

Dossier d'analyse fonctionnelle

YSECO

CuisinAvenir
Jack Jones

Yahya BENTAHILA
Éloi PERDEREAU
Sébastien DELECRAZ
Oumar SISSOKO

Table des matières

Introduction.....	3
Présentation.....	3
Objectifs du document.....	3
Cible du document.....	3
Terminologie et acronyme.....	3
Documents de référence.....	3
Acteurs.....	4
Enseigne cliente.....	4
Equipe de travail.....	4
Analyse des besoins.....	6
Analyse des risques.....	8
Diagramme des cas d'utilisation.....	10
Cas d'utilisation : Passer commande.....	12
Diagramme de séquence système.....	14
Maquette.....	16
Diagramme d'activité et de navigation.....	18
Modèle du domaine.....	20
Diagramme des classes participantes.....	21
Diagramme des classes participantes.....	22
Diagramme des interactions.....	24
Cas d'utilisation : Suivre commande.....	26
Maquette.....	28
Diagramme d'activité et de navigation.....	30
Modèle du domaine.....	32
Diagramme des classes participantes.....	33
Diagramme des classes participantes.....	34
Bilan.....	36
Annexes.....	40
Ordre du jour.....	40
Comptes rendus des réunions.....	40

Introduction

Présentation

La société CuisinAvenir, dont l'activité est l'élaboration de cuisines complètes pour les professionnels du BTP, veut passer d'une gestion entièrement manuelle des stocks, de la production et du suivi à une informatisation quasi-totale de son activité ainsi qu'à la vente via Internet aux particuliers.

Objectifs du document

Ce document a pour but de décrire l'analyse fonctionnelle de la solution technique proposée à l'enseigne « CuisinAvenir » dans son projet d'informatisation et d'ouverture Internet.

Cible du document

Ce document a pour cible notre contact avec l'enseigne CuisinAvenir : M. Jack Jones

Terminologie et acronyme

CU	Cas d'Utilisation
MQ	Maquette
DS	Diagramme Séquence
DI	Diagramme Interaction
MD	Modèle du Domaine
CP	Classes Participantes

Documents de référence

Acteurs**Enseigne cliente**

CuisinAvenir	
Création	Mercredi 18 septembre 2013
Fondateur	Jack Jones
Forme juridique	Société anonyme
Slogan	La cuisine du futur
Direction	Jack Jones
Activité	Cuisiniste modulaire
Produits	Modules de cuisine
Effectif	10

Equipe de travail

YSECO	
Olivier Michalon	Chef de projet olivier.michalon@lif.univ-mrs.fr
Bentahila Yahya	yahya.bentahila@gmail.com
Delecraz Sébastien	sebastien.delecraz@gmail.com
Guieu Christophe	christophe.guieu@etu.univ-mrs.com
Perdereau Éloi	eloi@perderau.eu
Sissoko Oumar	sissoko_o@yahoo.fr

Objet : Analyse des besoins du client

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Éloi Perdereau	Yahia Bentahlia Christophe Guieu Sébastien Delecraz	
<i>Livré le : 19/09</i>	<i>Approuvé le :</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	Jack Jones, Olivier Michalon
Copie à :	Yahia Bentahlia, Sébastien Delecraz, Éloi Perdereau, Oumar Sissoko

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Compte rendu de la réunion du 18/09	compte_rendu_reunion_yseco_cuisinavenir_18_09_13

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Éloi Perdereau	19/09	Première analyse des besoins basés sur les réunions client du 18/09

Analyse des besoins

Le client (Jack Jones) demande un site web afin d'augmenter la notoriété de l'entreprise auprès des professionnels, et d'élargir ses clients à des particuliers.

Le site met à disposition la visualisation du catalogue de l'entreprise. Ce-ci comprend la mise en valeur des promotions en cours. Le catalogue est le même pour des acheteurs particuliers et professionnels.

Il y a deux types utilisateurs finaux :

- Les clients (particuliers et professionnels)
- L'administrateur

Les clients auront la possibilité de :

- consulter le catalogue
- choisir des modules à acheter (modèle, type de bois, quantité)
- régler la facture en ligne

L'administrateur unique (Jack Jones) :

- consulter et modifier les stocks
- gérer les commandes (valider, refuser, appliquer des ristournes)
- gérer son catalogue et les promotions du moment

Pour plus de confort, Mr Jones pourra bénéficier d'un référencement et d'une bonne disponibilité pour son site moyennant un coût supplémentaire annuel.

Objet :

Analyse des risques

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU		
<i>Livré le :</i>	<i>Approuvé le :</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1,0	Christophe GUIEU		

Analyse des risques

Objet :

Diagramme des cas d'utilisations

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)	
<i>Livré le :18/09</i>	<i>Approuvé le :19/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	Olivier MICHALON (YSECO)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

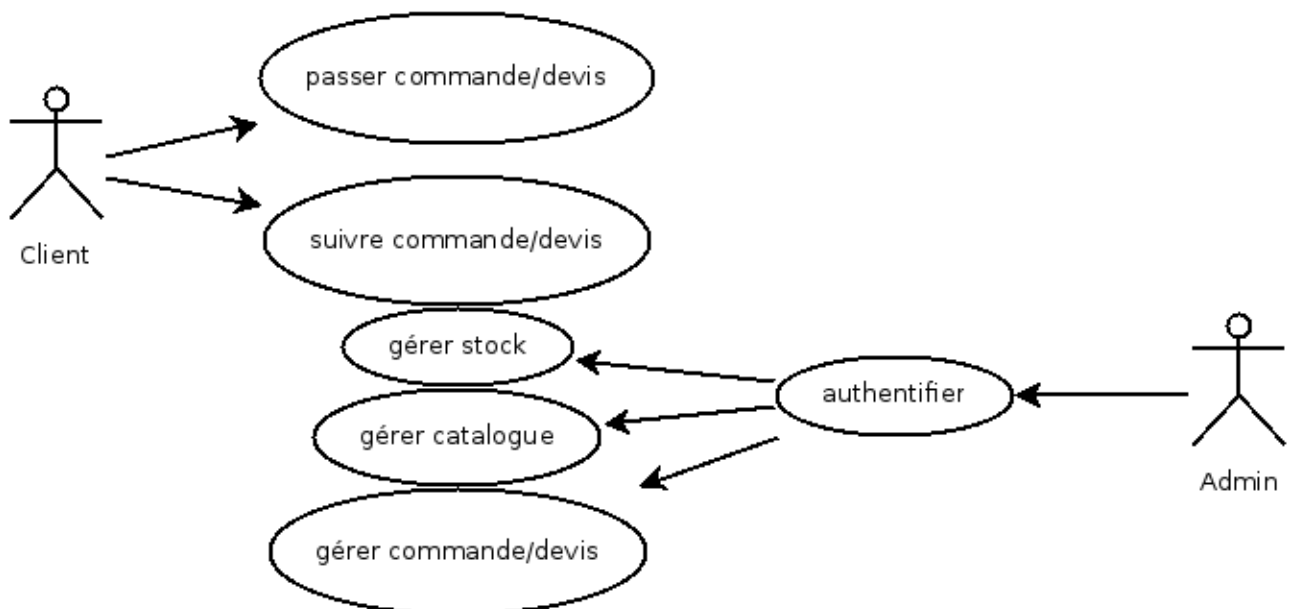
Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Christophe GUIEU	18/09	

