

Exigences Logicielles *Facturio*

BAZAN Clément, BENJELLOUN Youssef,
HAFSOUI Théo, LOMBARDO Quentin, OLIVIER Tom

Contents

1	Utilisateur	2
1.1	Saisir les données de l'utilisateur	2
1.2	Enregistrer les données de l'utilisateur	2
1.3	Mettre à jour les informations utilisateur	2
2	Client	3
2.1	Créer profil client	3
2.2	Consulter profil client	3
2.2.1	Recherche profil client	3
2.3	Mettre à jour profil client	3
2.4	Supprimer profil client	3
2.5	Importer des clients	3
2.6	Exporter des clients	3
2.7	Affichage des clients sur une carte	4
3	Devis	4
3.1	Établir devis	4
3.1.1	Saisir informations devis	4
3.1.2	Charger informations devis	4
3.1.3	Enregistrement dans la base de données	4
3.2	Lire devis	4
3.2.1	Recherche d'un devis	4
3.3	Mettre à jour devis	4
3.4	Exporter devis	4
3.5	Appliquer style à devis	5
3.6	Transformer un devis en facture	5
4	Factures	5
4.1	Établir facture	5
4.1.1	Saisir informations facture	5
4.1.2	Charger informations facture	5
4.1.3	Enregistrement dans la base de données	5

4.2	Lire facture	5
4.2.1	Recherche d'une facture	5
4.3	Mettre à jour facture	5
4.4	Exporter facture	6
4.5	Appliquer style à facture	6
4.6	Gérer les acomptes	6
5	Logiciel	6
5.1	Manuel	6
5.1.1	Installation	6
5.1.2	Utilisation	6
5.2	Programmation	6
5.2.1	Bibliothèques utilisées	6
5.3	Accès	6

1 Utilisateur

1.1 Saisir les données de l'utilisateur

Le système doit permettre à l'utilisateur de saisir ses données:

- Logo
- Nom
- Prénom
- Nom Entreprise
- Adresse
- Adresse courriel/mail
- Code postale
- Numéro de téléphone
- Numéro SIRET/SIREN

1.2 Enregistrer les données de l'utilisateur

Le système doit permettre d'enregistrer les données de l'utilisateur (voir section 1.1) pour un usage récurrent.

1.3 Mettre à jour les informations utilisateur

Le système peut permettre une modification ultérieure des informations de l'utilisateur

2 Client

2.1 Créer profil client

Le système doit permettre d'enregistrer un profil client sous la forme d'un fichier *XML* (ou autre) au travers d'un formulaire.

Les informations d'un client lorsque c'est un particulier :

- Nom/Prénom (uniquement Nom si entreprise)
- Adresse
- Adresse internet
- Code postale
- Numéro de téléphone

Les attributs supplémentaires lorsque les clients sont des sociétés:

- Nom Entreprise
- Numéro SIRET/SIREN

2.2 Consulter profil client

Le système doit permettre de lire les informations d'un profil client à l'aide de l'interface graphique.

2.2.1 Recherche profil client

Le système doit permettre la recherche de clients à partir de une ou plusieurs donner. Interrogation de la Base de données (Recherche par valeurs, par plages)

2.3 Mettre à jour profil client

Le système doit permettre la modification du profil client, Modification des colonnes correspondant à la ligne d'un profil client (dans la base de données)

2.4 Supprimer profil client

Le système doit permettre la suppression d'un profil client Suppression des lignes correspondant au client

2.5 Importer des clients

Le système doit permettre de importer des clients en format texte et *XML*.

2.6 Exporter des clients

Le système doit permettre de importer des clients en format texte et *XML*.

2.7 Affichage des clients sur une carte

Le système doit permettre l’affichage de la localisation des clients sur une carte à partir des adresses enregistrer dans la base de données des clients

3 Devis

3.1 Établir devis

Le système doit permettre la création d’un devis. Le devis est constitué de 3 parties :

1. Une partie contextuelle services/produits achetés, montant, date, heures etc
2. Une partie prestataire avec ses informations et son logo (cf.1.1)
3. Une partie client avec ses informations (cf.2.1)

3.1.1 Saisir informations devis

Le système doit permettre de saisir les données de la facture à partir de boîtes de dialogue

3.1.2 Charger informations devis

Le système doit permettre d’entrer les informations liés au prestataire et au client à partir de profil utilisateurs et de profil clients

3.1.3 Enregistrement dans la base de données

Lors de la création d’un devis le système permet la création d’une entrée dans la base de données

3.2 Lire devis

3.2.1 Recherche d’un devis

Le système doit permettre d’interroger la base de données pour retrouver un devis à partir de ses informations (date, nom client ...)

3.3 Mettre à jour devis

Le système doit permettre la mise à jour du devis.

3.4 Exporter devis

Le système doit permettre de sortir le devis sous forme de *PDF*

3.5 Appliquer style à devis

Le système permet d'appliquer différents styles au devis

3.6 Transformer un devis en facture

Le système doit permettre de transformer un devis en facture.

4 Factures

4.1 Établir facture

Le système doit permettre la création d'une facture. La facture est constituée de 3 parties :

1. Une partie contextuelle services/produits achetés, acquittés ou non, acomptes règles, montant, date, heures etc
2. Une partie prestataire avec ses information et son logo (cf.1.1)
3. Une partie client avec ses informations (cf.2.1)

4.1.1 Saisir informations facture

Le système doit permettre de saisir les données de la facture à partir de boîtes de dialogue

4.1.2 Charger informations facture

Le système doit permettre d'entrer les informations liées au prestataire et au client à partir de profil utilisateur et de profil client

4.1.3 Enregistrement dans la base de données

Lors de la création d'une facture le système permet la création une entrée dans la base de données

4.2 Lire facture

4.2.1 Recherche d'une facture

Le système doit permettre d'interroger la base de données pour retrouver un devis à partir de ses informations (date, nom client ...)

4.3 Mettre à jour facture

Le système doit permettre la mise a jour du devis.

4.4 Exporter facture

Le système doit permettre de sortir la facture sous forme de *PDF*

4.5 Appliquer style à facture

Le système permet d'appliquer différents styles à la facture

4.6 Gérer les acomptes

Le système doit permettre de modifier la facture (voir section 4.3) et soustraire les montants acquittés.

5 Logiciel

5.1 Manuel

5.1.1 Installation

Le système dispose d'un manuel d'installation

5.1.2 Utilisation

Le système dispose d'un manuel d'utilisation

5.2 Programmation

Le système est codé en python associé a une base de donnée (SQLite)

5.2.1 Bibliothèques utilisées

Bibliothèque IHM GTK

5.3 Accès

Le système aura accès au profil utilisateur ainsi qu'à une base de données répertoriant les clients et les factures