

L3 Miage
Université de Lorraine
13 rue Michel Ney
54037 Nancy Cedex



Département Miage

Conception de Systèmes d'informations

Conception d'une application pour un marchand spécialiste du Drive

Partie 1 - MCD,MCT,MOT, dictionnaire de données et les
fonctionnalités
2014-2015

Matthieu Sahuguet
Arthur Mourey
Tom Verhoof
Ersagun Yalcintepe

L3 Miage
Université de Lorraine
13 rue Michel Ney
54037 Nancy Cedex

Département Miage

Conception de Systèmes d'informations

Conception d'une application pour un marchand spécialiste du Drive

Partie 1 - MCD,MCT,MOT, dictionnaire de données et les
fonctionnalités
2014-2015

Matthieu Sahuguet
Arthur Mourey
Tom Verhoof
Ersagun Yalcintepe

Table des matières

1	Introduction	3
2	Modèle Conceptuel des Données	4
3	Dictionnaire de Données	6
4	Modèle Conceptuel de Traitement	8
5	Modèle Organisationnel de Traitement	12
6	Liste des Fonctionnalités du Site	17
6.1	Les fonctionnalités attendues comprennent	17
6.2	Les fonctionnalités attendues ne comprennent pas	18

Chapitre 1

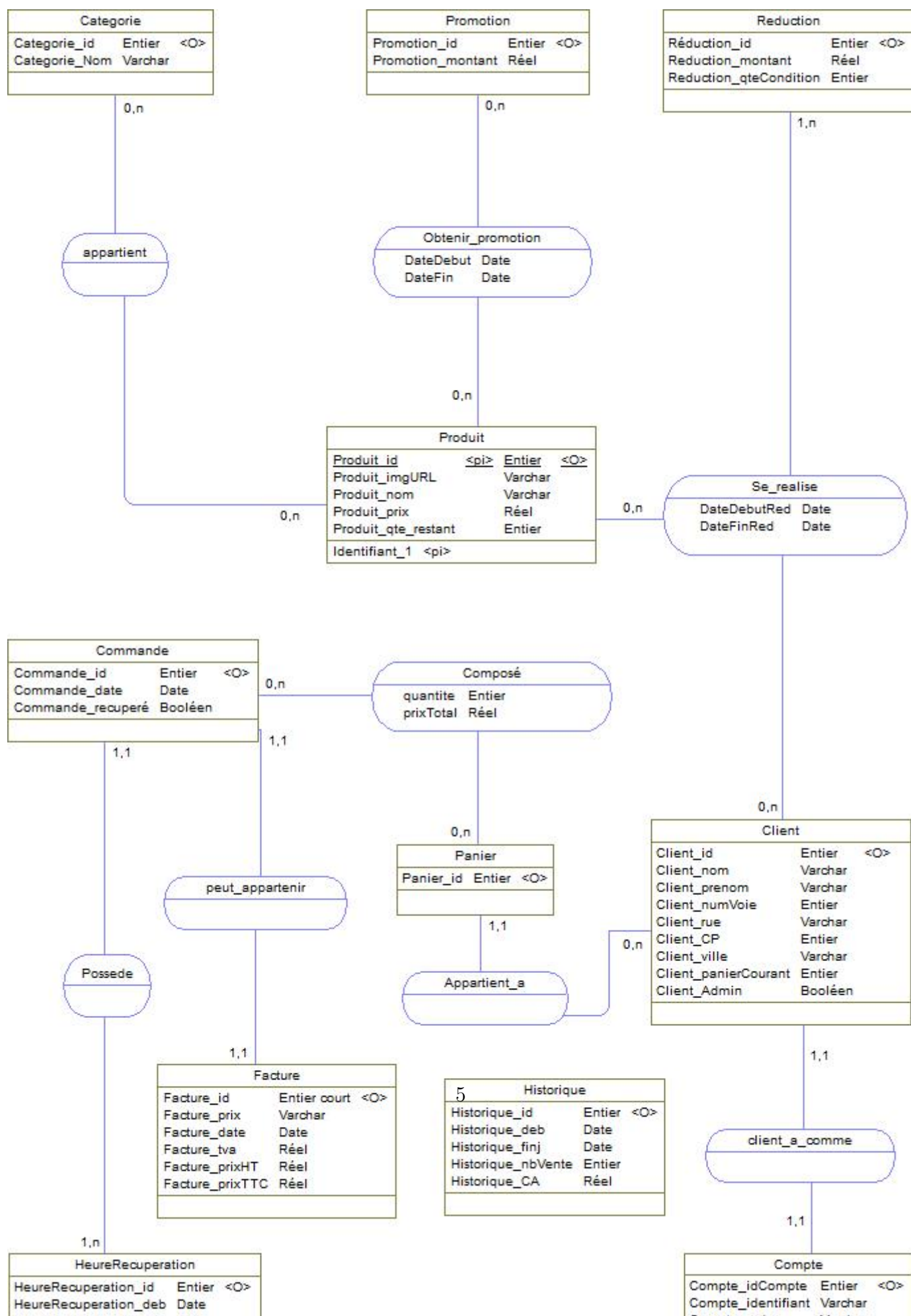
Introduction

Dans ce projet nous allons faire faire la conception de systèmes d'information d'une application pour un marchand spécialiste du Drive et ensuite nous allons mettre en place ce SI et créer cette application. Nous allons utiliser les modèles merise pour concevoir ce SI. Pour la première partie, nous avons réalisé un Modèle Conceptuel des Données, avec son dictionnaire des données ainsi qu'une liste des fonctionnalités. Comme cela sera une application web, donc nous avons décidé de mettre en place cette application web via les outils web suivant :

HTML 5, CSS, JavaScript(client) et PHP (serveur).