Diagramme des cas d'utilisation



Objet :

Le document détaille le cas d'utilisation du passage d'une commande ou d'une demande de devis

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)	
<i>Livré le :19/09</i>	<i>Approuvé le :24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Diagramme d'utilisations	CU_diagramme_utilisations

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Christophe GUIEU	19/09/2013	

Cas d'utilisation : Passer commande

Acteur principal	Utilisateur
Objectifs	L'utilisateur passe une commande
Préconditions	La commande n'est pas enregistrée
Postconditions	La commande de l'utilisateur est enregistrée
Scénario nominal	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur remplit son panier 2. L'utilisateur valide son panier 3. L'utilisateur remplit son formulaire de coordonnées 4. Choix entre commande ou devis
Extensions	<p>2a. Le panier est vide</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le système affiche « Le panier est vide. » • Le système revient à l'étape 1. <p>3.a Le formulaire n'est pas totalement rempli</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le système affiche « Formulaire de contact incomplet. » • Le système revient à l'étape 3.
Besoins IHM	Affichage des articles choisis

Objet :

Diagramme de séquence système dans le passage d'une commande

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)	
<i>Livré le :20/09</i>	<i>Approuvé le :24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

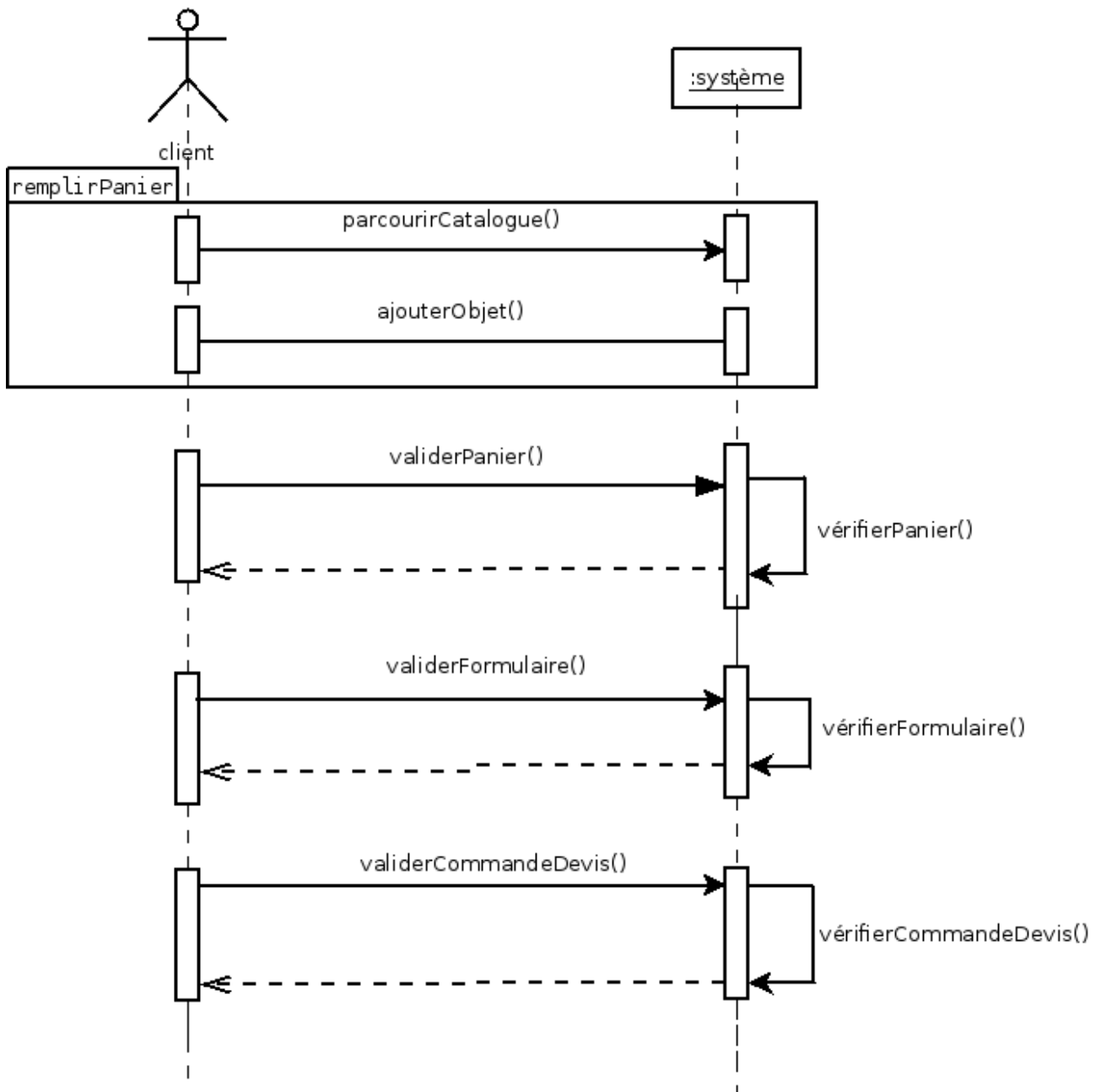
Diffusion	
À :	Olivier MICHALON(YSECO)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Cas d'utilisation passer commande	CU_passer_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Christophe GUIEU	20/09	Premier jet

Diagramme de séquence système

Objet :

Le document détaille la maquette du passage d'une commande ou d'un devis

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)	
<i>Livré le : 20/09</i>	<i>Approuvé le :24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

