

# PPE Desktop (Client 'Lourd')

## *Introduction*

Soucieuse de compléter et diversifier son activité l'entreprise BelleTable a décidé d'organiser une série de salons destinés à avoir lieu après la période de 'pandémie'.

Ces salons porteront sur des thématiques autour des vins, des produits alimentaires des régions et des accessoires de table (Couverts, Verres...).

Pour entrer sur un salon, un visiteur doit être muni d'un badge comportant ses Nom, Prenom, Ville de résidence ainsi qu'un QRCode unique associé.

Les badges sont édités à l'accueil du salon par des utilisateurs appelés 'Opérateur de salon'.

Vous êtes sollicité(e) afin de développer une application qui sera utilisée lors des salons. Cette application sera exécutée en environnement 'Desktop' sur plateforme Windows.

### **Spécification du besoin (Phase 1)**

Afin de valider les fonctionnalités de l'application, on vous demande de réaliser une version prototype 'Console' de l'application. Celle-ci sera ensuite portée dans un environnement 'Interface Graphique'.

#### ***Dans l'application Console, les Opérateurs de salon devront pouvoir***

- >Vérifier que le visiteur est présent ou non dans la base de données  
(Recherche possible sur Nom, Prénom et/ou Ville)
- >Modifier les coordonnées du participant (si besoin)
- >Créer un nouveau participant
- >Attribuer un Identifiant et un mot de passe(Hashé) qui seront utilisés par le participant sur l'extranet de BelTable
- >Editer le badge d'entrée au salon au format HTML (Nom, Prénom, Ville de résidence, QRCode représentant l'ID du Participant)

### **Précisions**

L'Interface principale de votre application devra proposer

1. Rechercher un Participant
2. Ajouter un Participant
3. Quitter

Votre Choix : \_\_

NB : Une fois le participant localisé (par saisie ou recherche) , l'interface devra permettre de :

- 1.Modifier les coordonnées du Participant
2. Supprimer le Participant
3. Composer le Badge d'Entrée.

## **Spécification du besoin (Phase 2)**

La phase 1 étant validée, vous devrez porter votre projet dans une interface graphique 'Desktop' de type 'Windows Form'.

-> Toutes les fonctionnalités de la phase 1 seront reprises et accessibles via une interface événementielle

### **Accès**

- > L'accès à l'application sera conditionné par un système Login/Mot de passe
- > Deux types de profils utilisateurs seront disponibles : Administrateur et Opérateur de Salon.
- > L'opérateur de salon, une fois connecté pourra accomplir toutes les tâches décrites lors de la phase 1
- > L'administrateur, en plus des droits d'un opérateur de salon pourra
  - Créer, Modifier, Désactiver un Compte utilisateur
  - Suivre les connexions des utilisateurs (Date, Heure de Connexion, Heure de deconnexion)

### **Fonctionnalités Complémentaires**

- > Un salon est caractérisé par son Nom, sa date et son lieu (ex : Salon des arts de la table, 15/04/2022, Halle Maurice Genevois)
- > Un participant pourra assister à plusieurs salons. L'interface utilisateur devra donc proposer d'enregistrer le fait qu'un participant assiste à un salon.
- > Le badge d'entrée au salon au format HTML figurera les informations suivantes : Nom, Prénom, Nom du salon.
- > Le QRCode figurant sur le badge composé pour chaque visiteur devra contenir les informations suivantes : email du participant, ville de résidence, et nombre de salons auxquels il s'est inscrit.

**Salons des vignerons autonomes**

Gerard Depardieu

