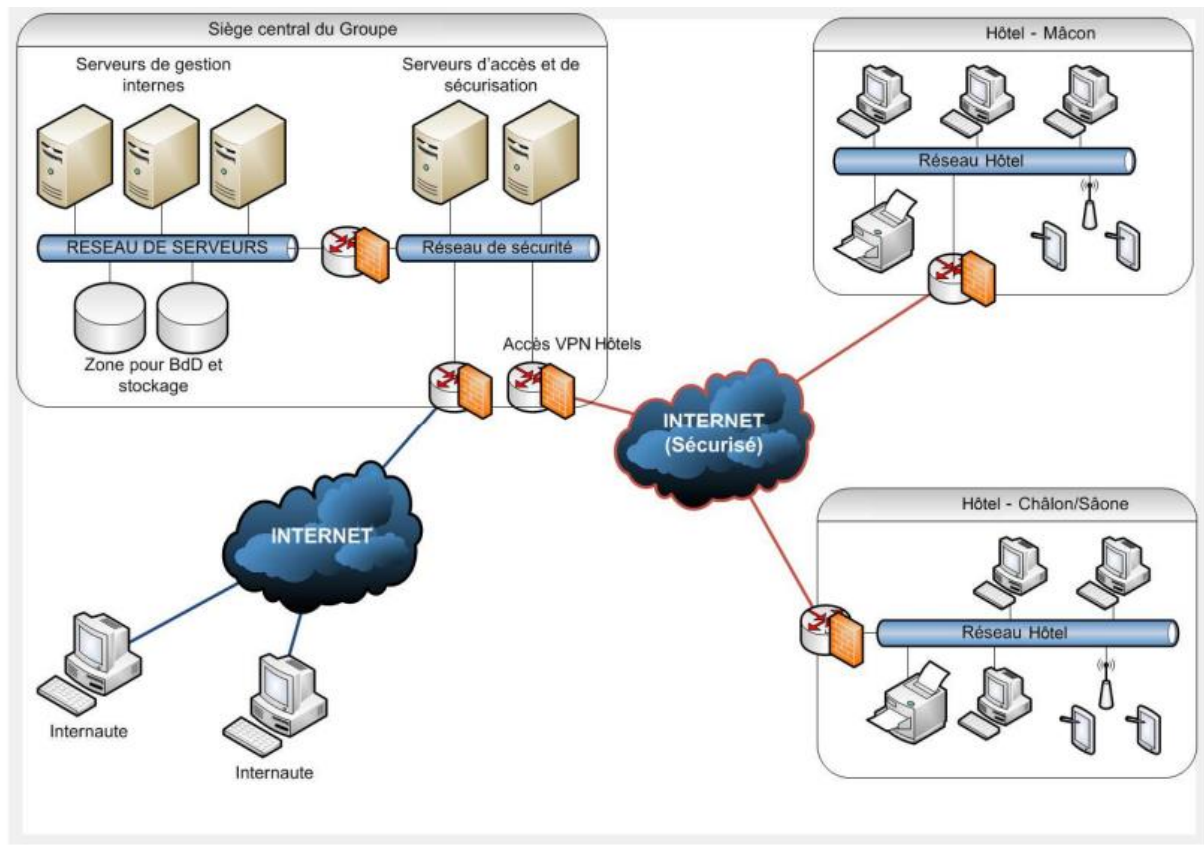


-Sql server



## Conception, spécification, technique

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



### 2.3) Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles et budgétaires, coûts)

Humains : par deux ou seule

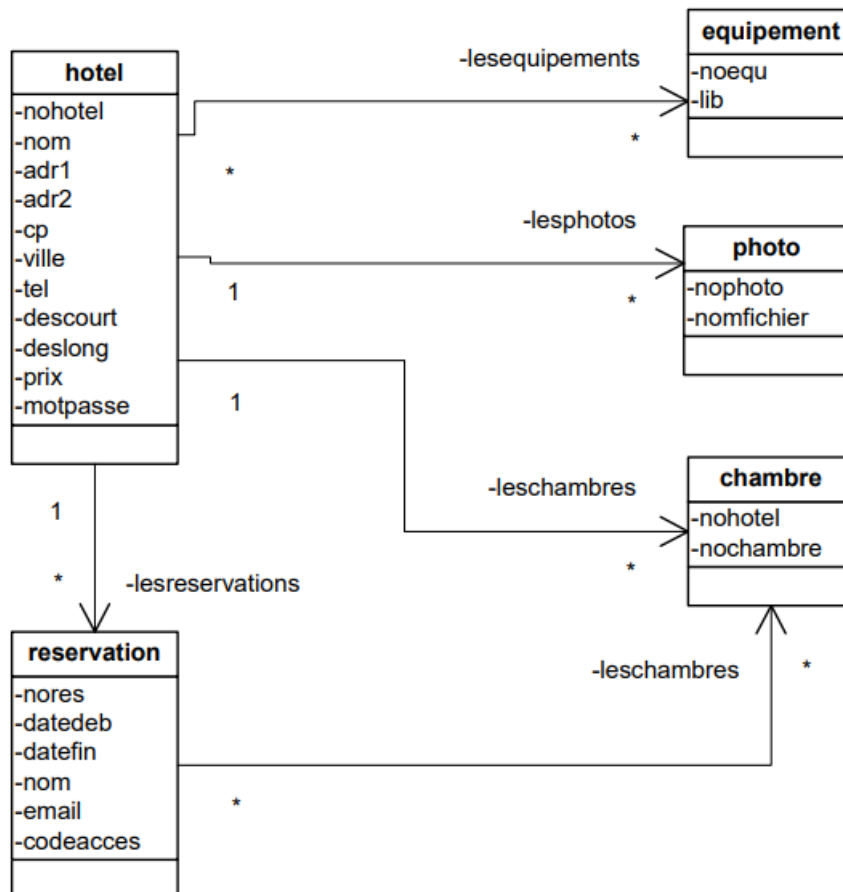
Matériel : ordinateur fournis par le lycée ou ordinateur personnel

