

Présentation de l'application de gestion des commandes pour la Banque de Moselle

Réalisé par :

Yannis ARCORIO

Plan

- Introduction
- Analyse du besoin métier
- Analyse technique
- Les fonctionnalités
- Conclusion

Introduction

Le client :

- Banque de Moselle
- Siège à Metz
- Centaine d'employés
- Une dizaine de succursales

Son objectif:

- Une application pour ses employés
- Une modernisation du processus de commande

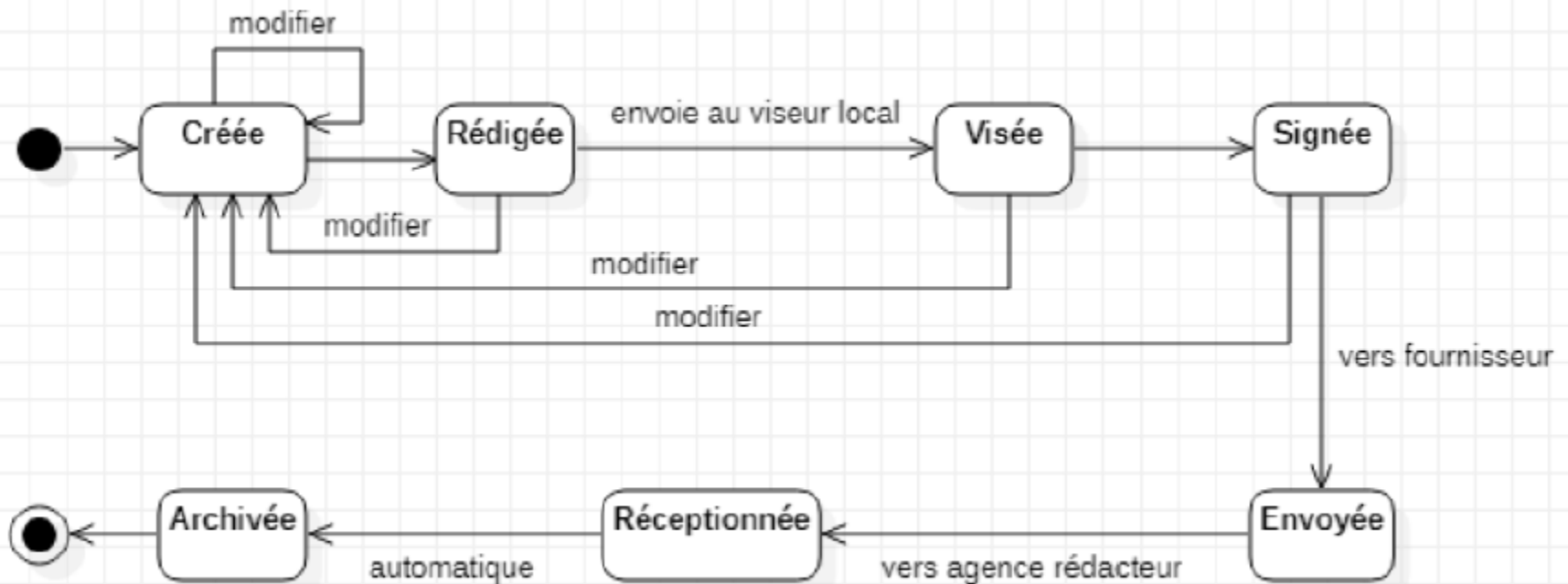
Analyse du besoin métier

Fonctionnement actuel

- Une gestion lourde et obscure
- Manque de visibilité pour les autres collaborateurs
- Aucun système de recherche
- Stockage unique sur disque réseau

Analyse du besoin métier

Nouveau processus



Analyse Technique

Contraintes :

- PC sous Windows 10
- Utilisation de l'Active Directory de l'entreprise
- Utilisation de SQL Server
- Navigateur Firefox

Analyse Technique

Choix techniques :

- Client léger
- Côté serveur :
 - Design pattern MVC (Model-View-Controller)
 - En Java, framework Spring Boot
 - ORM pour la base de données : Hibernate
- Côté client :
 - Vue.js (framework Javascript inspiré d'Angular JS)
 - Bootstrap
- Architecture : REST(Representational State Transfer)

Cahier des Charges



Fonctionnalités

Login

Identifiez-vous

Login

Username

Password

Login

Fonctionnalités

Login

- Authentification via LDAP
- Envoi au serveur à chaque requête client
- Génération d'un cookie
- Rôle d'un utilisateur déterminé côté client également

Fonctionnalités

Interface utilisateur, simple, à l'aide de Bootstrap

Accueil

Commandes

Utilisateurs

Importer articles

Fournisseurs

Déconnexion [\[Ben\]](#)

Interface de gestion des commandes



Fonctionnalités

Les commandes

[Accueil](#)[Commandes](#)[Utilisateurs](#)[Importer articles](#)[Fournisseurs](#)[Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des commandes

[Nouvelle commande](#)

Numéro	Date création	Etat	Fournisseur	Montant TTC
1234		Créée	apple	93.60
5678		Créée	google	0.00

Fonctionnalités

Nouvelle commande

Nouvelle commande



Numéro

Fournisseur

Articles

Référence	Prix	Quantité	TVA	Total HT	Total TTC
+					
					Total TTC
					0.00 €

Fonctionnalités

Nouvelle commande

Nouvelle commande

1

CRÉÉE

2

RÉDIGÉE

3

VISÉE

4

SIGNÉE

5

ENVOYÉE

6

RÉCEPTIONNÉE

7

ARCHIVÉE

Numéro

Le champ numero est obligatoire.