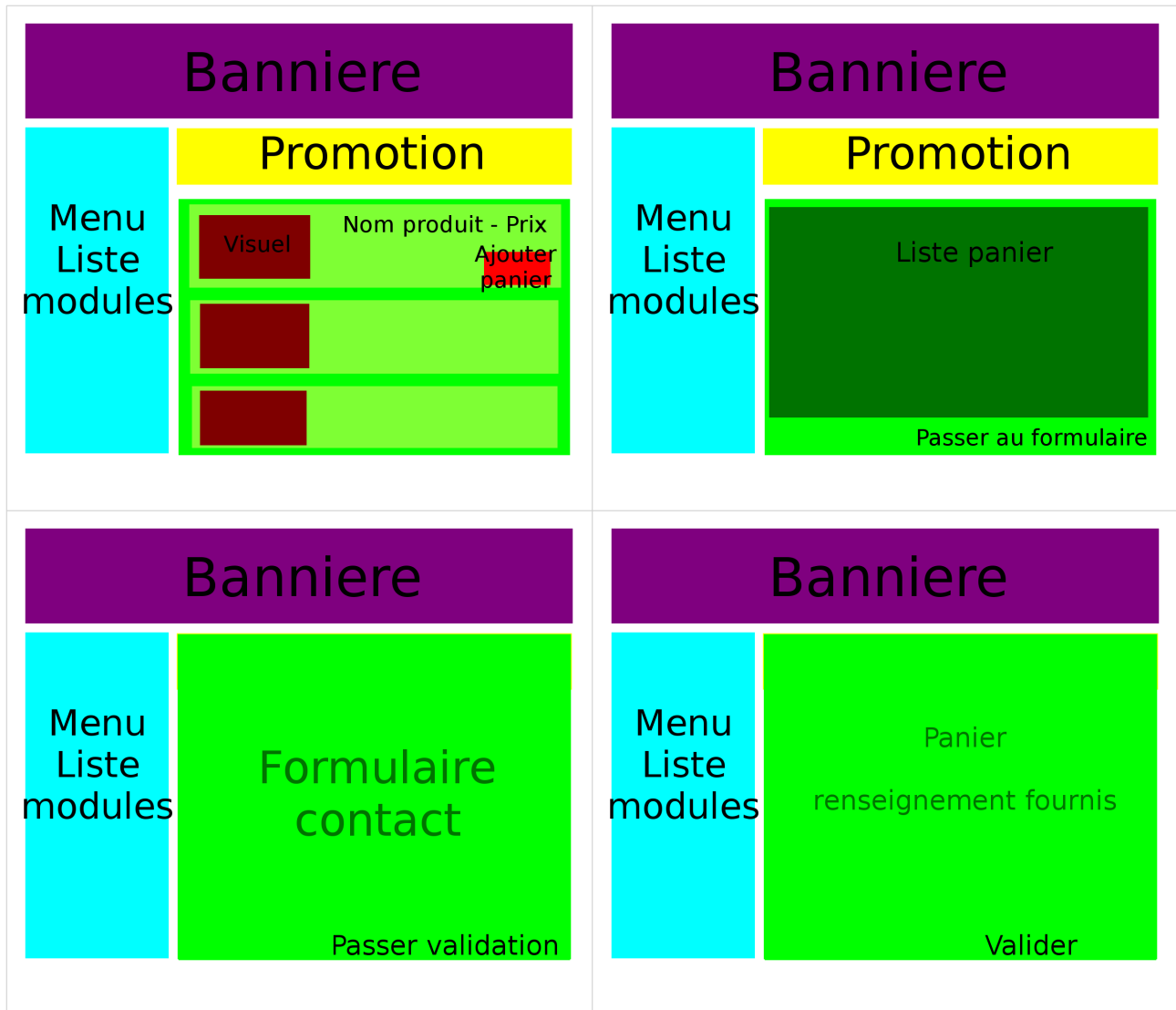
Diffusion	
À :	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Christophe GUIEU	18/09/2013	Premier jet

Maquette

Objet :

Diagramme des activité et de navigation de passer commande

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Christophe GUIEU	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ	
<i>Livré le :</i>	<i>Approuvé le :24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

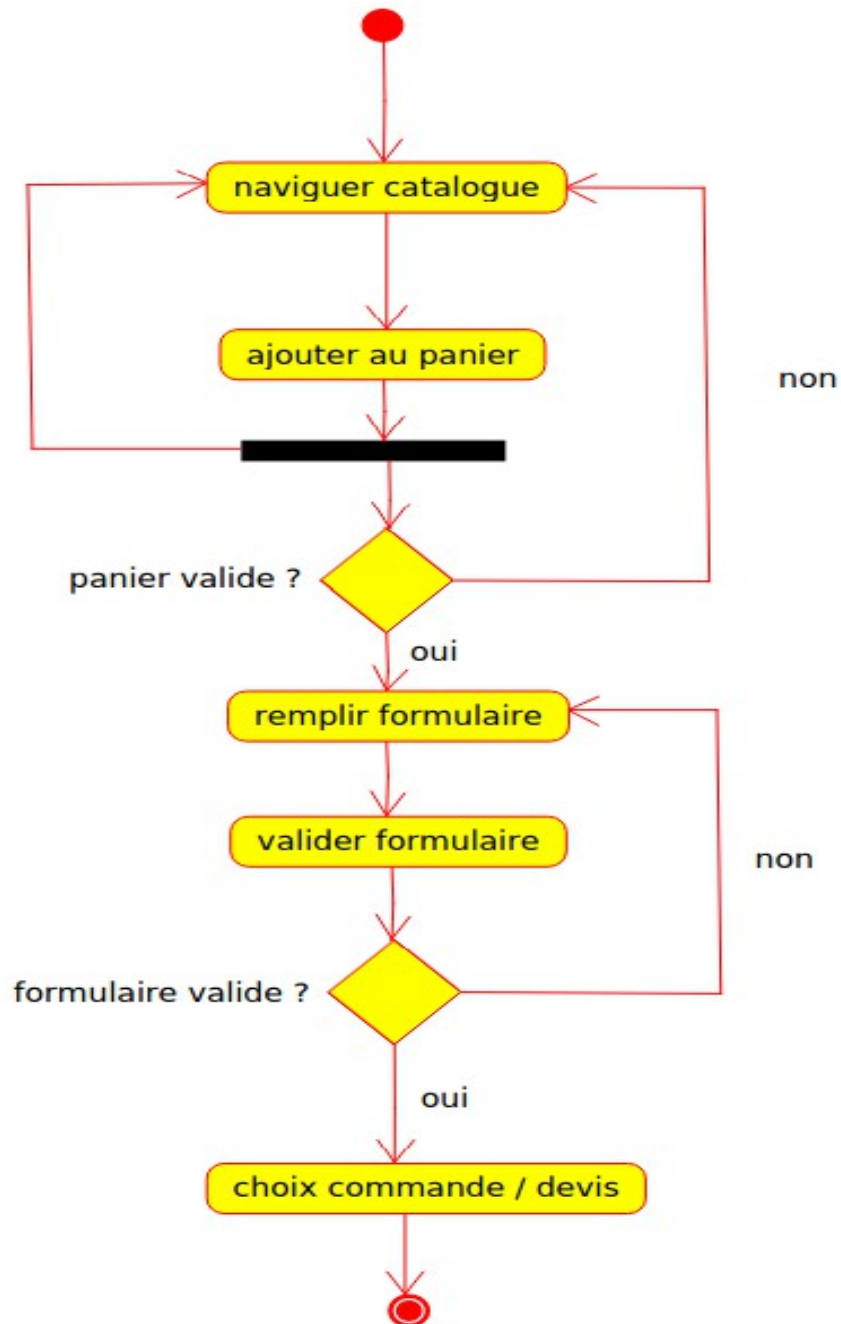
Diffusion	
À :	Olivier MICHALON (YSECO)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Maquette	MQ_passer_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Christophe GUIEU	22/09/2013	