Logiciel : Microsoft Visual Studio , Sql server

Budget : aucun budget n'a été donner

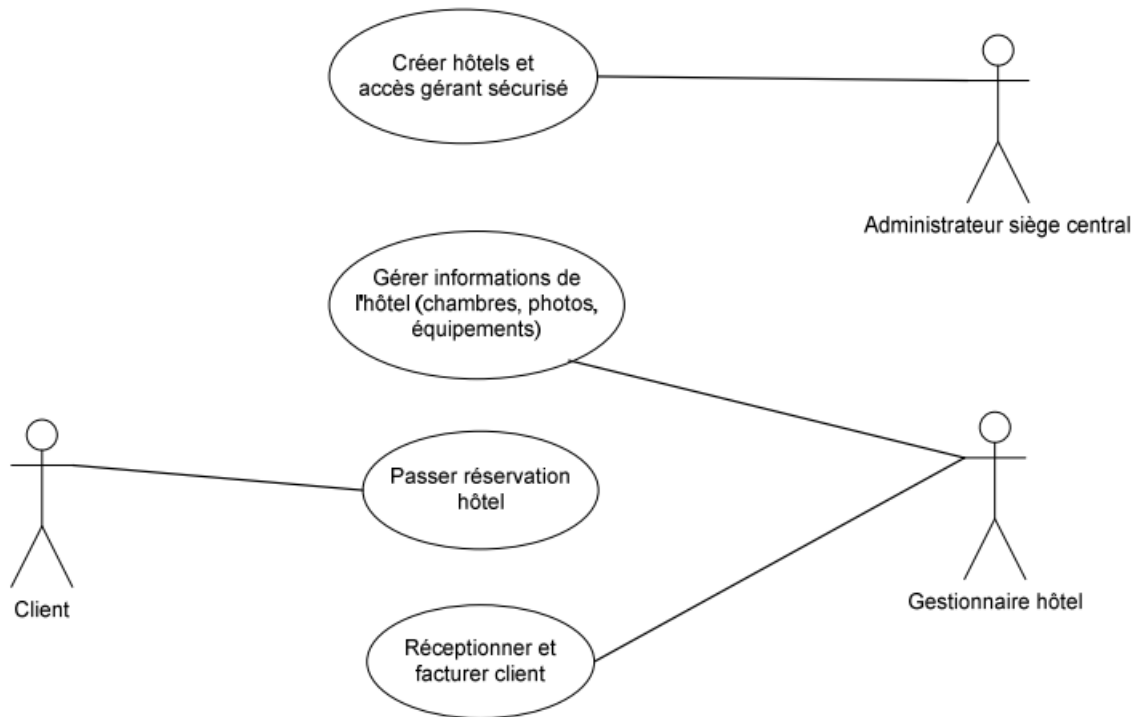
## Conception, spécification, technique

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

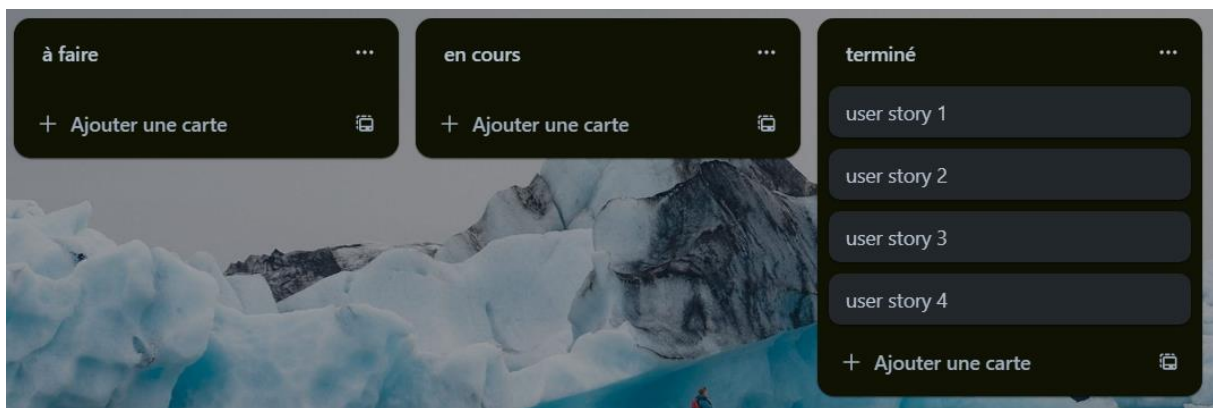


# Conception, spécification, techniques

## 2.6) IHM (interfaces homme-machine), Maquettage



## 2.7) Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning (Gantt), durée





# Développement

## 3.1) Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications

### Classe connexion

```
//connexion à la base de données crée sur sql server
string connectionString = "Data Source=LAPTOP-3V00EVB4\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=bddchavannedehkal;User ID=sa;Password=mdpsa;\r\n";
SqlConnection cnn;
SqlCommand cmd;
SqlDataReader drr;
string req;
req = $"Select * From Hotel Where nom = '{nom}' and mdp = '{mdp}'";
cnn = new SqlConnection(connectionString);
cnn.Open();
