

GIRAF

Dossier Spécification Détaillée

Ingénierie des Systèmes d'Information 2 (ISI 2)

Groupe 2

Université Paris-Dauphine



Michael GOLETTTO

Négué DIALLO

Benjamin FAIBIS

Salim GUENNOUNI (salim.guennouni@gmail.com)

26/04/11

GIRAF

Ce document est destiné à illustrer le SI futur dans tous ses aspects fonctionnels détaillés, ainsi que ses aspects techniques décrivant en précisant l'architecture des moyens informatiques envisagés.

Sommaire

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES DETAILLÉES	3
IDENTIFICATION ET DESCRIPTION DES DEMANDES DE SERVICE (DS)	3
IDENTIFICATION DES DS	4
SPECIFICATION DES DS	5
COHERENCE DONNEES / TRAITEMENTS	7
Modèle externe	7
Dictionnaire de données	7
ENCHAINEMENT DES IHM	9
C.U. CONSTRUCTION COLLECTION	9
SERVICE ACHAT	10
SERVICE MARKETING	11
GESTIONNAIRE DU DEPOT	12
DESCRIPTION GLOBALE DU DIALOGUE HUMAIN – MACHINE AU SEIN DU CU	13
DESCRIPTION DES IHM	14
IHM 01 : CREATION COLLECTION	14
IHM 02 : EDITION COLLECTION (RECHERCHER)	15
IHM 03 : RATTACHER/DETACHER BOUTIQUE	16
IHM 04 : RATTACHER/DETACHER REFERENCE	17
IHM 05 : AJUSTEMENT PVC	18
IHM 06 : SYNTHESE	19
MAQUETTE / PROTOTYPE	19

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES DÉTAILLÉES

L'objectif de cette partie est de fournir tous les éléments fonctionnels qui permettent la conception applicative puis la réalisation des applications du nouveau système.

Identification et description des Demandes de Service (DS)

Identification des DS

Projet : GIRAF		CU : Construction de collection		CONV
Version	Date	Rédacteur		Commentaires
2.0	31/03/11	Groupe 2		
Description :				
Permet de créer une collection avec ses dates jalons et de rattacher les produits				
Id Acteur		Libellé acteur		Commentaires
Marketing		Service Marketing		
Evènements déclencheurs		Commentaires		
Nouvelle saison		Les nouvelles saisons commencent en printemps et en automne		
Résultats obtenus		Commentaires		
Création d'une nouvelle collection pour la saison		Collection créée, produits rattachés et prix fixés		
Engagements à envoyer aux boutiques		Fichiers engagements à envoyer aux boutiques générés		
Description du déroulement				
N°	Action humaine	Réaction SI	DS	
001	Création de collection	Informations à saisir (Code, Intitulé, date jalons) pour commencer le processus	DS 001	
002	Identification de collection	Recherche et affichage : <ul style="list-style-type: none">Code collectionIntituléDates jalons	DS 002	
003	Affichage liste des boutiques affiliées à une collection	Recherche et affichage : <ul style="list-style-type: none">Liste des boutiques affiliées à une collection	DS 003	
004	Choix des boutiques à détacher dans la liste	Les numéros des boutiques sont mémorisés dans le contexte		
005	Confirmation	Si les boutiques étaient rattachées à la collection : <ul style="list-style-type: none">Elles sont détachées Sinon <ul style="list-style-type: none">Elles sont rattachées	DS 004	
006	Affichage liste des références d'une collection	Recherche et affichage : <ul style="list-style-type: none">Liste des références de la collection	DS005	
007	Choix des références à détacher /rattacher à la collection	Le EAN de la référence est mémorisé.		
008	Confirmation	Si les références étaient rattachées alors : <ul style="list-style-type: none">Elles sont détachées Sinon : <ul style="list-style-type: none">Elles sont rattachées	DS 006	

009	Saisie des types de prix, et prix de vente pour chaque référence	Les prix saisis pour chaque référence sont mis à jour	DS 007
010	Génération dossier de synthèse	Les chiffres clés sont affichés	DS 008
011	Validation	Génération des fichiers d'engagements à envoyer aux boutiques. L'état de la collection devient : Prêt.	DS 009

Spécification des DS

DS	Libellé	Paramètres en entrée	Classes concernées	Résultats attendus	Description
001	Création collection	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé Saison Dates jalons 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Dates Jalons 	Création de la collection dans la base de données	
002	Affichage collection	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé Saison 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Dates Jalons 	Affichage des informations : <ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé Saison Dates Jalons Statut 	
003	Affichage liste boutiques	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé 	<ul style="list-style-type: none"> Boutique Contact Collection 	Affichage liste des boutiques de GIRAF <ul style="list-style-type: none"> Adresse Contacts N° Boutique 	
004	Détachement des boutiques	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé N° Boutique 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Boutique 	OK/KO	Les boutiques en paramètres sont détachées de la collection en paramètre
005	Affichage références collection	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Référence Produit collection 	Affichage liste des références de la collection : <ul style="list-style-type: none"> EAN Intitulé 	
006	Rattachement/Détachement des références	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé Référence 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Référence Produit collection 	OK / KO	Les références en paramètres sont détachées de la collection en paramètre.
007	Changement prix	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé Référence Type prix 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Référence Produit Collection 	OK /KO	Ancien prix → nouveau prix