Diagramme d'activité et de navigation

Objet : Modèle du domaine du cas d'utilisation « passer commande »

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Éloi Perdereau	Yahya Bentahila Christophe Guieu Sébastien Delecraz	
<i>Livré le : 19/09</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	Olivier Michalon
Copie à :	Yahya Bentahila, Sébastien Delecraz, Éloi Perdereau, Oumar Sissoko

Document de référence :

Libellé	Nom du document
---------	-----------------

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Éloi Perdereau	19/09	Modèle du domaine. Classes métiers

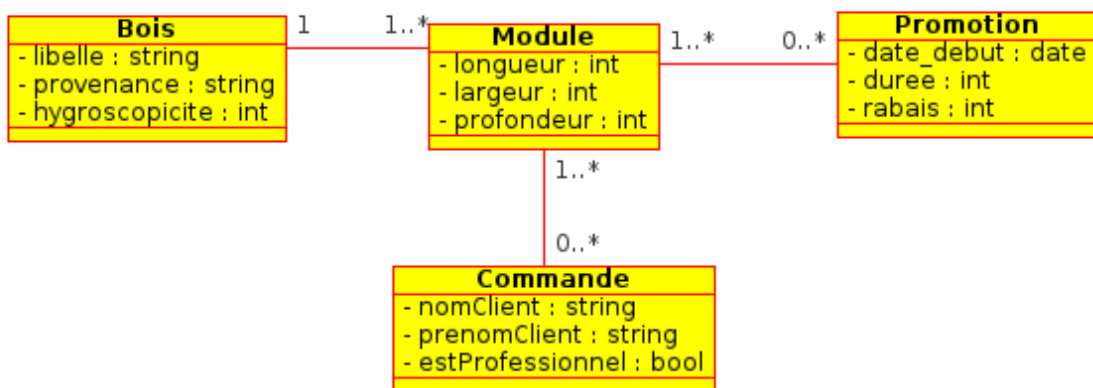
Modèle du domaine

Diagramme des classes participantes

Objet : Diagramme de classes participantes du cas d'utilisation « passer commande »

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Éloi Perdereau	Yahya Bentahila Christophe Guieu Sébastien Delecraz	
<i>Livré le : 19/09</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

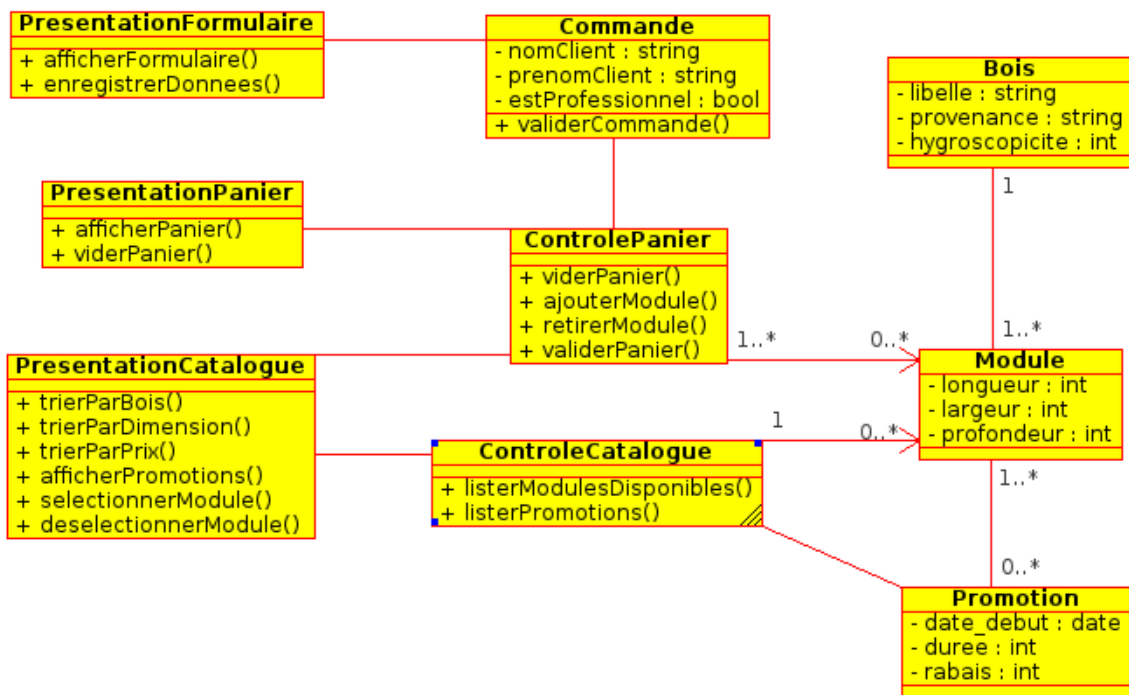
Diffusion	
À :	Olivier Michalon
Copie à :	Yahya Bentahila, Sébastien Delecraz, Éloi Perdereau, Oumar Sissoko

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Modèle du domaine	modele_domaine_passer_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Éloi Perdereau	19/09	Premier diagramme de classes participantes basé sur le modèle du domaine en y ajoutant l'IHM et des classes contrôlant le tout.