Chapitre 2

Modèle Conceptuel des Données



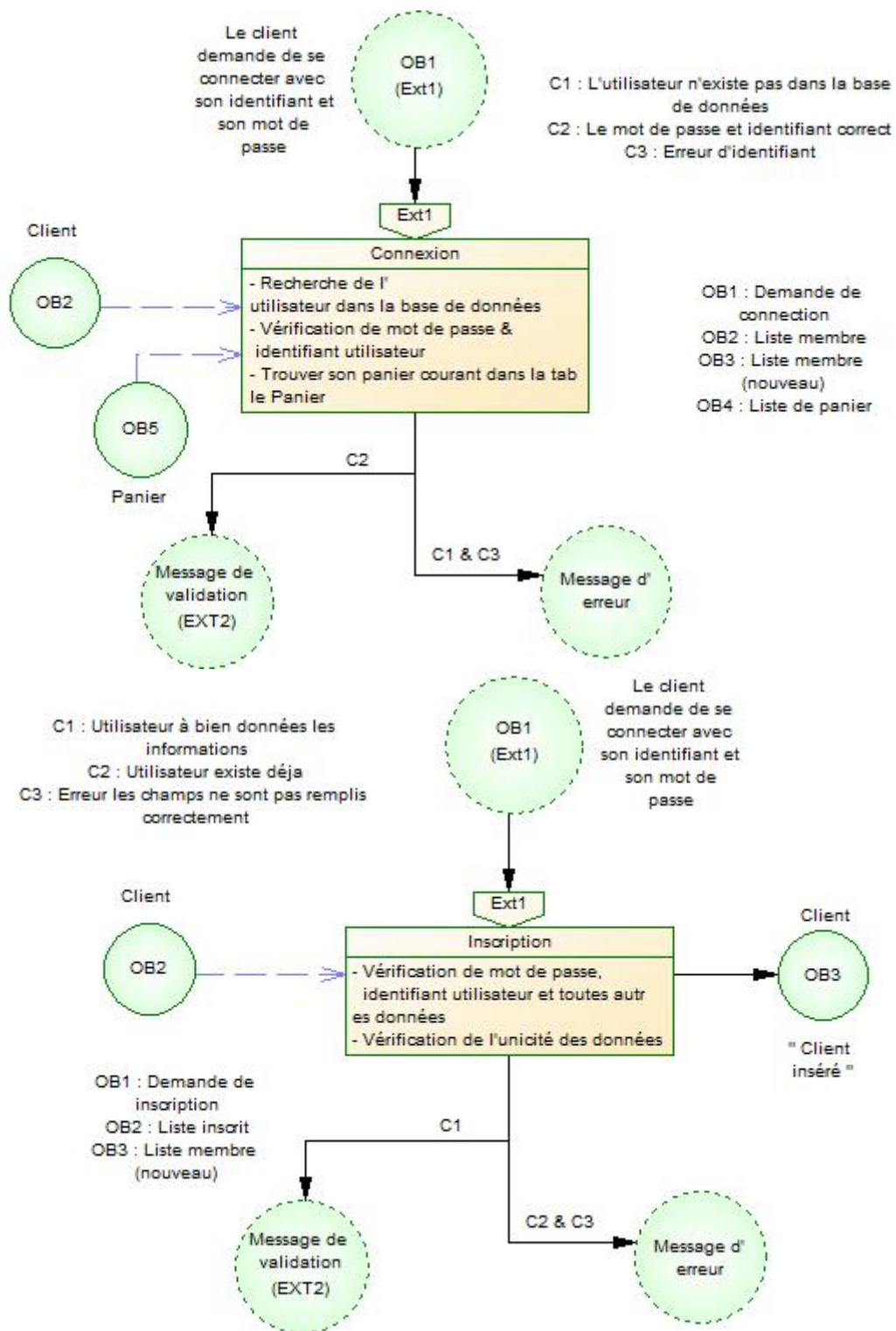
Chapitre 3

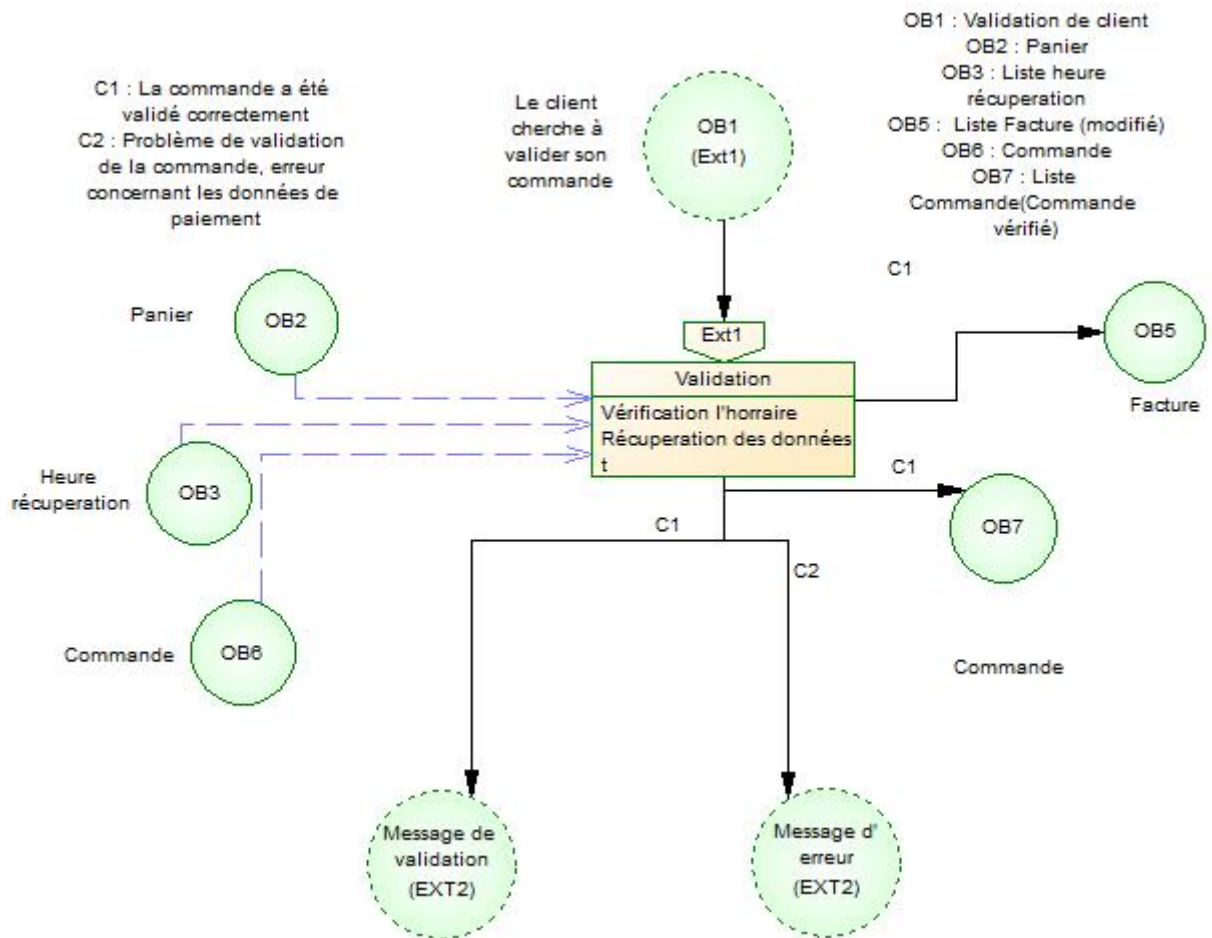
Dictionnaire de Données

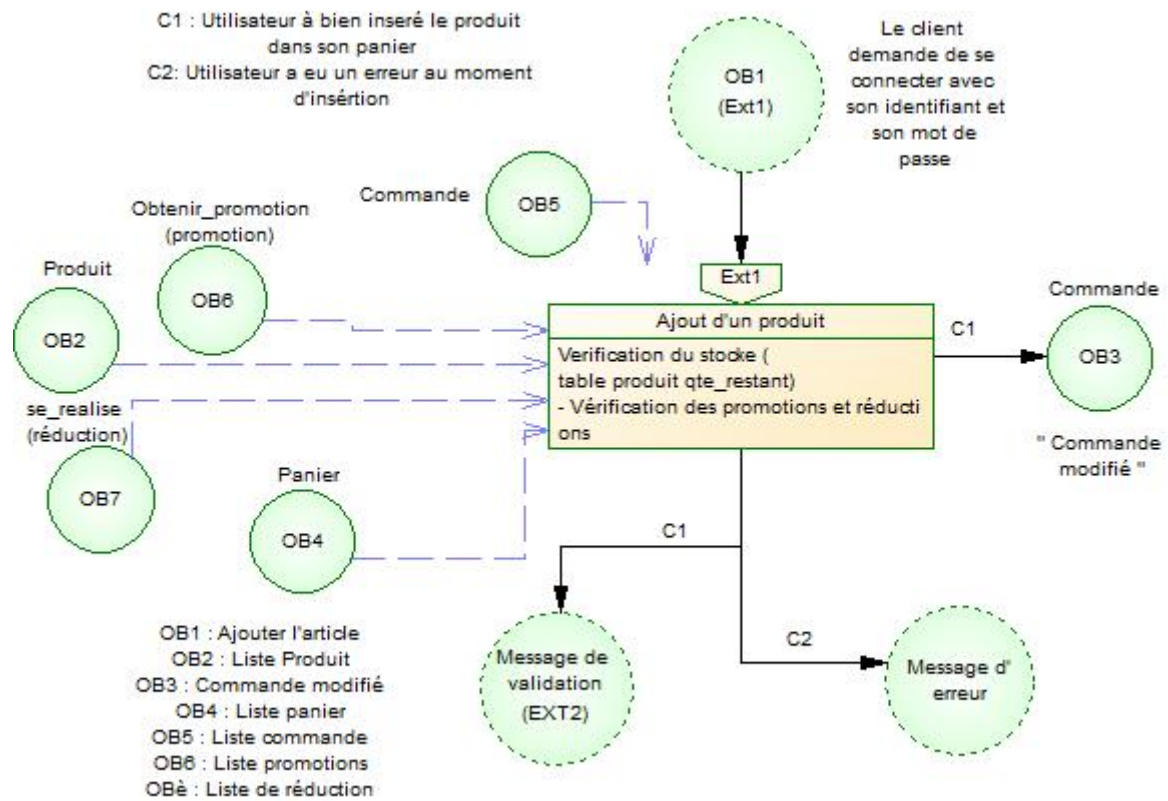
Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
<u>Categorie_id</u>	<u>CATEGORIE_ID</u>		Entier		
<u>Categorie_Nom</u>	<u>CATEGORIE_NOM</u>		Varchar		
<u>Client_Admin</u>	<u>CLIENT_ADMIN</u>		Booléen		
<u>Client_codeName</u>	<u>CLIENT_CODENAME</u>		Varchar		
<u>Client_CP</u>	<u>CLIENT_CP</u>		Entier		
<u>Client_id</u>	<u>CLIENT_ID</u>		Entier		
<u>Client_mdp</u>	<u>CLIENT_MDP</u>		Varchar		
<u>Client_nom</u>	<u>CLIENT_NOM</u>		Varchar		
<u>Client_numVoie</u>	<u>CLIENT_NUMVOIE</u>		Entier		
<u>Client_panierCourant</u>	<u>CLIENT_PANIERCOURANT</u>		Entier		
<u>Client_prenom</u>	<u>CLIENT_PRENOM</u>		Varchar		
<u>Client_rue</u>	<u>CLIENT_RUE</u>		Varchar		