cmd = new SqlCommand(req, cnn);
drr = cmd.ExecuteReader();
Hotel unhotel = null;
while (drr.Read())
{
    unhotel = new Hotel();
    unhotel.nohotel = drr["nohotel"].ToString();
    unhotel.nomhotl = drr["nom"].ToString();
    unhotel.unhotladr = drr["adr1"].ToString();
    unhotel.deuxhotladr = drr["adr2"].ToString();
    unhotel.hotlcodep = drr["cp"].ToString();
    unhotel.hotlville = drr["ville"].ToString();
    unhotel.hotltel = drr["tel"].ToString();
    unhotel.hotldescourts = drr["descourt"].ToString();
    unhotel.hotldeslongs = drr["deslong"].ToString();
    unhotel.hotlprix = drr["prix"].ToString();
    unhotel.hotlmdp = drr["mdp"].ToString();
}
return unhotel;
```

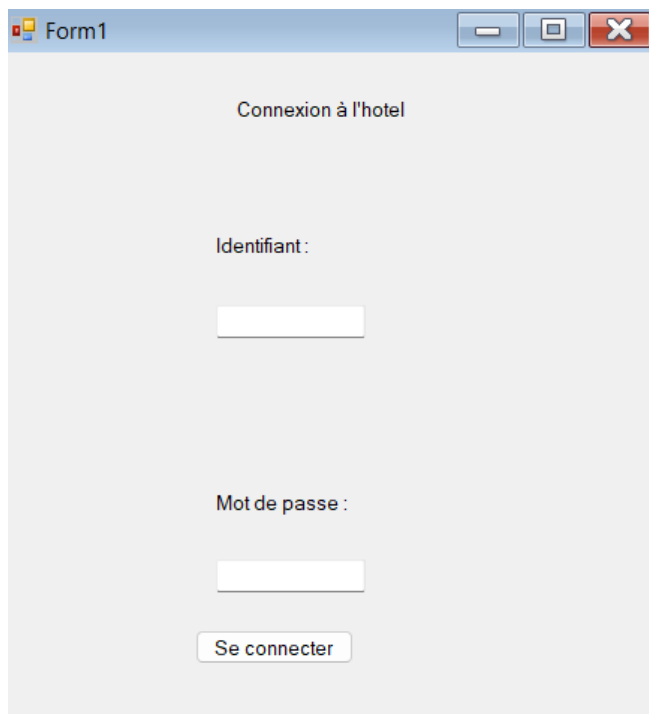
Ceci est la connexion à la base de données qui vas permettre de faire de lien entre la base de données et l'application, cette partit servira tout au long de la première phase du projet et fait partie de la classe connexion.