Diagramme des classes participantes

Objet : Diagramme des interactions du cas d'utilisation « passer commande »

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Éloi Perdereau	Yahya Bentahila Christophe Guieu Sébastien Delecraz	
<i>Livré le : 23/09</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

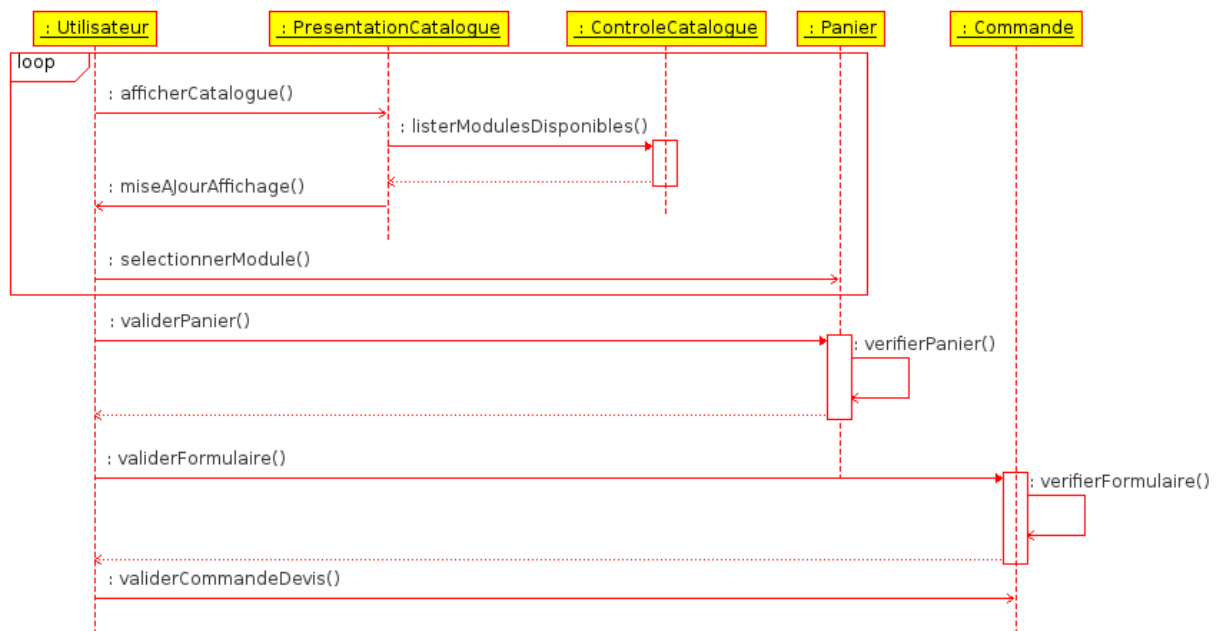
Diffusion	
À :	Olivier Michalon
Copie à :	Yahya Bentahila, Sébastien Delecraz, Éloi Perdereau, Oumar Sissoko

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Diagramme de séquence système	sequence_systeme_passer_commande
Diagramme de classes participantes	classes_participantes_passer_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Éloi Perdereau	23/09	Premier diagramme d'interactions du cas d'utilisation « passer commande »

Diagramme des interactions

Objet :

Diagramme de classes du cas d'utilisation « passer commande »

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Éloi Perdereau	Yahya Bentahlia Christophe Guieu Sébastien Delecraz	
<i>Livré le : 24/09</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

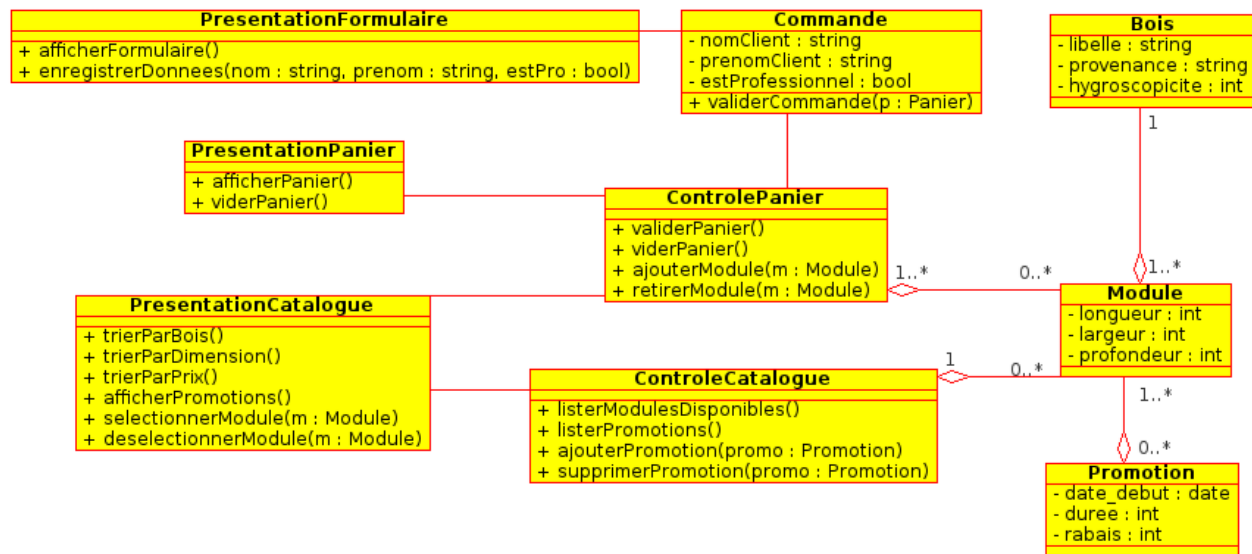
Diffusion	
À :	Olivier Michalon
Copie à :	Yahya Bentahlia, Sébastien Delecraz, Éloi Perdereau, Oumar Sissoko

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Diagramme de classes participantes	CP_passer_commande
Diagramme d'interactions	CI_passer_commande
Diagramme d'activité navigation	DN_passer_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Éloi Perdereau	24/09	Premier diagramme de classes de conception

Diagramme des classes conception

Objet :

Le document détaille le cas d'utilisation du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Sébastien DELECRAZ	Christophe GUIEU Éloi PERDEREAU Yahya BENTAHILA Oumar SISSOKO	
<i>Livré le : 18/09/2013</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Cas d'utilisation suivre commande	CU_suivre_commande.odt

