

Rapport DU Projet SOA

H4103 2014

Etude et conception d’architectures de services dans un SI urbanisé (Banque)

[Conception globale de l’architecture applicative 1](#_Toc402902797)

[Modèles Conceptuels de données 1](#_Toc402902798)

[Blocs applicatifs 1](#_Toc402902799)

[Clients & Produits : 1](#_Toc402902800)

[Commercial : 1](#_Toc402902801)

[Cycle de vie des objets metiers 1](#_Toc402902802)

[Choix de l’environnement technique 1](#_Toc402902803)

[Conception fonctionnelle détaillée 3](#_Toc402902804)

[Conception applicative détaillée 4](#_Toc402902805)

[Architecture technique 5](#_Toc402902806)

[Contacts 6](#_Toc402902807)

# Conception globale de l’architecture applicative

## Modèles Conceptuels de données

L’architecture applicative de notre SI s’appuie sur des modèles conceptuels bien précis décrivant l’ensemble des objets métiers du domaine.  
Ces modèles décrivent les entités interagissant avec les agents (en plus du chef d’agence) : Tout d’abord les entités commerciales. Ces dernières se focalisent sur le management du capital Temps de l’agent ainsi que ses Contacts (Les différents états de cet OM seront détaillés ultérieurement). Ensuite, nous retrouverons les entités Clients & Produits qui traitent les différentes interactions entre l’ensemble des clients, des produits et des entités constitutives de la Banque.   
Afin de respecter les règles d’urbanisation, nous procèderons au découpage de ces modèles en blocs et systèmes applicatifs. Ces blocs seront capables d’assurer un maximum de cohérence tout en maintenant un minimum de couplage entre les différents Objets-Métiers.

## Blocs applicatifs

### Clients & Produits :

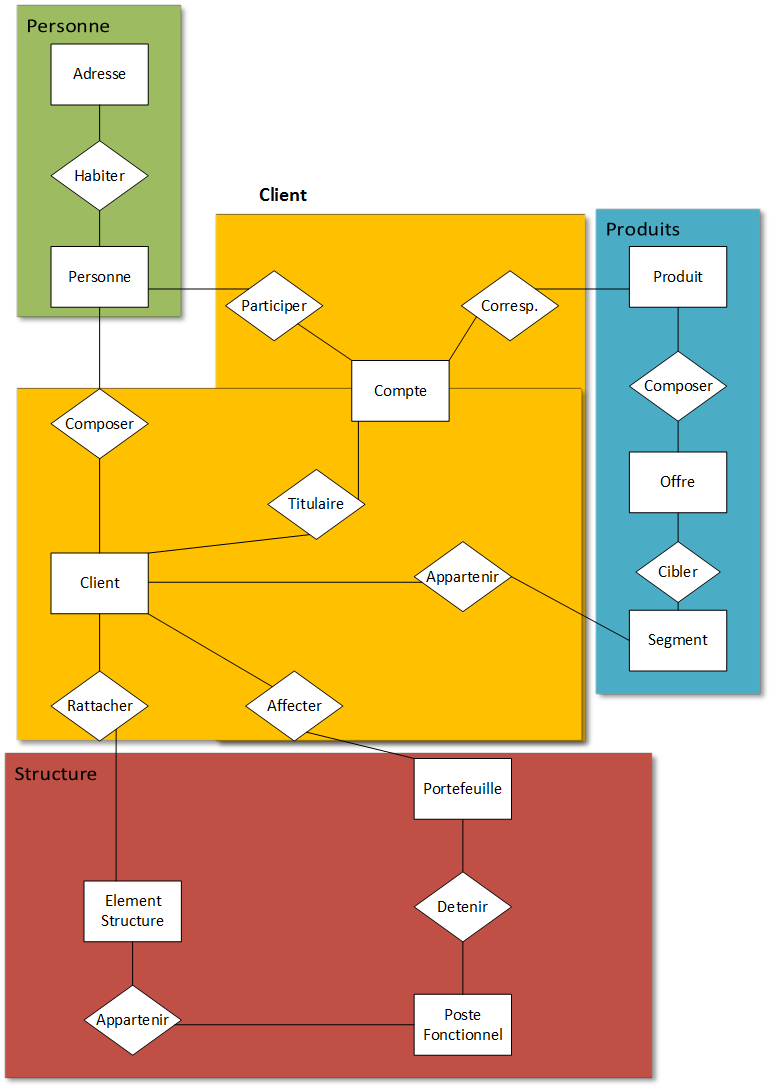
Au cours de notre analyse, nous avons opté pour un découpage en 4 blocs applicatifs distincts :