		<ul style="list-style-type: none"> Nouveau prix 	<ul style="list-style-type: none"> Historique prix Prix 		
008	Dossier de synthèse	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Référence Produit Collection 	Affichage du : <ul style="list-style-type: none"> Nombre de références rattachées/Nombre total de la collection Nombre de conditions de vente renseignées/Nombre de références rattachées Statut de la collection 	
009	Générer fichier engagement boutique	<ul style="list-style-type: none"> Code Intitulé 	<ul style="list-style-type: none"> Collection Boutique Contact Référence Produit Collection 	OK/KO	Le fichier d'engagement à envoyer à la boutique est généré. Le statut de la collection est mis à « Prêt »

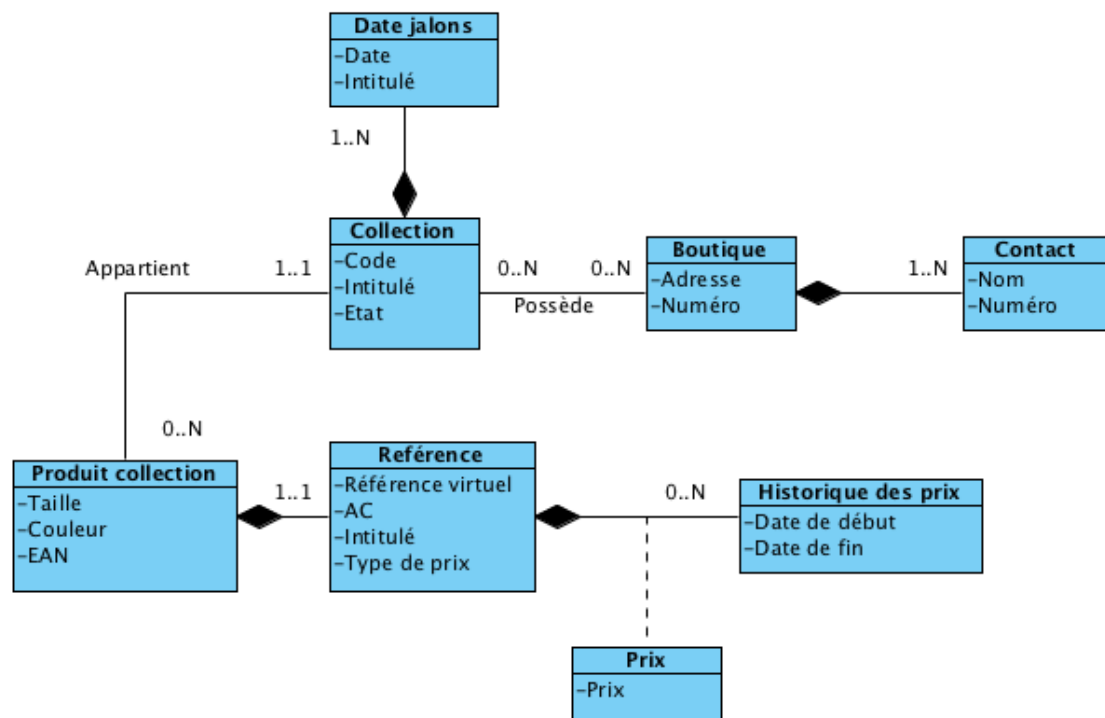
Cohérence données / TraitementsModèle externe

Diagramme de classe : Modèle externe

Dictionnaire de données

Dictionnaire des attributs Classe : <i>Dates Jalons</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Date	Date jalon	Date	
Intitulé	Intitulé de la date jalon	Alphanumérique	

Dictionnaire des attributs Classe : <i>Collection</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Code	Code de la collection	Alphanumérique	
Intitulé	Intitulé de la collection	Alphanumérique	
Etat	Statut de la collection	Alphanumérique	

Dictionnaire des attributs Classe : <i>Produit Collection</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Taille	Taille du produit	Alphanumérique	On suppose que les tailles peuvent être numérique (42 en jean) ou alphanumérique (t-shirt en taille M)
Couleur	Couleur du produit	Alphanumérique	
EAN	Référence du produit	Numérique	