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Sébastien DELECRAZ	18/09/2013	

Cas d'utilisation : Suivre commande

Acteur principal	Client qui veut suivre sa commande ou devis
Objectifs	Le client doit pouvoir consulter l'évolution de sa commande ou devis
Préconditions	Le client dispose d'un numéro de commande ou de devis
Postconditions	Le client peut consulter l'état de sa commande ou de devis
Scénario nominal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le client saisit son numéro de commande ou de devis depuis l'écran de consultation des commandes. 2. Le système vérifie l'existence de la commande ou du devis dans la base de données 3. Le système affiche les différentes informations disponibles sur la commande ou le devis du client 4. En cas de devis le client a la possibilité d'écrire une note sur le devis qui pourra être consulté par le vendeur ainsi que de le modifier.
Extensions	<p>2.a Si le numéro de commande n'est pas valide</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le système affiche un message d'erreur « numéro de commande non valide » 2. Le système revient à l'étape 1 du scénario nominal <p>2.a Si le numéro de commande est incorrect</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Le système affiche un message d'erreur « numéro de commande incorrect » 4. Le système revient à l'étape 1 du scénario nominal <p>3.a Si le client consulte un devis qui est complètement établi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le client a la possibilité de transformer son devis en commande.

Objet :

Diagramme séquence du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Sébastien DELECRAZ	Éloi PERDEREAU Christophe GUIEU Yahya BENTAHILA	
<i>Livré le : 23/09</i>	<i>Approuvé le : 24/09</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

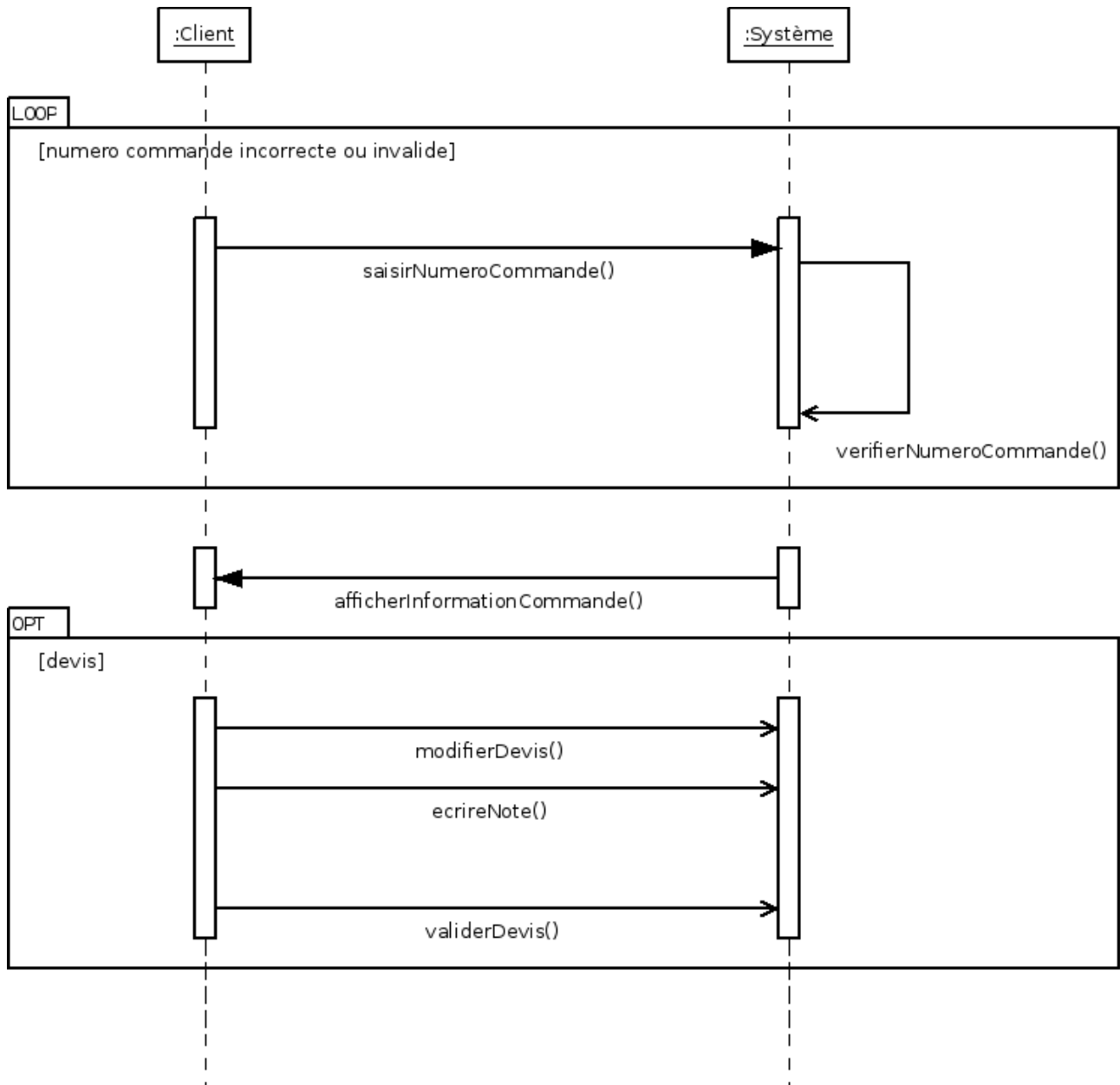
Diffusion	
À :	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à :	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Diagramme séquence suivre commande	DS_suivre_commande

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Sébastien DELECRAZ	23/09/2013	



Objet:

Le document détaille la maquette du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs:

Auteurs	Approbateurs	Validation
Oumar SISSOKO	Christophe GUIEU Éloi PERDEREAU Yahya BENTAHILA Sébastien DELECRAZ	
<i>Livré le: 18/09/2013</i>	<i>Approuvé le:24/09</i>	<i>Validé:</i>

Diffusion:

Diffusion	
À:	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à:	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)

Document de référence:

Libellé	Nom du document
Maquette suivre commande ou devis	MQ_suivre_commande_devis.odt

Historique:

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Oumar SISSOKO	18/09/2013	

Maquette

Page suivre commande

LOGO CUISINAVENIR
325 x 128

Mon Panier

Recherche

Sur tout CuisinAvenir ▼

OK

Accueil

Promotions

Modules

Suivre une commande ou devis

Contact

suivi de commande-devis

Entrer votre numero de commande ou devis: ▼

OK

Page contenant les informations du devis du client après validation du numero du devis