<u>Client_ville</u>	<u>CLIENT_VILLE</u>		Varchar		
<u>Commande_date</u>	<u>COMMANDE_DATE</u>		Date		
<u>Commande_id</u>	<u>COMMANDE_ID</u>		Entier		
<u>Commande_recuperé</u>	<u>COMMANDE_RECUPERE</u>		Booléen		
<u>Compte_idCompte</u>	<u>COMPTE_IDCOMPTE</u>		Entier		
<u>Compte_identifiant</u>	<u>COMPTE_IDENTIFIANT</u>		Varchar		
<u>Compte_mdp</u>	<u>COMPTE_MDP</u>		Varchar		
<u>DateDebut</u>	<u>DATEDEBUT</u>		Date		
<u>DateDebutRed</u>	<u>DATEDEBUTRED</u>		Date		
<u>DateFin</u>	<u>DATEFIN</u>		Date		
<u>DateFinRed</u>	<u>DATEFINRED</u>		Date		
<u>Facture_date</u>	<u>FACTURE_DATE</u>		Date		
<u>Facture_id</u>	<u>FACTURE_ID</u>		Entier court		
<u>Facture_prix</u>	<u>FACTURE_PRIX</u>		Varchar		
<u>Facture_prixHT</u>	<u>FACTURE_PRIXHT</u>		Réel		
<u>Facture_prixTTC</u>	<u>FACTURE_PRIXTTC</u>		Réel		
<u>Facture_tva</u>	<u>FACTURE_TVA</u>		Réel		
