**Rapport TP W.A.S.O**

**Octobre 2016**

**Hexanôme 4**

Pierre BAYLE - Nicolas CHAZEAU - Ludovic CROS - Jacques FOLLEAS

Nicolas GRIPONT - Guillaume SARNETTE - Quentin VECCHIO

4IF 2016-2017

**SOMMAIRE**

I - Conception d’ensemble 3

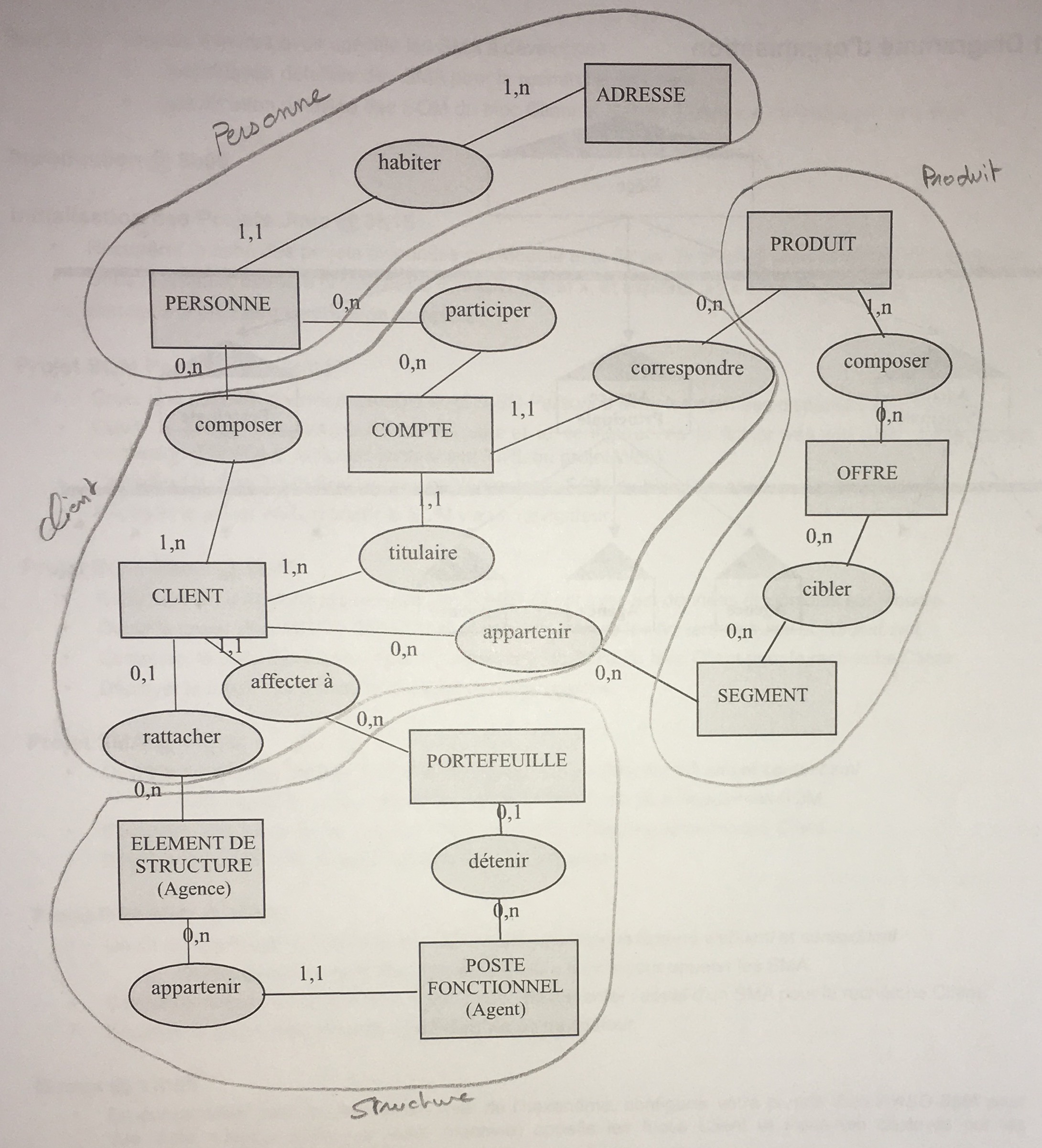
II - Conception fonctionnelle détaillée 4