Note

Valider

Commander

Objet:

Le document détaille les diagrammes de navigation du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs:

Auteurs	Approbateurs	Validation
Oumar SISSOKO	Christophe GUIEU Éloi PERDEREAU	
<i>Livré le: 18/09/2013</i>	<i>Approuvé le:24/09</i>	<i>Validé:</i>

Diffusion:

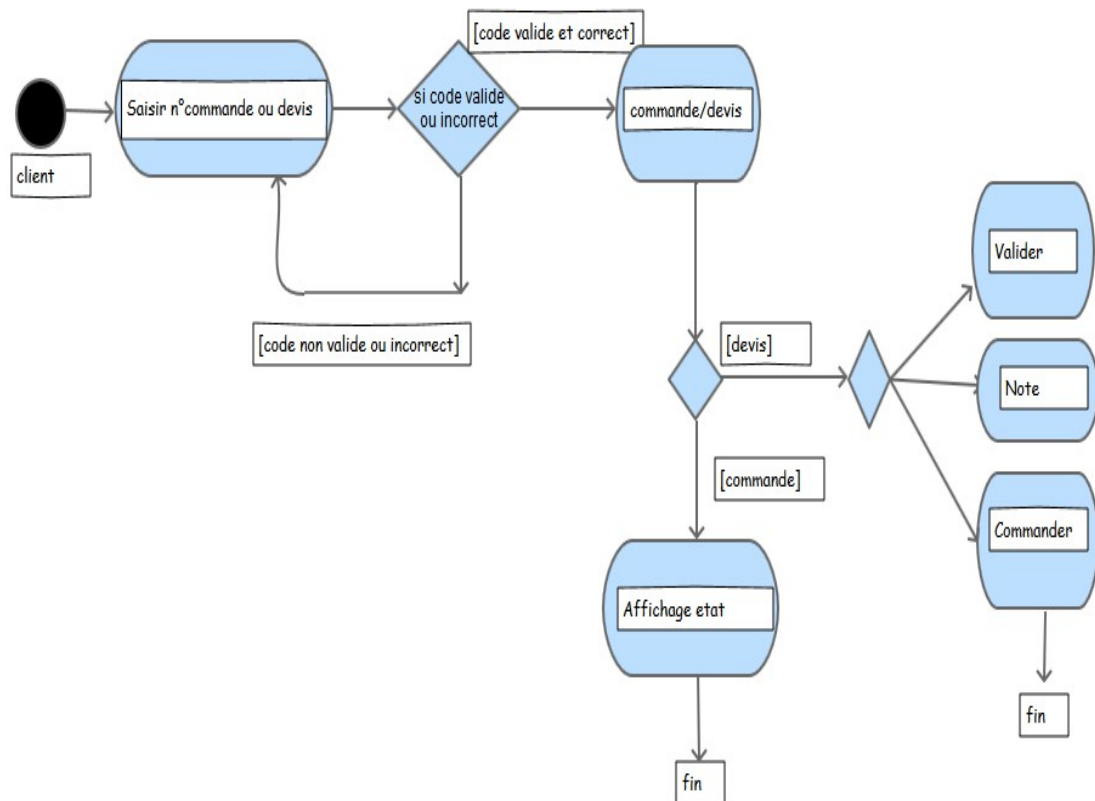
Diffusion	
À:	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à:	Yahya BENTAHILA (YSECO) Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)

Document de référence:

Libellé	Nom du document
Diagrammes de navigation suivre commande ou devis	DN_suivre_commande_devis.odt

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Oumar SISSOKO	18/09/2013	

Diagramme d'activité et de navigation

Objet :

Le document détaille le modèle du domaine dans le cas d'utilisation du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Yahya BENTAHILA (YSECO)	Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)	
<i>Livré le : 20/09/2013</i>	<i>Approuvé le : 20/09/2013</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à :	Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)

Document de référence :

Libellé	Nom du document
Modèle du domaine dans le cas d'utilisation du suivi d'une commande ou devis	Modèle du domaine (Suivre commande).odt