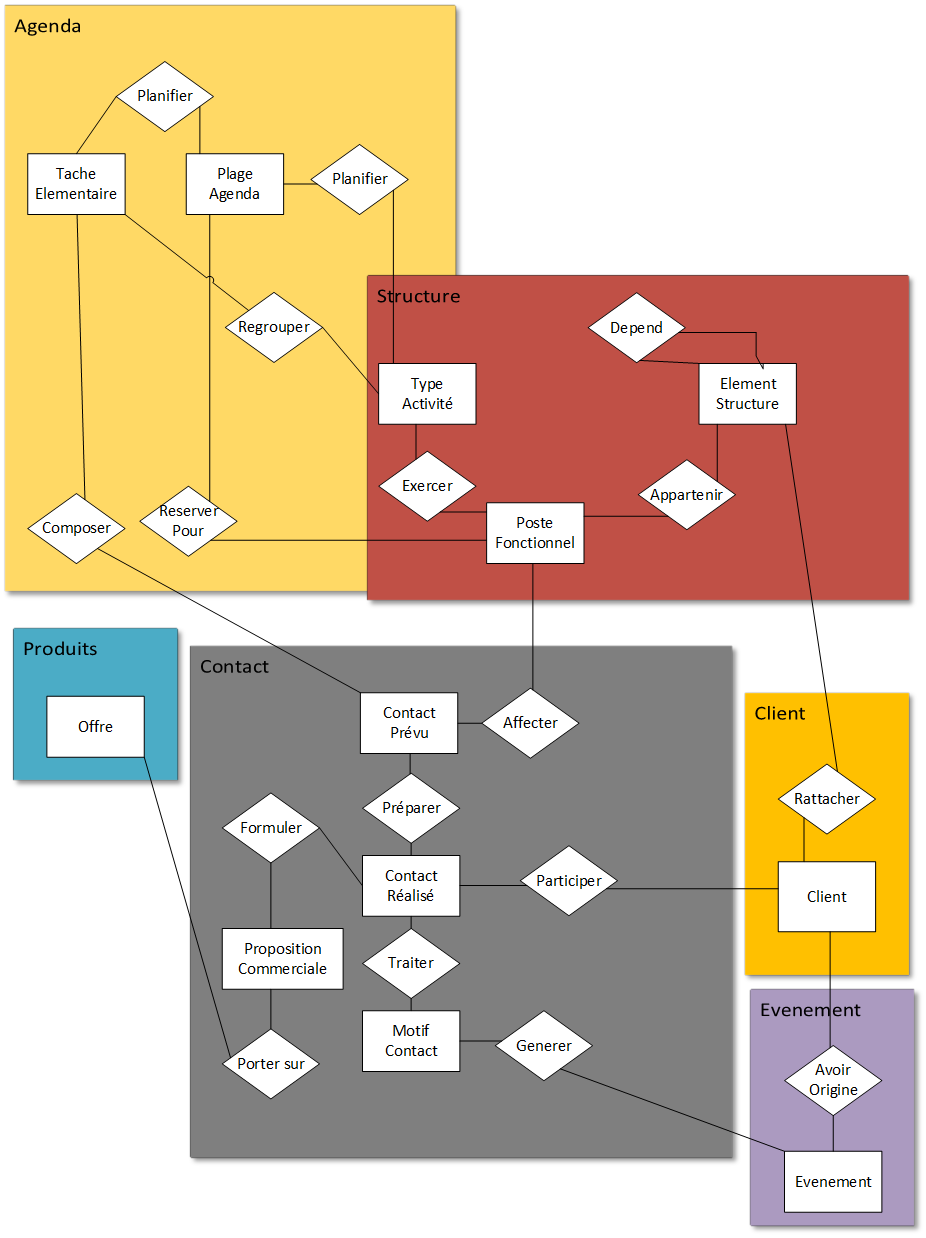
* Le bloc **Client** : Ce bloc regroupe 2 OM fondamentaux dans le SI de l’entreprise, à savoir l’objet *Client* et l’objet *Compte.* Ce dernier représente une « instance » d’un produit bancaire quelconque lié à un unique *Client*, expliquant le choix de l’intégrer dans ce bloc applicatif.
* Le bloc **Personne :** Un bloc rassemblant 2 OM, *Personne* et *Adresse*. Cette dernière contribue aux données signalétiques de toute personne, physique ou morale.
* Le bloc **Produit** : Ce bloc regroupe *Produit, Offre* ainsi que *Segment*. Ces OM englobent toute l’offre bancaire disponible aux *Clients*.
* Le bloc **Structure**: Ce bloc réunit toutes les entités propres à la structure de l’entreprise, à savoir *le Portefeuille* (L’ensemble des clients assignés à un *Agent*)*,* *Le Poste Fonctionnel* (désignant l’ensemble des salariés de l’entreprise) et *L’Elément Structure* (contenant l’ensemble des entités constitutives de l’entreprise : Siège, Agences …).

### Commercial :

Ce modèle conceptuel sera découpé en 6 blocs distincts, reprenant des blocs précédemment définis.

* Le bloc **Agenda**: Ce bloc regroupe d’un côté les *Plages Agenda* qui précise un type d’activité pour une plage horaire d’un Agent, et l’autre les *Taches Elémentaires* qui symbolisent entre autres les Rendez-Vous ainsi que diverses actions pouvant être menées par l’Agent.
* Le bloc **Structure**: Ce bloc précédemment défini se retrouve enrichi par un OM, le *Type D’activité*. Ce dernier désigne les différentes fonctions que peut exercer un salarié durant son jour ouvré (Commercial, Accueil …).
* Le bloc **Contact :** Ce bloc englobe les entités traduisant les *Contacts* prévus ou réalisés par les Agents concernant leurs *Clients* affectés.
* Le bloc **Evènement : …**
* Les blocs **Client, Produit** participants dans ce modèle conceptuel restent identiques à ceux précédemment spécifiés.



[[1]](#footnote-1)

## Cycle de vie des objets metiers

Nous nous concentrerons dans cette section sur le cycle de vie de l’OM *Contact*.

## Choix de l’environnement technique

# Conception fonctionnelle détaillée

# Conception applicative détaillée

# Architecture technique

# Contacts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yassine Moreno  Chef de projet |  | Meryem Benchakroun Reponsable Qualité |  | Mehdi kitane Responsable conception |
| Sample person image |  | Sample person image |  | Sample person image |
|  |  |  |  |  |
| AMINE ELRHAZI RESPONSABLE COMMUNICATION |  | KARIM BENHMIDA ERGONOME |  | ABDELALIM TRIBAK RESPONSABLE TECHNIQUE |
| **Sample person image** |  | **Sample person image** |  | **Sample person image** |
|  |  |  |  |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)