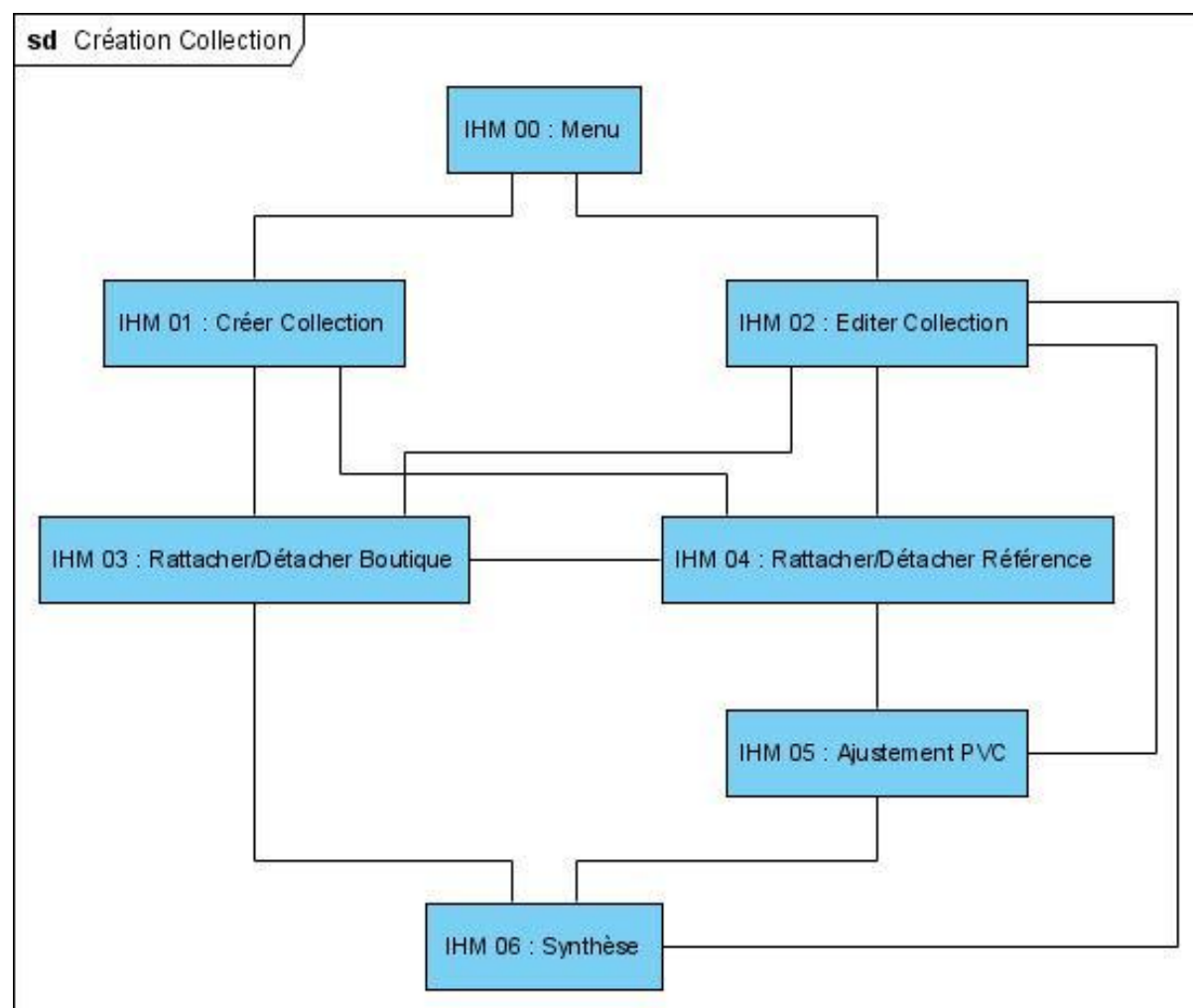
Dictionnaire des attributs Classe : <i>Référence</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Référence virtuel	Référence virtuel du produit	Numérique	
Accord Commercial	Accord commercial correspondant	Alphanumérique	Accord commercial auquel la référence est rattachée
Intitulé	Intitulé de la référence	Alphanumérique	
Type de prix	Type de prix correspondant	Alphanumérique	Type de prix (Prix conseillé, prix maximum, prix fixe)

Dictionnaire des attributs Classe : <i>Historique des prix</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Date de début	Début de la période	Date	Période à laquelle le produit a été vendu à un prix défini
Date de fin	Fin de la période	Date	

Dictionnaire des attributs Classe : <i>Prix</i>			Version : 1.0 Date : 26/04/2011
Code	Libellé	Format	Note
Prix	Prix du produit à une période définie	Numérique	

Enchaînement des IHM

C.U. Construction Collection



Arborescence IHM du CU Création Collection (Diagramme de communication)

N°IHM	Libellé	Description
IHM 00	Menu	Identification opérateur et accès aux fonctionnalités
IHM 01	Créer Collection	Saisi du code et intitulé de la collection. Insertion des dates jalons : date de création, date d'envoi liste boutique, date dernier retour des boutiques, date de sortie de la collection.
IHM 02	Editer Collection	Si la collection est déjà créer dans le système GIRAF mais sa création n'est pas complète (il manque des référentiel,...) on choisit la collection à éditer.
IHM 03	Gestion Boutique	Permet d'exclure telle ou telle boutique de la collection
IHM 04	Gestion Référentielle	Permet d'appeler et rajouter à la collection une référence. Pour la recherche de référence, on peut se servir d'un filtre fournisseur.
IHM 05	Gestion PVC	On applique tous les prix aux nouveaux produits de la collection.
IHM 06	Synthèse	Nombre de références rattachées, nombre de conditions de vente renseignées,... ainsi qu'un bouton permettant de générer les fichiers d'engagement.