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Yahya BENTAHILA	20/09/13	

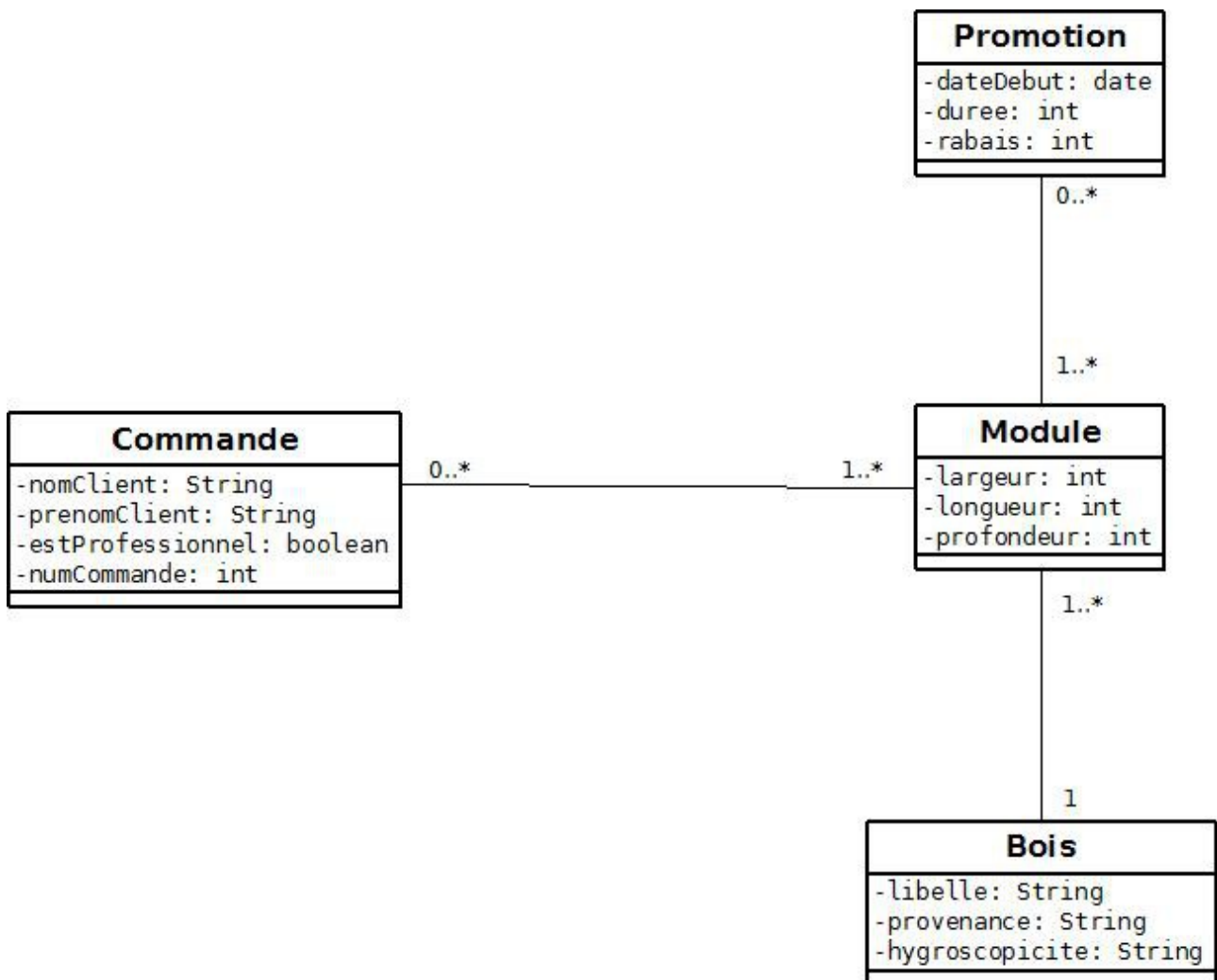
Modèle du domaine

Diagramme des classes participantes**Objet :**

Le document détaille le diagramme des classes participantes dans le cas d'utilisation du suivi d'une commande ou d'un devis.

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Yahya BENTAHILA (YSECO)	Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)	
Livré le : 22/09/2013	Approuvé le : 24/09	Validé :

Diffusion :

Diffusion	
À :	Jack JONES (CuisinAvenir)
Copie à :	Éloi PERDEREAU (YSECO) Christophe GUIEU (YSECO) Oumar SISSOKO (YSECO) Sébastien DELECRAZ (YSECO)

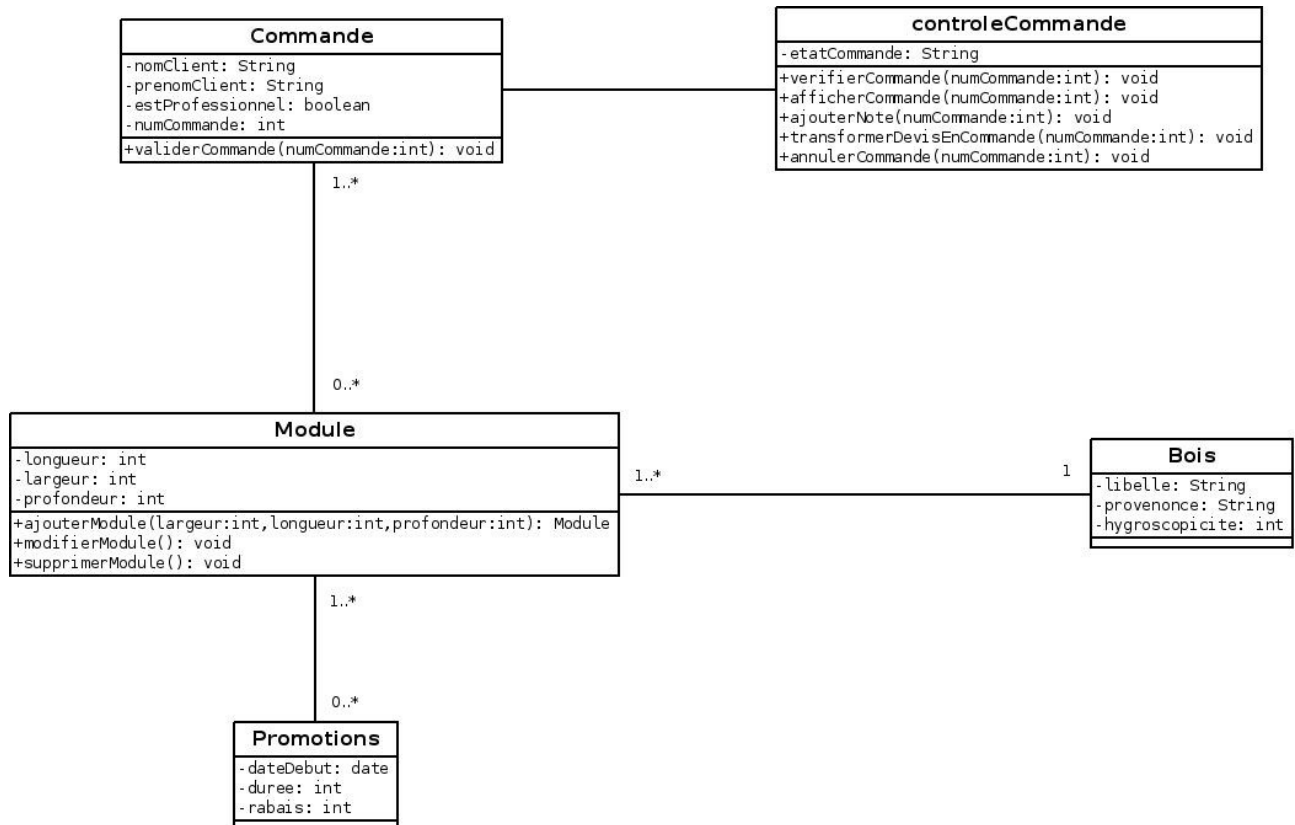
Document de référence :

Libellé	Nom du document
Classes participantes dans le cas d'utilisation du suivi d'une commande ou devis	Classes participante (Suivre commande).odt

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Yahya BENTAHILA	22/09/2013	

--	--	--	--

Diagramme des classes participantes

Objet :

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
<i>Livré le :</i>	<i>Approuvé le :</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
<i>À :</i>	
<i>Copie à :</i>	

Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions

Bilan

Objet :

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
<i>Livré le :</i>	<i>Approuvé le :</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	

Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions

CuisinAvenir

GL – Projet 1

Bilan

YSECO

Objet :

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
<i>Livré le :</i>	<i>Approuvé le :</i>	<i>Validé :</i>

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	

Document de référence :

Libellé	Nom du document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions

Annexes

Ordre du jour

Comptes rendus des réunions