## Pour le user story 1

### Problématique poser

en tant que gestionnaire de l'hôtel de Mâcon, je veux saisir l'identifiant et le mot de passe de l'hôtel sur le formulaire de connexion pour accéder à l'écran d'accueil du logiciel afin que l'accès au logiciel soit un minimum sécurisé et non accessible à n'importe qui.

Formulaire n°1 :



The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled 'Form1'. The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background. At the top, centered, is the text 'Connexion à l'hotel'. Below this, there are two labels: 'Identifiant :' and 'Mot de passe :'. Each label is followed by a white rectangular input field. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Se connecter'.

Ici nous avons le formulaire de connexion qui permettra par la suite d'avoir accès aux données de l'hôtel.

## Pour le user story 2

### Problématique posé

En tant que gestionnaire de l'hôtel de Mâcon, je veux visualiser et modifier les informations de mon hôtel : nom, adresse, tel, description, prix, mot de passe, et équipements de l'hôtel.

### Formulaire n°2 :

The screenshot shows a web form titled "Form2" with a light gray background. The form is organized into several sections:

- Top Left:** Fields for "Nom" (Name) and "Mot de passe" (Password).
- Top Right:** Fields for "Prix" (Price) and "Téléphone" (Telephone).
- Middle Left:** Fields for "Adresse 1", "Adresse 2", "Ville", and "Code Postal".
- Middle Right:** Two large text areas labeled "Description 1" and "Description 2".
- Bottom Right:** A button labeled "Modifier les chambres".

On the right side of the form, there is a table titled "Options". The table has three columns: an asterisk (\*), "Selectionner", and "Options". The first row shows a checkbox in the "Selectionner" column. Below the table is a large gray rectangular area, likely a placeholder for a list of options.

Ici nous avons le formulaire permettant d'afficher et gérer les options des chambres.

### Pour le user story 3

#### Problématique posé

En tant que gestionnaire de l'agence de Mâcon, je veux gérer les chambres de mon hôtel, c'est-à-dire pouvoir ajouter ou supprimer des chambres. Toutes les chambres sont référencées avec une numérotation spécifique à mon hôtel.

	Numéro de Chambre
*	

Selectionner la chambre :

Ajouter la chambre

Supprimer la chambre

Voir réservations

Dans ce formulaire nous pouvons ajouter ainsi que supprimer des chambres de l'hôtel.

## Pour le user story 4

### Problématique posé

En tant que gestionnaire de l'agence de Mâcon, je veux pouvoir visualiser toutes les réservations du jour calendaire que je choisis et pouvoir ajouter une réservation d'une ou plusieurs chambres pour un client qui se présente à l'accueil de l'hôtel.

The screenshot displays a web application for managing hotel reservations. At the top, there is a date selector set to 'mercredi 8 novembre 2023' and a 'Rechercher' button. Below this is a table with the following headers: 'Numéro réservation', 'Numéro Hotel', 'Date début', 'Date Fin', 'Nom', and 'E-mail'. The table body is currently empty. To the right of the table is a form with the following fields: 'Date de début:' (set to 'mercredi 8 novembre 2023'), 'Date de fin:' (set to 'mercredi 8 novembre 2023'), 'Nom:', 'E-mail:', 'Code d'accès', and 'N° res:'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Modifier' and 'Supprimer'.

Numéro réservation	Numéro Hotel	Date début	Date Fin	Nom	E-mail
--------------------	--------------	------------	----------	-----	--------

Date de début: mercredi 8 novembre 2023

Date de fin: mercredi 8 novembre 2023

Nom:

E-mail:

Code d'accès:

N° res:

Modifier Supprimer

Grâce au bouton visualiser du formulaire précédant nous pouvons ainsi visualiser les réservation ainsi qu'ajouter une ou plusieurs chambre a la réservation d'un client.

## Bilan

-projet intéressant