**Projet ToutBois**

Société ToutBois

**Dossier de conception technique – IHM**

**Version Fichiers**

Date : 20/10/2016

Version : 1

Auteur : Sandrine Ociepka/Stéphane Coulon

Table des matières

[1 Contexte 3](#_Toc462048600)

[1.1 Description de l’application 3](#_Toc462048601)

[1.2 Choix techniques 3](#_Toc462048602)

[1.3 La base de données utilisée 3](#_Toc462048603)

[1.4 Codification 3](#_Toc462048604)

[2 Conception IHM 4](#_Toc462048605)

[2.1 Navigation 4](#_Toc462048606)

[2.2 Menu 6](#_Toc462048607)

[2.3 Maquettes 8](#_Toc462048608)

[2.3.1 Démarrage de l’application 8](#_Toc462048609)

[2.4 Tableau des objets graphiques 13](#_Toc462048610)

[2.4.1 FenetrePrincipaleFrame 13](#_Toc462048611)

[2.4.2 Fenêtre Gestion des représentants – AddRep 14](#_Toc462048612)

[2.4.3 Fenêtre Gestion des clients – AddClient 15](#_Toc462048613)

[2.4.4 Fenêtre de gestion des prospects – AddProspect 17](#_Toc462048614)

# Contexte

## Description de l’application

La société ToutBois, fabricant de meubles, désire un logiciel lui permettant, dans un premier temps, une gestion de ses clients, prospects et représentants, et dans un deuxième temps la gestion des articles et des commandes. Enfin, il lui faudrait pouvoir gérer la facturation des commandes.

Les représentants visitent les clients afin de leur remettre les dernières nouveautés du catalogue. Ils démarchent aussi régulièrement des clients potentiels, les prospects.

## Choix techniques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Niveau | Produit | Remarques |
| Système d’exploitation | Windows 7 Entreprise | Aussi en Windows 10 |
| SGBD |  |  |
| EDI | NetBeans 8.2 |  |
| Langages |  | Java |

## La base de données utilisée

Aucune. Une version MySQL est en préparation.

## Codification

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom rubrique | Code | Définition | Structure |
| Représentants | Rep | Application de gestion des représentants | Ajouter, modifier, supprimer et lister les représentants |
| Clients | Clients, cli | Gestion des clients | Ajouter, modifier, supprimer et lister les clients |
| Prospects | Prospects, pro | Gestion des prospects | Ajouter, modifier, supprimer et lister les prospects |

# Conception IHM

## Navigation

Impression

Navigation entre les écrans

Import

Fenêtre Principale

Export

Gestion Représentants

Gestion Prospects

Gestion Clients

Aide

### Classes métier utilisées par les fenêtres de gestion

### Exemple de navigation dans la fenêtre Gestion représentants

La navigation pour les clients et les prospects sont similaires

## Menu

Hiérarchie des menus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Niveau 0 | Niveau 1 | Niveau 2 |
| Fichier | Impression |  |
|  | Importer |  |
|  | Exporter |  |
| Gestion Représentants | Ajouter un représentant | Ok du pop up de confirmation |
|  | Modifier un représentant | Ok du pop up de confirmation |
|  | Supprimer | Ok du pop up de confirmation |
|  | Effacer |  |
| Gestion Clients | Ajouter | Ok du pop up de confirmation |
|  | Modifier | Ok du pop up de confirmation |
|  | Supprimer | Ok du pop up de confirmation |
|  | Effacer |  |
| Gestion Prospects | Ajouter | Ok du pop up de confirmation |
|  | Modifier | Ok du pop up de confirmation |
|  | Supprimer | Ok du pop up de confirmation |
|  | Effacer |  |
| Aide | A propos de |  |
|  | Javadoc |  |
| Retour à la fenêtre principale |  |  |

**Description des menus**

Option 1 : Fichier   
Le menu s’occupant de l’importation et exportation des données vers l’imprimante, ou en format exploitable par d’autres logiciels

* Option 1-1 : Impression
* Option 1-2 : Importation : Importation de données de type Excel
* Option 1-3 : Exportation

Option 2 : Représentants

* Option 2-1 : Ajouter
* Option 2-2 : Modifier
* Option 2-3 : Supprimer
* Option 2-4 : Effacer