Service Achat

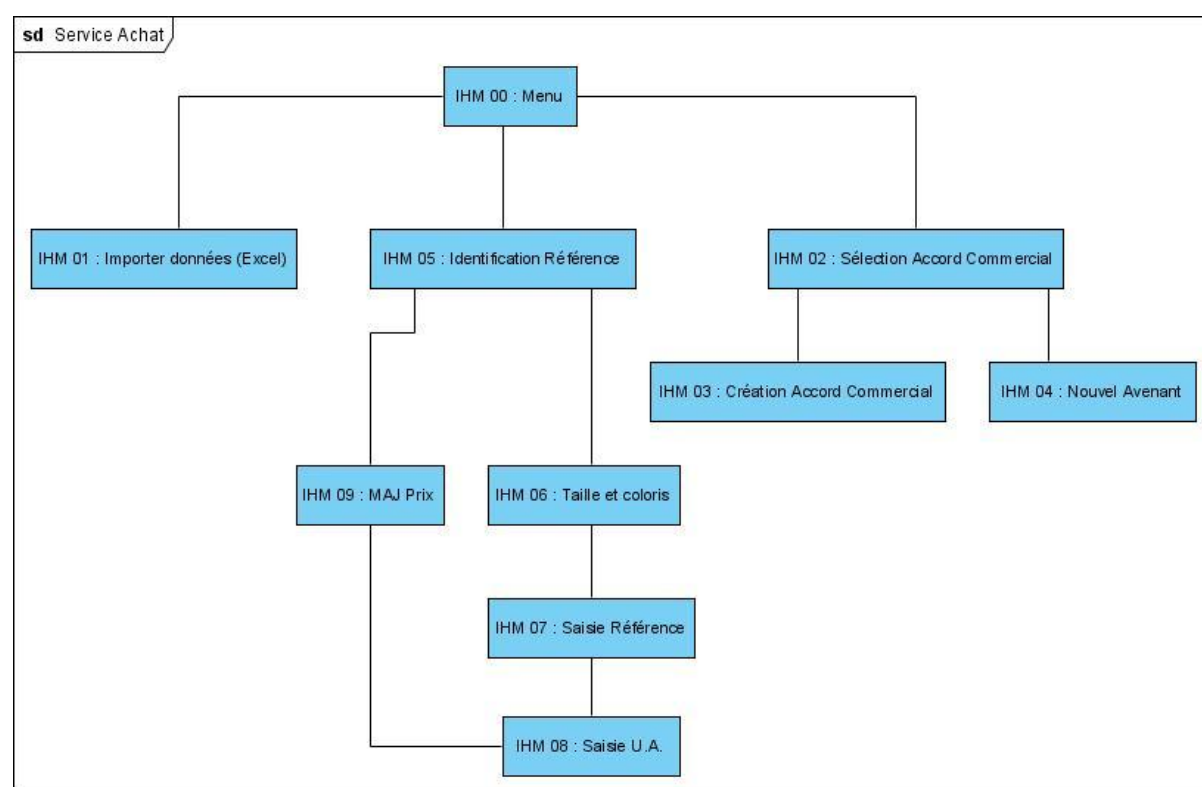


Diagramme de communication : Service Achat

N°IHM	Libellé	Description
IHM 00	Menu	Identification opérateur et accès aux fonctionnalités
IHM 01	Importer données (Excel)	Intégrer les données fournisseur en Excel dans le progiciel GIRAF
IHM 02	Sélection AC	On rentre le code d'un accord commercial. Si celui ci existe on peut y rajouter un avenant (IHM 003) ou si il n'existe pas créer cet accord commercial (IHM 004).
IHM 03	Création A.C.	Crée un nouvel accord commercial dont la référence est le code rentré dans l'IHM 002
IHM 04	Nouvel avenant	Permet de créer un nouvel avenant pour l'accord commercial sélectionné dans l'IHM 002
IHM 05	Identification par référentiel + infos	On identifie le référentiel par son EAN. Si celui si n'existe pas la référence est créée avec l'information complémentaire (description produit, fournisseurs,...) on arrive alors sur IHM 006. Si cette référence existe on saute directement à l'IHM 009.
IHM 06	Taille et coloris	Définit la taille et la couleur du produit nouvellement créé.
IHM 07	Saisie référence réelle	On donne une référence réelle au produit.
IHM 08	Saisie U.A.	On rattache les UA correspondants au référentiel crée.
IHM 09	MAJ Prix	Modification du prix de la référence indiquée en 005