Fournisseur

Le champ fournisseur est obligatoire.

Articles

Référence	Prix	Quantité	TVA	Total HT	Total TTC	
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	0.00€	0.00€	X
<div></div>						

Total

0.00

TTC

€

Fonctionnalités

Les commandes

[Accueil](#)[Commandes](#)[Utilisateurs](#)[Importer articles](#)[Fournisseurs](#)[Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des commandes

[Nouvelle commande](#)

Numéro	Date création	Etat	Fournisseur	Montant TTC
1234		Rédigée	apple	93.60
5678		Créée	google	0.00
777	2020-06-18T14:44:01.868+0000	Créée	google	0.00

Fonctionnalités

Détails d'une commande

Détail commande



Numéro

Fournisseur

Articles

Référence	Prix	Quantité	TVA	Total HT	Total TTC	
<input type="text" value="bureau"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,2"/>	50.00€	60.00€	<input type="button" value="X"/>
<input type="text" value="souris"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="1,2"/>	28.00€	33.60€	<input type="button" value="X"/>
<input type="button" value="+"/>						
					Total TTC	93.60 €

Fonctionnalités

Changement d'état

Détail commande



Numéro

789

Fournisseur

google

Articles

Référence	Prix	Quantité	TVA	Total HT	Total TTC
-----------	------	----------	-----	----------	-----------

+

Total
TTC 0.00 €

Enregistrer

Signer

La commande a bien changé
d'état !



Fonctionnalités

Modification commande

Détail commande



Numéro

789

Fournisseur

google

Articles

Référence	Prix	Quantité	TVA	Total HT	Total TTC	
bureau	300	1	1.2	300.00€	360.00€	X
+						
					Total TTC	360.00 €

Enregistrer

Signer

La commande a bien été enregistrée !



Fonctionnalités

Gestion des droits

Accueil

Commandes

Utilisateurs

Importer articles

Fournisseurs

Déconnexion [[Ben](#)]

Accueil

Commandes

Déconnexion [[Jerry](#)]

Fonctionnalités

Gestion des droits

- Chaque utilisateur possède des rôles
- Définis dans l'Active Directory de l'entreprise
- Restrictions sur l'interface et les requêtes

Fonctionnalités

Gestion des droits

[Accueil](#) [Commandes](#) [Utilisateurs](#) [Importer articles](#) [Fournisseurs](#) [Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des utilisateurs

[Rechercher](#)

Ben Alex
Bob Hamilton
Guy Slash
Jean-Paul Cadet
Jerry Mouse

<< 1 2 >>

Détail utilisateur

Nom

Prénom

Rôles de l'utilisateur

☒ Rédacteur

☐ Viseur

☐ Signataire

☐ Réceptionneur

☐ Gestionnaire

☐ Administrateur

Enregistrer

Fonctionnalités

Gestion des droits

- L'interface client permet de modifier ces rôles
- L'admin. peut ajouter / supprimer des groupes
- Transmission des groupes au serveur

Fonctionnalités

Gestion des droits

[Accueil](#) [Commandes](#) [Utilisateurs](#) [Importer articles](#) [Fournisseurs](#) [Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des utilisateurs

[Rechercher](#)

Ben Alex

Bob Hamilton

Guy Slash

Jean-Paul Cadet

Jerry Mouse

<< 1 2 >>

Détail utilisateur

Nom

Slash

Prénom

Guy

Rôles de l'utilisateur

☐ Rédacteur

☐ Viseur

☐ Signataire

☒ Réceptionneur

☐ Gestionnaire

☒ Administrateur

Enregistrer

Les droits de l'utilisateur ont bien été changés !

Fonctionnalités

Gestion des fournisseurs

[Accueil](#)[Commandes](#)[Utilisateurs](#)[Importer articles](#)[Fournisseurs](#)[Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des fournisseurs

[Ajouter un fournisseur](#)

Apple

Google

<<

1

>>

Détail fournisseur

ID

1

Nom

apple

Siret

111

Actif

[Enregistrer](#)

Fonctionnalités

Ajout fournisseur non valide

[Accueil](#) [Commandes](#) [Utilisateurs](#) [Importer articles](#) [Fournisseurs](#) [Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des fournisseurs

[Ajouter un fournisseur](#)

Apple

Google

<< 1 >>

Détail fournisseur

Nom

Native Instruments

Siret

122

Le champ siret doit être un nombre entier de 4 chiffres.

Enregistrer

Erreurs dans le formulaire !



Fonctionnalités

Ajout fournisseur valide

[Accueil](#) [Commandes](#) [Utilisateurs](#) [Importer articles](#) [Fournisseurs](#) [Déconnexion \[Ben\]](#)

Liste des fournisseurs

[Ajouter un fournisseur](#)

Apple
Google

<< 1 >>

Détail fournisseur

Nom

Siret

[Enregistrer](#)

Fournisseur enregistré !

Fonctionnalités

Import des articles

Accueil Commandes Utilisateurs Importer articles Fournisseurs Déconnexion [[Ben](#)]

Importer des articles

Fichier CSV

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Importer

Fonctionnalités

Import des articles

- Emploi de la librairie Jackson-Data Format
- Méthode de type POST prenant le fichier envoyé en paramètre
- MappingIterator de la classe à créer

Fonctionnalités

Import des articles

- Lecture des valeurs du fichier passé par le client
- Récupération d'une liste d'Articles
- Mise à jour des données via un `saveAll()` du `RepositoryArticle`

Conclusion

- Un projet concret dans son entièreté
- Utilisation de technologies précises
- Marge d'amélioration de l'application