III - Conception applicative détaillée 6

IV - Spécifications des SMA 6

V - Spécifications des SOM 8

I - Conception d’ensemble

Modèle du domaine découpé en blocs métier applicatifs Client/Personne :

II - Conception fonctionnelle détaillée

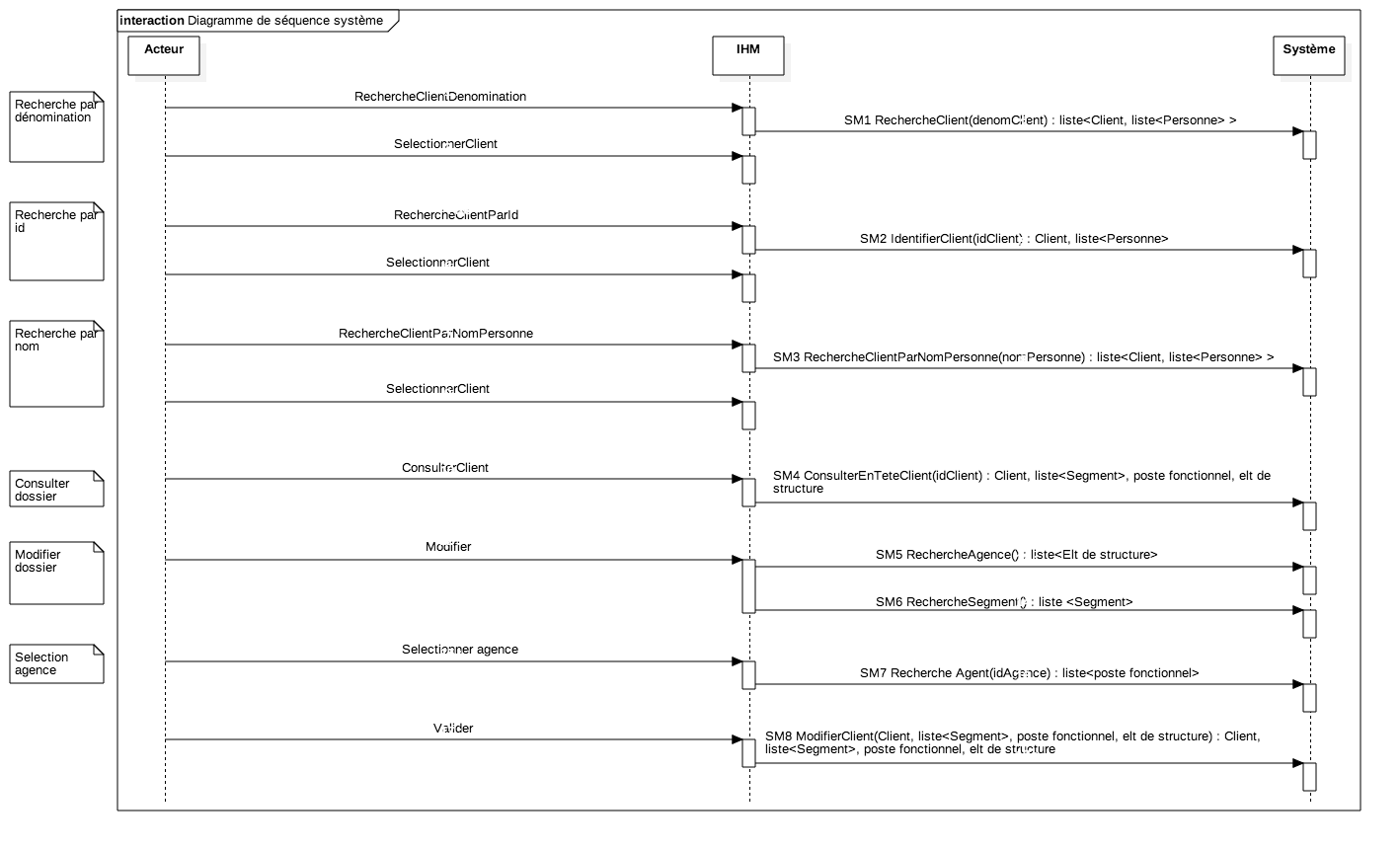
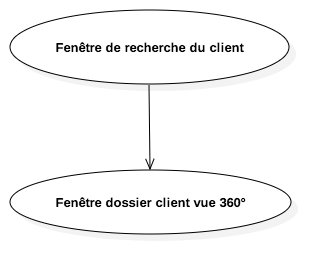