Service Marketing

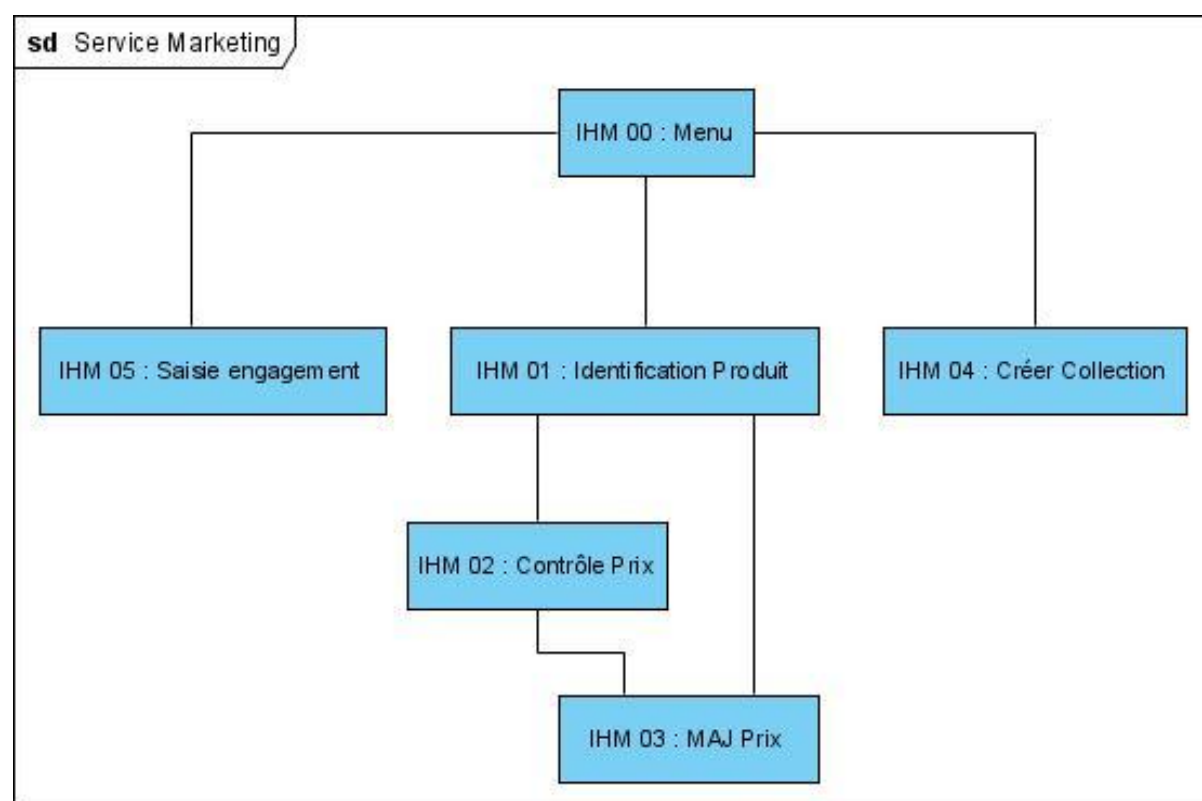


Diagramme de communication : Service Marketing

N° IHM	Libellé	Description
IHM 00	Menu	Identification opérateur et accès aux fonctionnalités
IHM 01	Identification produit	Identification du produit grâce a son numéro de référence
IHM 02	Contrôle prix	Fonction qui permet d'étudier le prix concerné, si celui ci n'est pas valide alors le prix du produit doit être mis-à-jour
IHM 03	MAJ prix	Modification des prix
IHM 04	Créer collection	Les références composant la collection sont rentrées dans GIRAF et la collection ainsi que ses références sont enregistrés dans la base de données.
IHM 05	Saisie engagement	Les engagements des boutiques sont saisis manuellement puis le système d'information se charge de la ventilation des boutiques. Si les engagements n'étaient pas notés informatiquement il serait impossible de bien organiser les livraisons.