<u>HeureRecuperation_deb</u>	<u>HEURERECUPERATION_DEB</u>		Date		
<u>HeureRecuperation_fin</u>	<u>HEURERECUPERATION_FIN</u>		Date		
<u>HeureRecuperation_id</u>	<u>HEURERECUPERATION_ID</u>		Entier		
<u>Historique_CA</u>	<u>HISTORIQUE_CA</u>		Réel		
<u>Historique_deb</u>	<u>HISTORIQUE_DEB</u>		Date		
<u>Historique_finj</u>	<u>HISTORIQUE_FINJ</u>		Date		
<u>Historique_id</u>	<u>HISTORIQUE_ID</u>		Entier		
<u>Historique_nbVente</u>	<u>HISTORIQUE_NBVENTE</u>		Entier		
<u>Panier_id</u>	<u>PANIER_ID</u>		Entier		
<u>prixTotal</u>	<u>PRIXTOTAL</u>		Réel		
<u>Produit_id</u>	<u>PRODUIT_ID</u>		Entier		
<u>Produit_imgURL</u>	<u>PRODUIT_IMGURL</u>		Varchar		
<u>Produit_nom</u>	<u>PRODUIT_NOM</u>		Varchar		
<u>Produit_prix</u>	<u>PRODUIT_PRIX</u>		Réel		
<u>Produit_qte_restant</u>	<u>PRODUIT_QTE_RESTANT</u>		Entier		
<u>Promotion_id</u>	<u>PROMOTION_ID</u>		Entier		