Diagramme système détaillé :

Diagramme d’EdF :

Liste des SMA invoqués par la fenêtre :

|  |  |
| --- | --- |
| Fenêtre Recherche Client | |
| Numéro client coché + clique sur Rechercher | SM2 |
| Nom personne coché + clique sur Rechercher | SM3 |
| Dénomination coché + clique sur Rechercher | SM1 |
| Consulter Dossier + Client choisit | SM4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Fenêtre vue 360° du client | |
| Clique sur modifier | SM5, SM6 |
| Choix d’une agence | SM7 |
| Clique sur valider | SM8 |

III - Conception applicative détaillée

Diagramme de séquence détaillé :

Voir annexe

IV - Spécifications des SMA

1 - SM1: RechercheClient

**SOM** : RechercheCli(SOM1), RecherchePersonne(SOM2)

**E** : denominationClient

**S** : liste<Client, liste<Personne> >

Renvoie la liste des clients ayant pour dénomination la chaine donnée en paramètre. Pour chaque client on a accès à la liste des personnes qui constitue le client.

**Procédure** :

Rechercher les clients : SOM1

Pour chaque client, rechercher les personnes constituant le client : SOM2

2 - SM2 : RechercheClientParId

**SOM** : RechercheCliParId(SOM3), RecherchePersonne(SOM2)

**E** : idClient

**S** : Client, liste<Personne>

Renvoie le client ayant pour id l’entier donné en paramètre.On a aussi accès à la liste des personnes qui constitue le client.

**Procédure** :

Rechercher le client : SOM3

Rechercher les personnes constituant le client : SOM2

3 - SM3 RechercheClientParNomPersonne

**SOM** : RecherchePersonne(SOM4), RechercheClientParPersonne(SOM5), RechercheCli(SOM1), RecherchePersonne(SOM2)

**E** : nomPersonne

**S** : liste<Client, liste<Personne> >

Renvoie les clients contenant une personne avec le nom passé en paramètre. On a aussi accès à la liste des personnes qui constitue le client.

**Procédure** :

Rechercher personne: SOM4

Rechercher pour chaque personnes les clients auquel il est affilié: SOM5

Rechercher les clients : SOM1

Pour chaque client, rechercher les personnes constituant le client : SOM2

4 - SM4 ConsulterEnTeteClient

**SOM** : RechercheClientInformation(SOM6), RechercheSegment(SOM7), RechercheEltStructure(SOM8), RecherchePosteFonctionnel(SOM9)

**E** : idClient

**S** : Client, liste<Segment>, poste fonctionnel(Agent), element de structure (Agence)

Renvoie toutes les informations, relative à un client donné, permettant l’affichage de l’en tête du client.

**Procédure** :

Rechercher les informations du client: SOM6

Rechercher tous les segments attaché au client: SOM7

Rechercher le poste fonctionnel attaché au client: SOM8

Recherche l’element de structure attaché au client : SOM9

5 - SM5 RechercheAgence

**SOM** : RechercheEltStructure(SOM10)

**E** : -

**S** : liste<element de structure (Agence)>

Renvoie tous les éléments de structure disponible.

**Procédure** :

Rechercher tous les éléments de structure : SOM10

6 - SM6 RechercheSegment

**SOM** : RechercheSegment(SOM11)

**E** : -

**S** : liste<segment>

Renvoie tous les segments disponible.

**Procédure** :

Rechercher tous les segments : SOM11

7 - SM7 RecherchePosteFct

**SOM** : RecherchePosteFct(SOM12)

**E** : idElementStructure

**S** : liste<poste fonctionnel>

Renvoie tous les postes fonctionnels appartenant à un élément de structure.

**Procédure** :

Rechercher les postes fonctionnels appartenant à un element de structure donnée : SOM11

8 - SM8 ModifierClient

**SOM** : ModifierClient(SOM13)

**E** : Client, liste<Segment>, poste fonctionnel, élément de structure

**S** : Client, liste<Segment>, poste fonctionnel, élément de structure

Modifie les informations d’un client.

**Procédure** :

Mettre à jour les informations d’un client : SOM13

V - Spécifications des SOM