Gestionnaire du dépôt

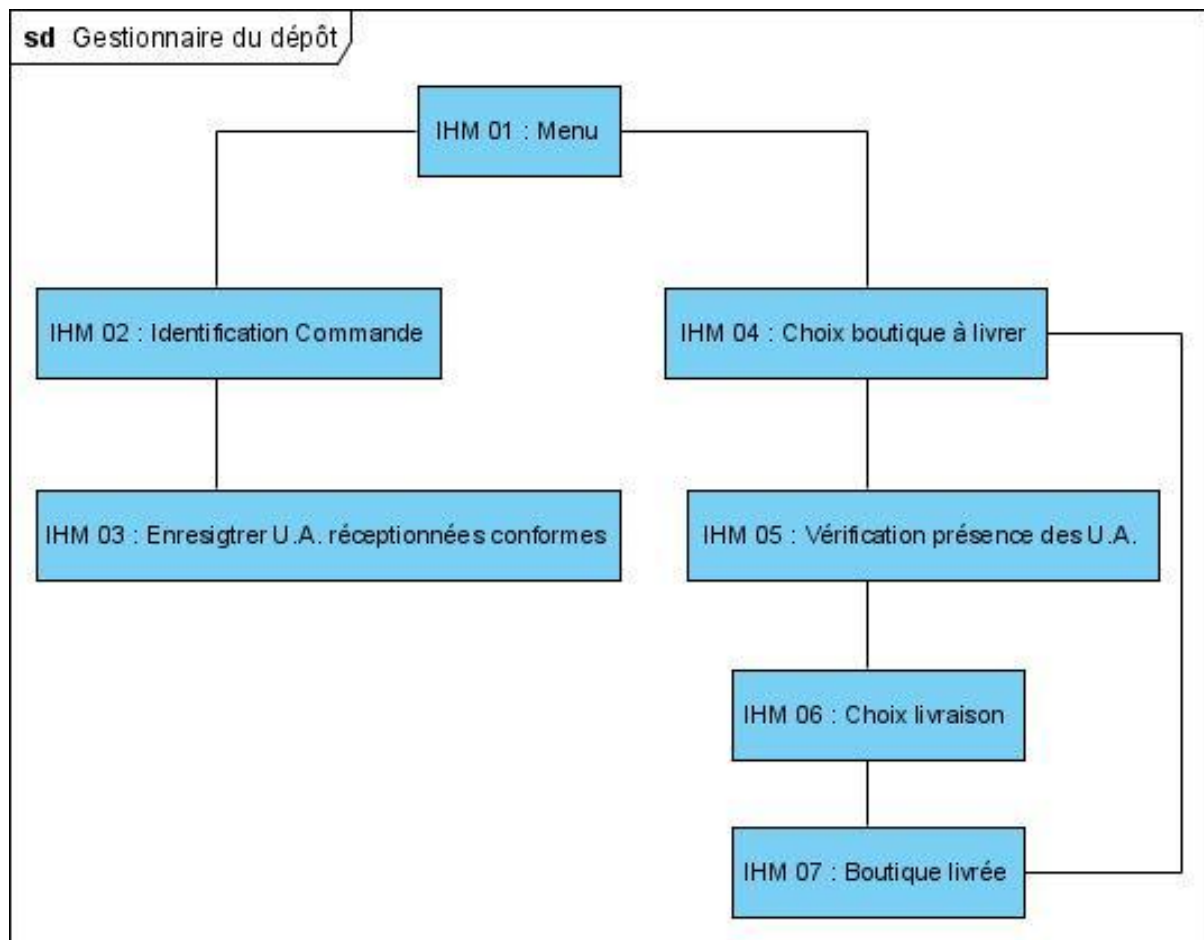


Diagramme de communication : Gestionnaire du dépôt

N°IHM	Libellé	Description
IHM 01	Menu	Identification opérateur et accès aux fonctionnalités
IHM 02	Identification commande	Identification de la commande par son numéro.
IHM 03	Enregistrer UA réceptionnées conformes	Enregistrer dans le système d'informations les UA réceptionnées grâce à leurs numéros
IHM 04	Choix Boutique a livrer	Sélection d'une des boutiques qui possède une livraison en attente
IHM 05	Vérification présences des UA	On vérifie que toutes les unités d'approvisionnement commandées par une boutique sont arrivées et prêtes à être livré.
IHM 06	Choix Livraison	Sélection du mode de livraison : Soit les boutiques viennent chercher leurs UA, soit on contact un transporteur pour faire livrer les UA
IHM 07	Boutique livrée	Indique dans le système d'informations que la boutique a reçu ses unités d'approvisionnement