Option 3 : Clients

* Option 3-1 : Ajouter
* Option 3-2 : Modifier
* Option 3-3 : Supprimer
* Option 3-4 : Effacer

Option 4 : Prospects

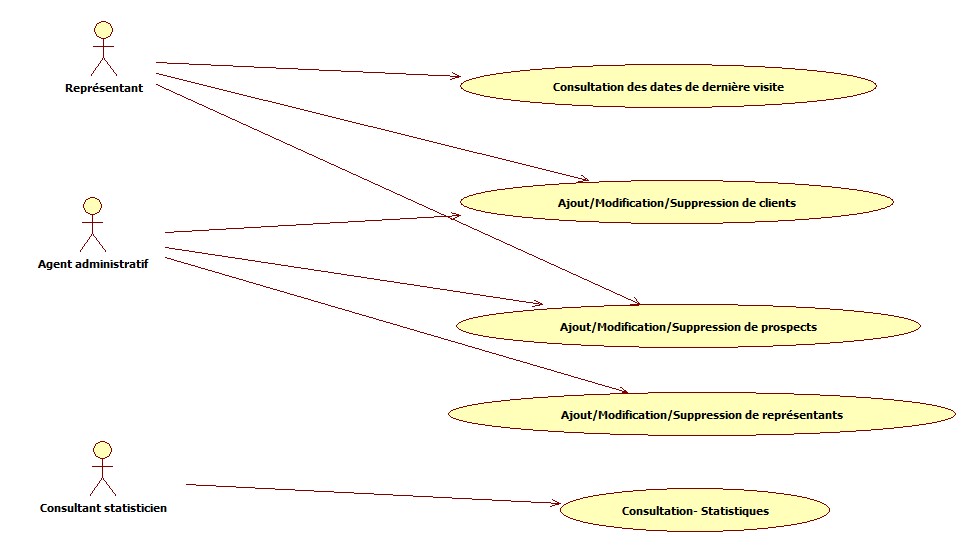
* Option 4-1 : Ajouter
* Option 4-2 : Modifier
* Option 4-3 : Supprimer
* Option 4-4 : Effacer

## Maquettes

Enchainement des écrans par item du menu

### Démarrage de l’application

Principale ouvre la fenêtre FenetrePrincipaleFrame ci-dessous, et charge les données des fichiers txt Représentants, Clients et Prospects.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code :** | **Option Menu :** | **Date : 16/09/2016** | **Auteur : SO/SC** |
| **Titre : Fenêtre Principale – Logiciel de gestion ToutBois** | | | |
| **MAQUETTE Graphique** | | | |
|  | | | |
| **Messages :** | | | |
| aucun | |  | |
| **Commandes de NAVIGATION** | | | |
| Fichier | | Menu déroulant : Importer, Exporter | |
| Représentants | | Ouvre la fenêtre de gestion des représentants | |
| Clients | | Ouvre la fenêtre de gestion des clients | |
| Prospects | | Ouvre la fenêtre de gestion des prospects | |
| Aide | | Menu déroulant avec « A propos de » et « javadoc » | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code :** | **Option Menu :** | **Date : 16/09/2016** | **Auteur : SO/SC** |
| **Titre : Fenêtre Gestion Représentants** | | | |
| **MAQUETTE Graphique** | | | |
|  | | | |
| **Messages :** | | | |
| aucun | |  | |
| **Commandes de NAVIGATION** | | | |
| Retour à la fenêtre principale | | Ferme la fenêtre et affiche la fenêtre principale | |
| Aide | | Menu déroulant avec « A propos de » et « javadoc » | |
| Ajouter | | Ajoute les données des champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation d’ajout, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Modifier | | Modifie les données sélectionnées en les remplaçant par les données dans les champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation de modification, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Supprimer | | Rend les données sélectionnées inactives. Ouvre un pop up de confirmation de suppression, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Effacer | | Efface les données des champs | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code :** | **Option Menu :** | **Date : 16/09/2016** | **Auteur : SO/SC** |
| **Titre : Fenêtre Gestion Clients** | | | |
| **MAQUETTE Graphique** | | | |
|  | | | |
| **Messages :** | | | |
| aucun | |  | |
| **Commandes de NAVIGATION** | | | |
| Retour à la fenêtre principale | | Ferme la fenêtre et affiche la fenêtre principale | |
| Aide | | Menu déroulant avec « A propos de » et « javadoc » | |
| Ajouter | | Ajoute les données des champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation d’ajout, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Modifier | | Modifie les données sélectionnées en les remplaçant par les données dans les champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation de modification, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Supprimer | | Rend les données sélectionnées inactives. Ouvre un pop up de confirmation de suppression, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Effacer | | Efface les données des champs | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code :** | **Option Menu :** | **Date : 16/09/2016** | **Auteur : SO/SC** |
| **Titre : Fenêtre Gestion Prospects** | | | |
| **MAQUETTE Graphique** | | | |
|  | | | |
| **Messages :** | | | |
| aucun | |  | |
| **Commandes de NAVIGATION** | | | |
| Retour à la fenêtre principale | | Ferme la fenêtre et affiche la fenêtre principale | |
| Aide | | Menu déroulant avec « A propos de » et « javadoc » | |
| Ajouter | | Ajoute les données des champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation d’ajout, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Modifier | | Modifie les données sélectionnées en les remplaçant par les données dans les champs remplis dans le fichier txt. Ouvre un pop up de confirmation de modification, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Supprimer | | Rend les données sélectionnées inactives. Ouvre un pop up de confirmation de suppression, vide les champs et met à jour la table des données | |
| Effacer | | Efface les données des champs | |

