

Architecture des SI Urbanisation Architecture de services

Présentation du contexte métier du Projet et de son organisation

Objectif du projet :
mise en œuvre de la démarche de
conception d'architecture applicative SOA
vue en cours appliquée au domaine bancaire



Prérequis pour le projet :

- ❑ cours 4IF ASI (S. Servigne, Y. Gripay)
- ❑ cours 3IF ASI (S. Servigne, A. Tchounikine)



❖ Domaine métier : **Action commerciale bancaire**

- ❑ Banque importante gérant plusieurs millions de clients
- ❑ **Métier** : Banque de détail, Crédit à la consommation, Crédit-bail et Affacturage, Gestion d'actifs, Assurances, Banque Privée, Banque de financement et d'investissement
- ❑ **Clients** : particuliers, coopératives, entreprises, et toutes professions



Bas relief montrant un bureau de change du IV^e siècle av. J.-C.

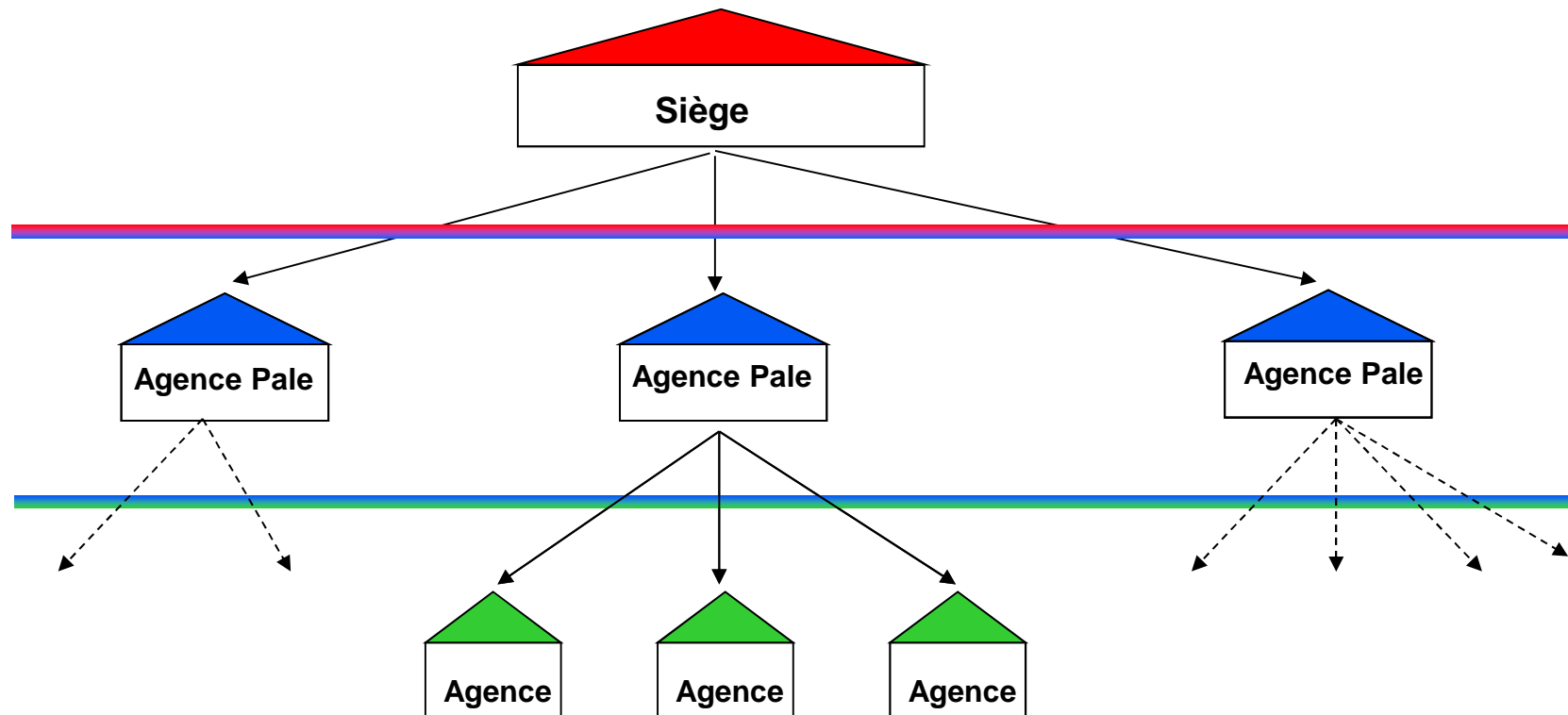
Représentation médiévale du kanon de Pythagore





❖ Domaine métier : Action commerciale bancaire

- ❑ Organisation : siège – agences principales – agences
- ❑ Rôles : Chef d'agence - Agent