Description globale du dialogue humain – machine au sein du CU

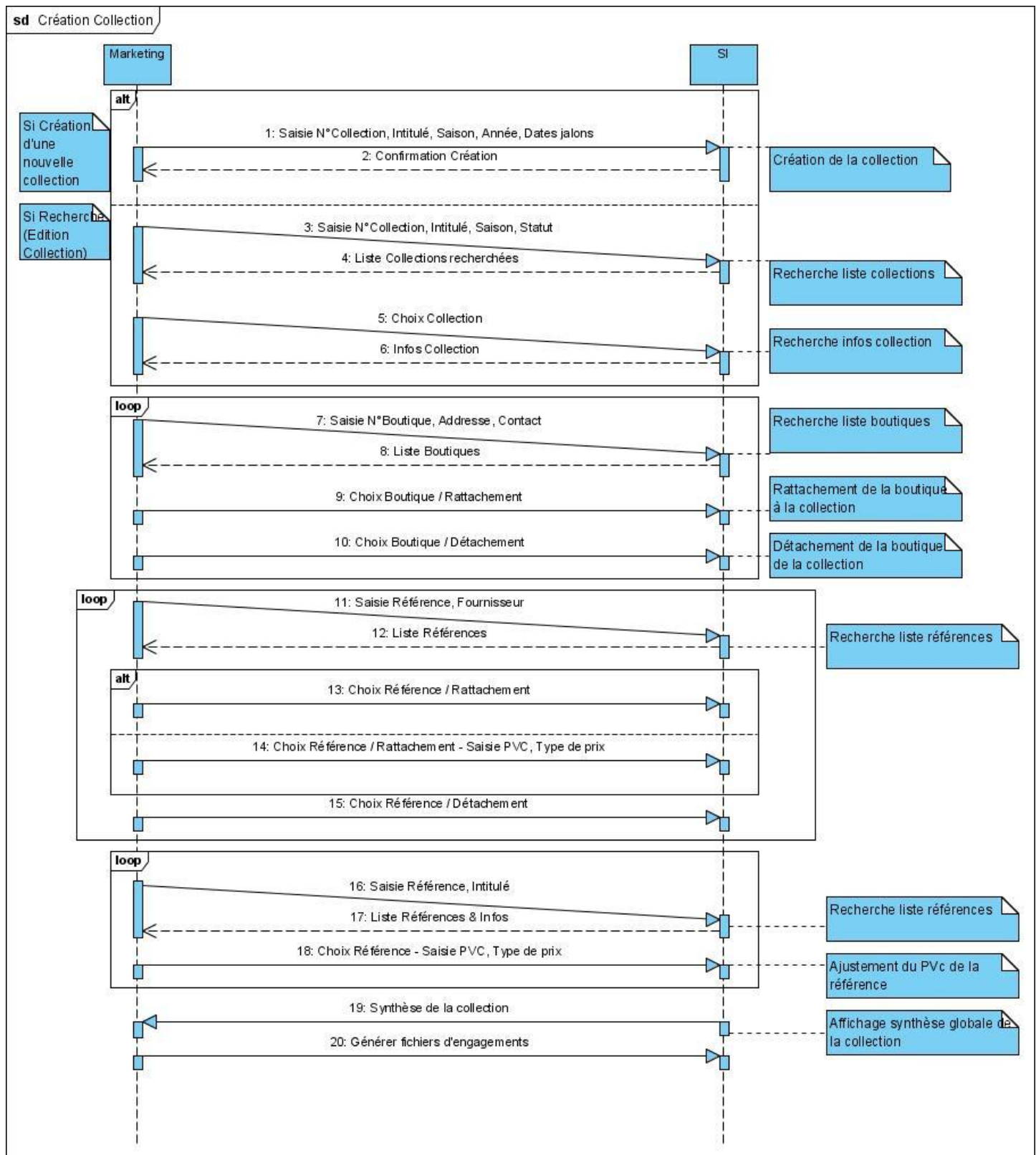


Diagramme de séquence du CU Création Collection

Description des IHM

IHM 01 : Création Collection

GIRAF : Gestion Collection

Création Recherche

Numéro Collection

Intitulé

Saison ☐ Printemps - Ete ☐ Automne - Hiver

Année

Date début

Date de limite d'envoi des engagements

Limite de réception des engagements

Créer

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Saisie	Saisie du N° de collection – contrôle de surface : numérique
2	Saisie	Saisie de l'intitulé de collection – contrôle de surface : alphabétique
3	Choix Radio	Choix de la saison de collection
4	Saisie	Saisie de l'année de collection – contrôle de surface : numérique
5	Saisie	Saisie de la date de début de collection – contrôle de surface : numérique
6	Saisie	Saisie de la date de limite d'envoi des engagements aux boutiques – contrôle de surface : numérique
7	Saisie	Saisie de la date de limite de réception des engagements boutiques – contrôle de surface : numérique
8	Bouton	Crée une collection avec les informations saisies Passage à l'IHM 03 « Rattacher/Détacher Boutique »
9	Bouton	Passage à l'IHM 01 « Création Collection »
10	Bouton	Passage à l'IHM 02 « Édition Collection »

IHM 02 : Edition Collection (Rechercher)

GIRAF : Gestion Collection

Création **Recherche**

Numéro Collection
Intitulé

Saison
☐ Printemps – Ete
 ☐ Automne – Hiver
 Statut
☐ Incomplet
 ☐ Prêt

Résultat :

Numéro	Intitulé	Saison	Statut
128	Motif Fleure	Printemps-Ete 2009	Pret
97	Court / Sexy	Printemps-Ete 2005	Incomplet
22	Motif Carreau	Printemps-Ete 2001	Pret

Sélectionner puis

 ou

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Saisie	Saisie du N° de collection – contrôle de surface : numérique
2	Saisie	Saisie de l'intitulé de collection – contrôle de surface : alphabétique
3	Choix Radio	Choix de la saison de collection
4	Choix Radio	Choix du statut de collection
5	Bouton	Recherche les collections avec les informations saisies en 1, 2, 3 et 4
6	Liste déroulante	Affiche les informations de la collection recherchée
7	Bouton	Passage à l'IHM 06 « Synthèse »
8	Bouton	Passage à l'IHM 03 « Rattacher/Détacher Boutique » <u>seulement dans le cas ou la collection est incomplète.</u>

IHM 03 : Rattacher/Détacher Boutique

GIRAF : Modèle

Boutique
Référence
Prix (PVC)
Synthèse

Référence Fournisseur

Boutique Détachée
Boutique Rattachée

Référence	Intitulé		Référence	Intitulé
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Rattacher"/> <input type="button" value="Detacher"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sélectionner une référence puis spécifier les informations ci-dessous :