## Tableau des objets graphiques

### FenetrePrincipaleFrame

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Occurrence | Commentaire |
| jMenuBar1 | JMenuBar |  | Menu du haut de la page |
| mFichier | JMenu |  | Ouvre menu déroulant Import/Export |
| mImport | JMenuItem | Import |  |
| mExport | JMenuItem | Export |  |
| mRepresentants | JMenu |  | Ouvre la fenêtre de gestion des représentants |
| mClients | JMenu |  | Ouvre la fenêtre de gestion des clients |
| mProspects | JMenu |  | Ouvre la fenêtre de gestion des prospects |
| mAide | JMenu |  | Ouvre menu déroulant A propos de/Javadoc |
| maproposde | JMenuItem |  | Ouvre la page de présentation de l’application |
| mjavadoc | JMenuItem |  | Ouvre la javadoc |
| lbPresentation | JLabel |  | Sous titre de la fenêtre |
| imageArbres | JButton |  | Image d’arbres |
| lbToutBoiscest | JLabel |  | « Tout Bois c’est : » |
| jLabel3 | JLabel |  | « x représentants » |
| jLabel5 | JLabel |  | « x clients » |
| jLabel6 | JLabel |  | « x prospects » |
| lbBienvenue | JLabel |  | « Bienvenue chez ToutBois » |
| Imagefond | JLabel |  | Fond d’écran |

### Fenêtre Gestion des représentants – AddRep

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | | Type | Occurrence | Commentaire | |
| jMenuBar1 | | JMenuBar |  | Menu du haut de la page | |
| mRetour | | JMenu | Retour | Ferme la fenêtre et retourne à la fenêtre principale | |
| mAide | | JMenu | Aide | Ouvre menu déroulant A propos de/Javadoc | |
| maproposde | | JMenuItem |  | Ouvre la page de présentation de l’application | |
| mjavadoc | | JMenuItem |  | Ouvre la javadoc | |
| Titre | JLabel | |  | | « Gestion des représentants » |
| bSupprimer | | JButton | Pop up confirmation de suppression | Affiche le pop up, rend les données sélectionnées dans le fichier inactives, vide les champs et met à jour la table | |
| bModifier | | JButton | Pop up confirmation de modification | Affiche le pop up, modifie les données du formulaire dans le fichier, vide les champs et met à jour la table | |
| bEffacer | | JButton |  | Efface les champs du formulaire | |
| jPanel2 | | JPanel |  | Contient le formulaire, rectangle gris | |
| chpPrenom | | JTextField |  | Champ de saisie du prénom | |
| chpNom | | JTextField |  | Champ de saisie du nom | |
| chpTxCommission | | JTextField |  | Champ de saisie du taux de commission | |
| chpSalaire | | JTextField |  | Champ de saisie du salaire | |
| lbPrenom | | JLabel |  | « Prénom » | |
| lbNom | | JLabel |  | « Nom » | |
| lbSalaire | | JLabel |  | « salaire » | |
| lbTxCommission | | JLabel |  | « Taux de commission » | |
| jScrollPane2 | | JScrollpane |  | Contient la table | |
| TableRepresentants | | JTable |  | Table des données | |
| lbIdentifiant | | JLabel |  | « identifiant » | |
| lbid | | JLabel |  | Affiche le numéro du représentant | |
| jLabel1 | | JLabel |  | Inclut l’image fond d’écran | |