Chapitre 4

Modèle Conceptuel de Traiement

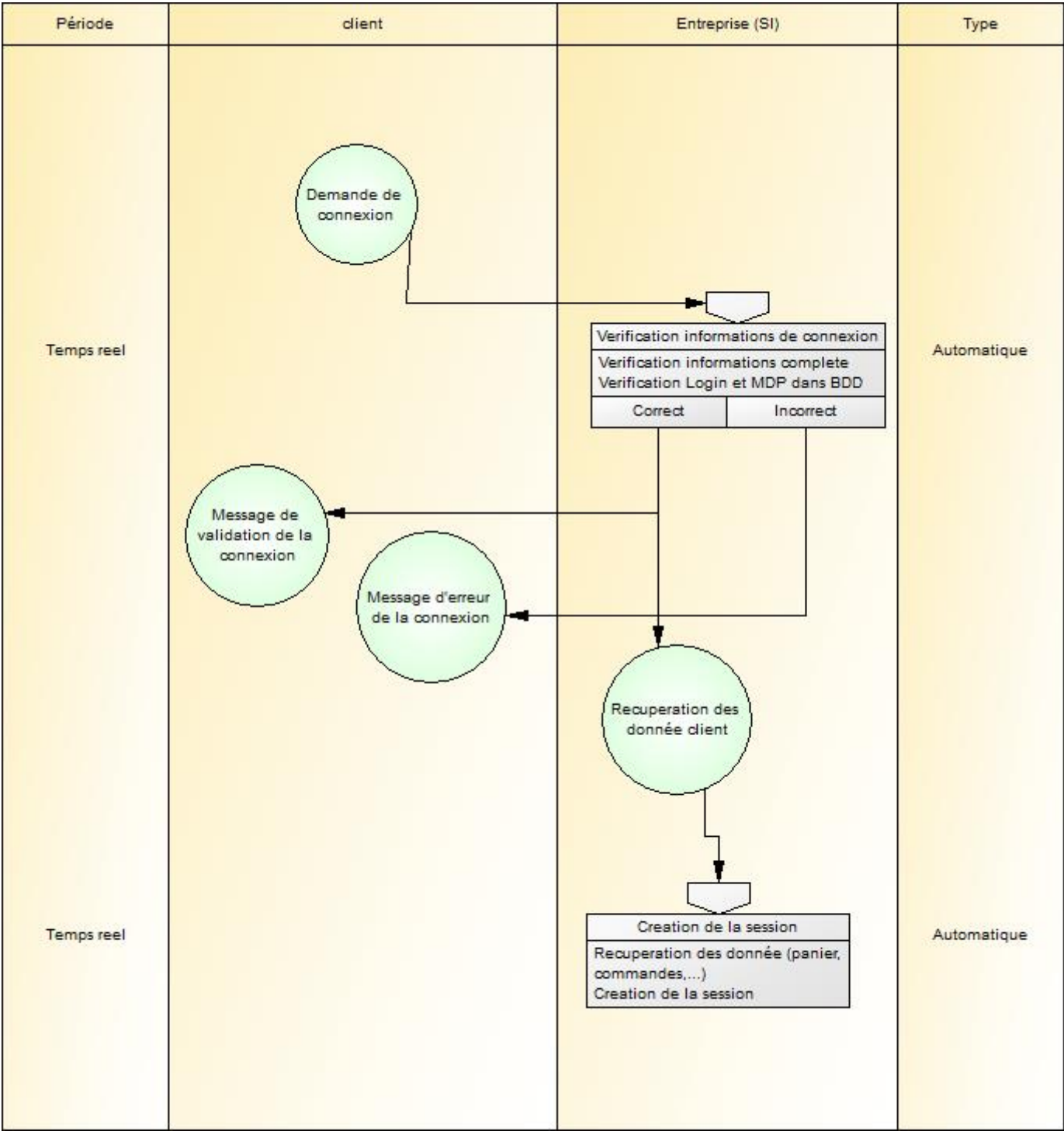


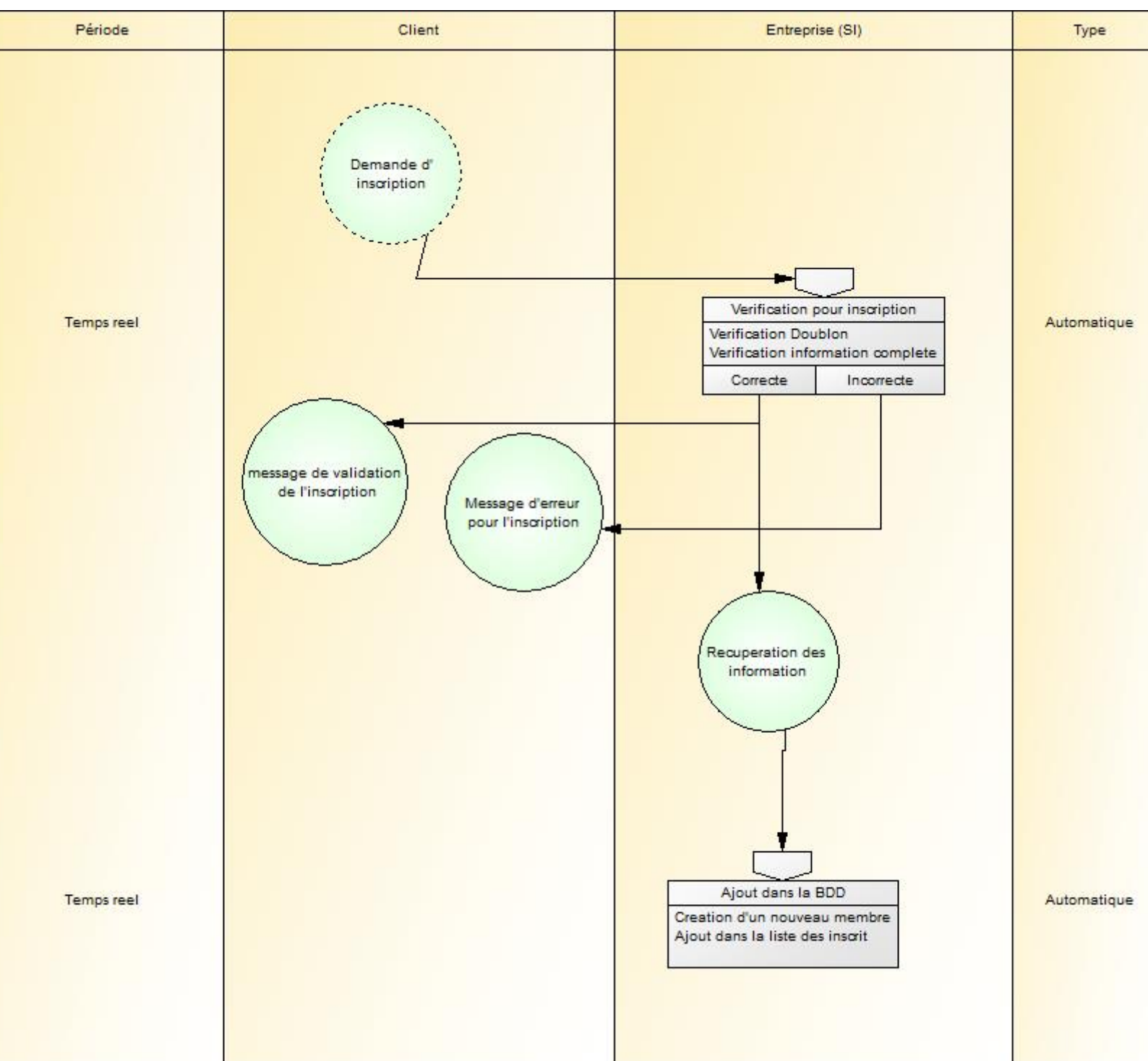


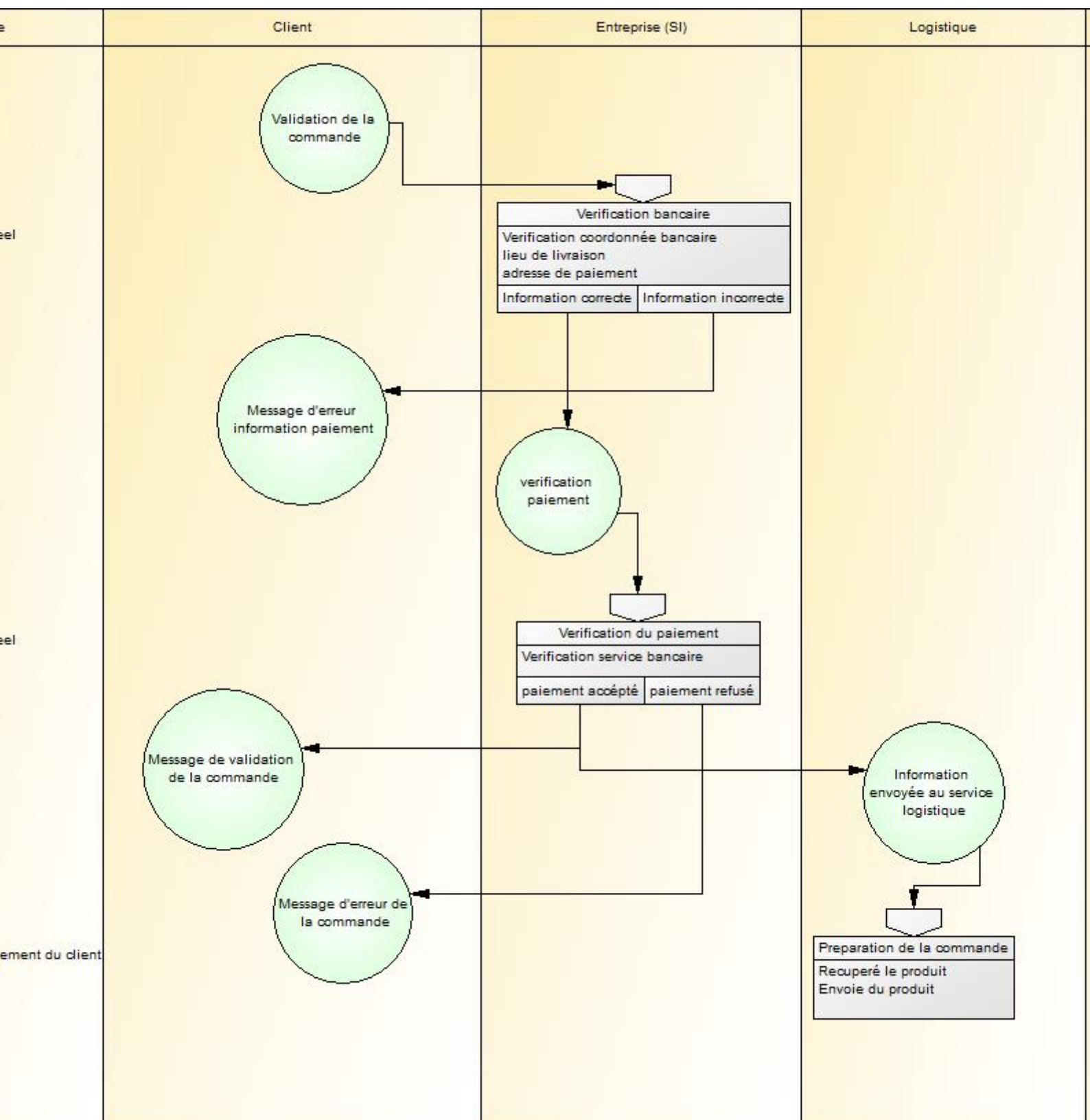


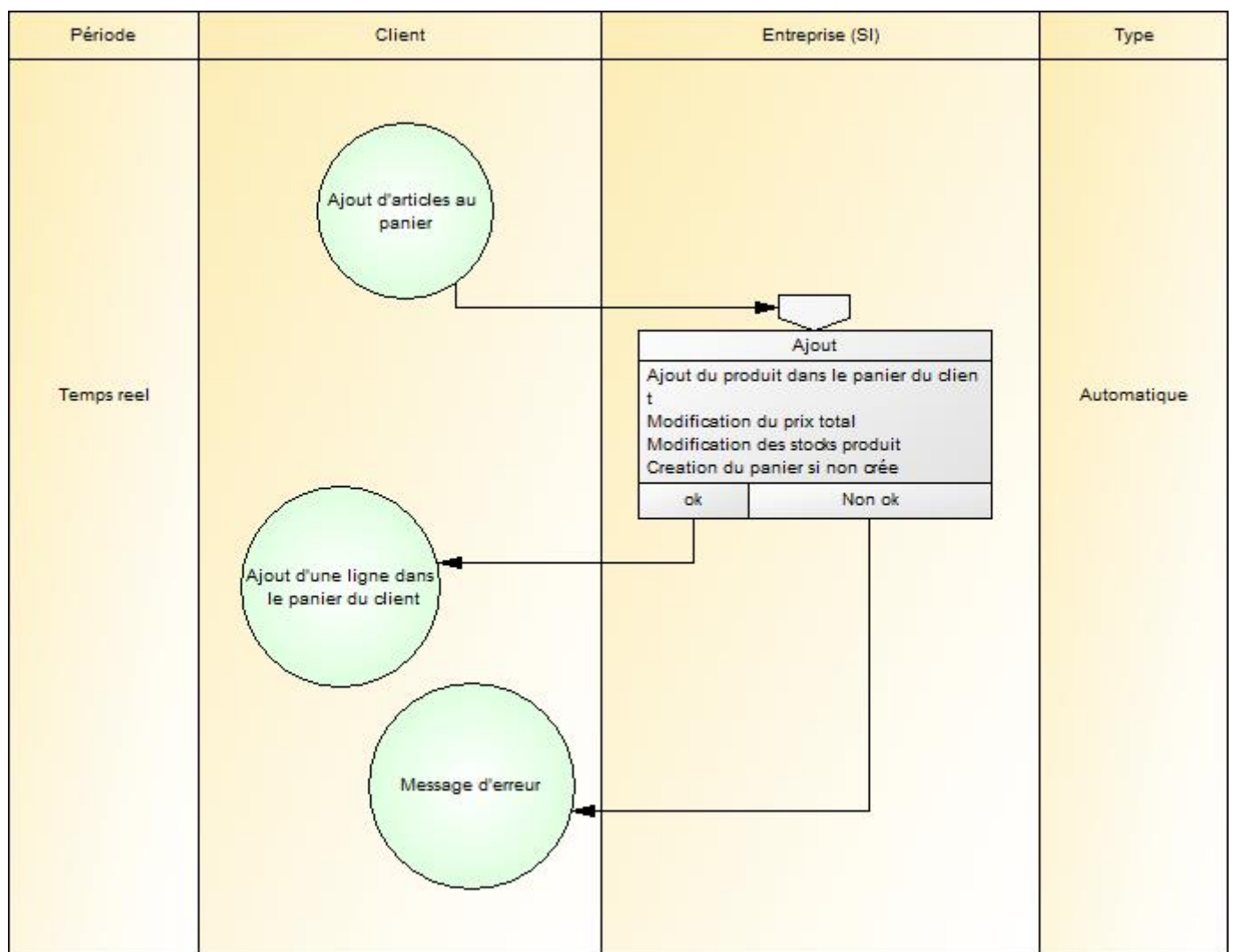
Chapitre 5

Modèle Organisationnel de Traitement









Chapitre 6

Liste des Fonctionnalités du Site

6.1 Les fonctionnalités attendues comprennent

- La possibilité pour tout utilisateur de parcourir les différents produits