☐ Prix fixe
 ☐ Prix conseillé
 ☐ Prix maximum
 PVC

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Saisie	Saisie du N° de Boutique – contrôle de surface : numérique
2	Saisie	Saisie de l'adresse de la boutique – contrôle de surface : alphabétique
3	Saisie	Saisie du contact de la boutique – contrôle de surface : alphabétique
4	Bouton	Recherche la boutique avec les informations saisies en 1, 2 ou 3
5	Liste déroulante	Affiche les boutiques détachées de la collection
6	Liste déroulante	Affiche les boutiques rattachées à la collection
7	Bouton	Rattache la ou les boutiques sélectionnées à la collection
8	Bouton	Détache la ou les boutiques sélectionnées de la collection
9	Bouton	Enregistre les modifications apportées Passage à l'IHM 04 « Rattacher/Détacher Référence »
10	Bouton	Passage à l'IHM 04 « Rattacher/Détacher Référence »
11	Bouton	Passage à l'IHM 05 « Ajustement PVC »
12	Bouton	Passage à l'IHM 06 « Synthèse »

IHM 04 : Rattacher/Détacher Référence

GIRAF : Modèle

Boutique **Référence** Prix (PVC) Synthèse

Référence Fournisseur

Référence(s) Détachée(s) Référence(s) Rattachée(s)

Référence	Intitulé		Référence	Intitulé
		<input type="button" value="Rattacher"/> <input type="button" value="Detacher"/>		

Sélectionner une référence puis spécifier les informations ci-dessous :

☐ Prix fixe
 ☐ Prix conseillé
 ☐ Prix maximum
 PVC

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Saisie	Saisie du N° de Référence – contrôle de surface : numérique
2	Saisie	Saisie du fournisseur – contrôle de surface : alphabétique
3	Bouton	Recherche les références avec les informations saisies en 1 ou 2
4	Liste déroulante	Affiche les références détachées de la collection
5	Liste déroulante	Affiche les références rattachées à la collection
6	Bouton	Rattache la ou les références sélectionnées à la collection
7	Bouton	Détache la ou les références sélectionnées de la collection
8	Choix Radio	Choix du type de prix pour la référence sélectionnée
9	Saisie	Saisie du prix pour la référence sélectionnée
11	Bouton	Enregistre les modifications apportées Passage à l'IHM 05 « Ajustement PVC »
12	Bouton	Passage à l'IHM 06 « Synthèse »
13	Bouton	Passage à l'IHM 03 «Rattacher/Détacher Boutique »

IHM 05 : Ajustement PVC

GIRAF : Modèle

Boutique Référence **Prix (PVC)** Synthèse

Référence Fournisseur

Rechercher

Référence(s) Détachée(s) Référence(s) Rattachée(s)

Référence	Intitulé		Référence	Intitulé
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rattacher Détacher	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sélectionner une référence puis spécifier les informations ci-dessous :

☐ Prix fixe
 ☐ Prix conseillé
 ☐ Prix maximum
 PVC
 Valider

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Saisie	Saisie du N° de Référence – contrôle de surface : numérique
2	Saisie	Saisie de l'intitulé de collection – contrôle de surface : alphabétique
3	Liste déroulante	Affiche les références recherchées
4	Choix Radio	Choix du type de prix pour la référence sélectionnée
5	Saisie	Saisie du prix pour la référence sélectionnée
6	Bouton	Enregistre les modifications apportées Passage à l'IHM 06 « Synthèse »
7	Bouton	Passage à l'IHM 03 « Rattacher/Détacher Boutique »
8	Bouton	Passage à l'IHM 04 « Rattacher/Détacher Référence »

IHM 06 : Synthèse

GIRAF : Modèle

Boutique Référence Prix (PVC) **Synthèse**

Nombre de références rattachées :

Nombre de conditions renseignées :

Nombre total de la collection :

Statut de la collection :

Date de création :

Début de la collection :

Limite d'envoi des engagements :

Limite de réception des engagements :

Fixer PVC

Valider pour générer les fichiers d'engagements **Valider**

Zone	Nature	Description/Commentaires
1	Affichage	Affiche une synthèse globale de la collection
2	Bouton	Passage à l'IHM 05 « Ajustement PVC » <u>dans le cas ou la collection est de statut incomplet</u>
3	Bouton	Génère les fichiers d'engagements Statut de la collection est mis à prêt
6	Bouton	Passage à l'IHM 05 « Ajustement PVC » <u>dans le cas ou la collection est de statut incomplet</u>
7	Bouton	Passage à l'IHM 03 « Rattacher/Détacher Boutique » <u>dans le cas ou la collection est de statut incomplet</u>
8	Bouton	Passage à l'IHM 04 « Rattacher/Détacher Référence » <u>dans le cas ou la collection est de statut incomplet</u>

Maquette / Prototype

Un prototype dynamique et interactif a été réalisé avec le logiciel « *justinmind* » sous Mac OS. Les imprimés écrans précédents sont tirés de cette réalisation, ceci sera présenté à la soutenance.