### Fenêtre Gestion des clients – AddClient

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | | Occurrence | | Commentaire | |
| jMenuBar1 | JMenuBar | |  | | Menu du haut de la page | |
| mRetour | JMenu | | Retour | | Ferme la fenêtre et retourne à la fenêtre principale | |
| mAide | JMenu | | Aide | | Ouvre menu déroulant A propos de/Javadoc | |
| maproposde | | JMenuItem | |  | | Ouvre la page de présentation de l’application |
| mjavadoc | | JMenuItem | |  | | Ouvre la javadoc |
| Titre | JLabel | |  | | « Gestion des clients » | |
| titreContact | JLabel | |  | | « Contact de l’enseigne » | |
| bAjouter | JButton | | Pop up confirmation d’ajout | | Affiche le pop up, ajoute les données dans le fichier, vide les champs et met à jour la table | |
| bSupprimer | JButton | | Pop up confirmation de suppression | | Affiche le pop up, rend les données sélectionnées dans le fichier inactives, vide les champs et met à jour la table | |
| bModifier | JButton | | Pop up confirmation de modification | | Affiche le pop up, modifie les données du formulaire dans le fichier, vide les champs et met à jour la table | |
| bEffacer | JButton | |  | | Efface les champs du formulaire | |
| fondcouleur1 | JPanel | |  | | Contient la 1e partie du formulaire, rectangle gris | |
| fondcouleur2 | JPanel | |  | | Contient la 2e partie du formulaire, rectangle gris | |
| chpNomenseigne | JTextField | |  | | Champ de saisie du nom de l’enseigne | |
| chpSiret | JTextField | |  | | Champ de saisie du SIRET | |
| chpdatevisite | JTextField | |  | | Champ de saisie de la dernière date de visite du représentant au client | |
| chpAdresse1 | JTextField | |  | | Champ de saisie de l’adresse | |
| chpAdresse2 | JTextField | |  | | Champ de saisie du complément d’adresse | |
| chpCodepostal | JTextField | |  | | Champ de saisie du code postal | |
| chpVille | JTextField | |  | | Champ de saisie de la ville | |
| comboPays | JComboBox | |  | | Menu déroulant de choix du pays | |
| chpPrenom | JTextField | |  | | Champ de saisie du prénom | |
| chpNom | JTextField | |  | | Champ de saisie du nom | |
| chpTelfixe | JTextField | |  | | Champ de saisie du téléphone fixe | |
| chpTelportable | JTextField | |  | | Champ de saisie du téléphone portable | |
| chpEmail | JTextField | |  | | Champ de saisie de l’email du contact | |
| lbNomenseigne | JLabel | |  | | « Nom de l’enseigne » | |
| lbSiret | JLabel | |  | | « SIRET » | |
| lbDatevisite | JLabel | |  | | « Date de la dernière visite » | |
| lbAdresse1 | JLabel | |  | | « Adresse » | |
| lbCodepostal | JLabel | |  | | « Code Postal » | |
| lbVille | JLabel | |  | | « Ville » | |
| lbPays | JLabel | |  | | « Pays » | |
| lbPrenom | JLabel | |  | | « Prénom » | |
| lbNom | JLabel | |  | | « Nom » | |
| lbTelfixe | JLabel | |  | | « Téléphone fixe » | |
| lbTelportable | JLabel | |  | | « Téléphone portable » | |
| lbEmail | JLabel | |  | | « Email » | |
| jScrollPane2 | JScrollpane | |  | | Contient la table | |
| TableClients | JTable | |  | | Table des données | |
| lbIdentifiant | JLabel | |  | | « identifiant » | |
| lbid | JLabel | |  | | Affiche le numéro du client | |
| lbCommandes | JLabel | |  | | « Nombre de commandes » | |
| lbCommandes1 | JLabel | |  | | Affiche le nombre de commandes | |
| jLabel1 | JLabel | |  | | « \* champs obligatoires » | |
| imagefond | JLabel | |  | | Inclut l’image fond d’écran | |