- La possibilité pour l'utilisateur de filtrer/rechercher les produits par nom, par catégorie et par prix.
- La possibilité pour tout utilisateur de s'inscrire, de se connecter et de se déconnecter.
- Chaque client peut voir son historique des produits achetés et des commandes effectuées
- L'acheteur peut remplir son panier en sélectionnant la quantité de produit désirée, ou vider un produit ou tout le contenu de son panier.
- Si le panier n'est pas vide, le client verra à tout moment sur la page le contenu de son panier, le nombre de produit à l'intérieur, et le montant total.
- Si le panier n'est pas vide, le client peut valider sa commande, en choisissant une date et un horaire pour retirer sa commande.
- Un rappel mail sera envoyé au client une heure avant la date où il devra

- récupérer sa commande.
- Le client peut voir la liste des offres promotionnelles et des réductions variables actuellement pour lui.
- L'administrateur pourra voir un bilan journalier, hebdomadaire ou mensuel des ventes.

6.2 Les fonctionnalités attendues ne comprennent pas

- La gestion des stocks des produits, comme indiqué dans l'énoncé.
- Le paiement réel, et tout ce qui est gestion des paiements, factures et retards de paiement.
- La possibilité pour le client de modifier ou d'annuler sa commande une fois qu'elle a été enregistrée, ou de redemander une date et un horaire s'il rate la livraison.