### Fenêtre de gestion des prospects – AddProspect

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | | Occurrence | | Commentaire | |
| jMenuBar1 | JMenuBar | |  | | Menu du haut de la page | |
| mRetour | JMenu | | Retour | | Ferme la fenêtre et retourne à la fenêtre principale | |
| mAide | JMenu | | Aide | | Ouvre menu déroulant A propos de/Javadoc | |
| maproposde | | JMenuItem | |  | | Ouvre la page de présentation de l’application |
| mjavadoc | | JMenuItem | |  | | Ouvre la javadoc |
| Titre | JLabel | |  | | « Gestion des prospects » | |
| titreContact | JLabel | |  | | « Contact de l’enseigne » | |
| bAjouter | JButton | | Pop up confirmation d’ajout | | Affiche le pop up, ajoute les données dans le fichier, vide les champs et met à jour la table | |
| bSupprimer | JButton | | Pop up confirmation de suppression | | Affiche le pop up, rend les données sélectionnées dans le fichier inactives, vide les champs et met à jour la table | |
| bModifier | JButton | | Pop up confirmation de modification | | Affiche le pop up, modifie les données du formulaire dans le fichier, vide les champs et met à jour la table | |
| bEffacer | JButton | |  | | Efface les champs du formulaire | |
| fondcouleur1 | JPanel | |  | | Contient la 1e partie du formulaire, rectangle gris | |
| fondcouleur2 | JPanel | |  | | Contient la 2e partie du formulaire, rectangle gris | |
| chpNomenseigne | JTextField | |  | | Champ de saisie du nom de l’enseigne | |
| chpSiret | JTextField | |  | | Champ de saisie du SIRET | |
| chpdatevisite | JTextField | |  | | Champ de saisie de la dernière date de visite du représentant au prospect | |
| chpAdresse1 | JTextField | |  | | Champ de saisie de l’adresse | |
| chpAdresse2 | JTextField | |  | | Champ de saisie du complément d’adresse | |
| chpCodepostal | JTextField | |  | | Champ de saisie du code postal | |
| chpVille | JTextField | |  | | Champ de saisie de la ville | |
| comboPays | JComboBox | |  | | Menu déroulant de choix du pays | |
| chpPrenom | JTextField | |  | | Champ de saisie du prénom | |
| chpNom | JTextField | |  | | Champ de saisie du nom | |
| chpTelfixe | JTextField | |  | | Champ de saisie du téléphone fixe | |
| chpTelportable | JTextField | |  | | Champ de saisie du téléphone portable | |
| chpEmail | JTextField | |  | | Champ de saisie de l’email du contact | |
| lbNomenseigne | JLabel | |  | | « Nom de l’enseigne » | |
| lbSiret | JLabel | |  | | « SIRET » | |
| lbDatevisite | JLabel | |  | | « Date de la dernière visite » | |
| lbAdresse1 | JLabel | |  | | « Adresse » | |
| lbCodepostal | JLabel | |  | | « Code Postal » | |
| lbVille | JLabel | |  | | « Ville » | |
| lbPays | JLabel | |  | | « Pays » | |
| lbPrenom | JLabel | |  | | « Prénom » | |
| lbNom | JLabel | |  | | « Nom » | |
| lbTelfixe | JLabel | |  | | « Téléphone fixe » | |
| lbTelportable | JLabel | |  | | « Téléphone portable » | |
| lbEmail | JLabel | |  | | « Email » | |
| jScrollPane2 | JScrollpane | |  | | Contient la table | |
| TableProspects | JTable | |  | | Table des données | |
| lbIdentifiant | JLabel | |  | | « identifiant » | |
| lbid | JLabel | |  | | Affiche le numéro du client | |
| jLabel1 | JLabel | |  | | « \* champs obligatoires » | |
| imagefond | JLabel | |  | | Inclut l’image fond d’écran | |