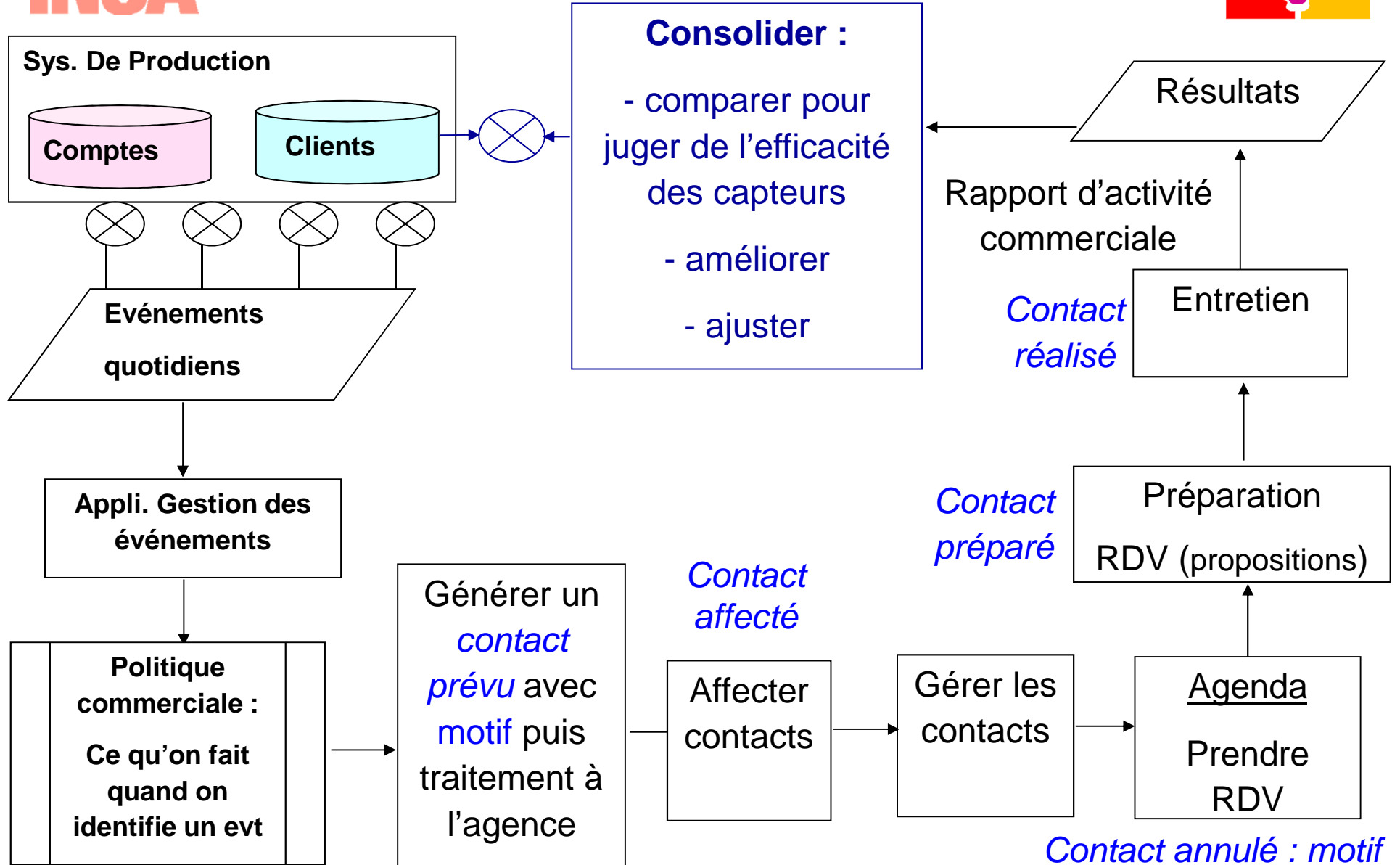
❖ Action commerciale

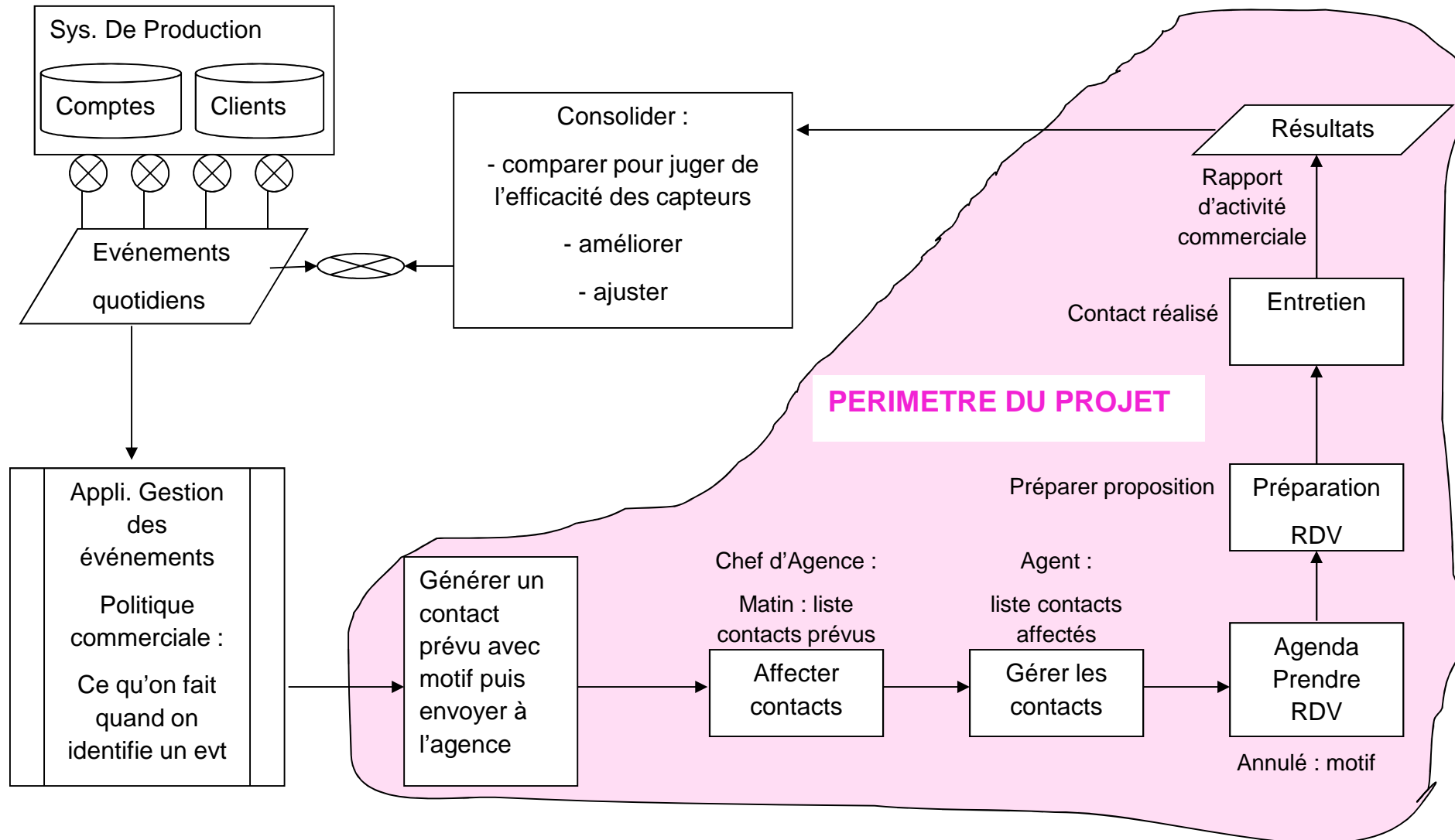
- ❑ Meo : Détection d'événements
- ❑ Comment → exploitation des infos stockées dans le SI
- ❑ Par détection d'EVT = EVT détectable automatiquement
- ❑ EX : passage à la majorité → besoin de contact client → RDV
- ❑ L'ensemble des évts a une action sur le SI et est mémorisé dans le SI.



❖ Types d'évts

- ❑ **EVT0 : STRUCTURE** : changement dans la structure : personnel + infrastructure
- ❑ **EVT1 : PRODUIT** : évolution de produit
- ❑ **EVT2 : CLIENT** : changement de situation du client
- ❑ **EVT3 : PRODUCTION** : gestion des comptes, mouvements et flux financiers
- ❑ **EVT4 : ACTION COMMERCIALE** : mise en œuvre d'une politique commerciale
- ❑ **EVT5 : CLIENT/PRODUIT**







- 1. Conception d'ensemble**
- 2. Conception fonctionnelle détaillée**
- 3. Conception applicative détaillée**
- 4. Définition de l'Architecture technique**



Conception d'ensemble

- Compréhension CU – Modèles - Langage métier :
 - Client (liste, détail) / Personne ? Contact (liste, détail) ? Agenda ?
 - Plage ? RDV ? Compte vs Produit vs Offre vs Proposition
 - Affecter ? Regrouper ? Annuler ? Préparer ?
- Identification blocs → Découpage en OM
- Diagramme d'état objet Contact

Conception fonctionnelle détaillée

- Diagrammes d'activité + DSS → SMA
- Spécification IHM :
 - EdF + détail fenêtres + liste SMA par fenêtre



Conception applicative détaillée

- « LES » DSD → SOM
 - version conception ≠ ~~version implémentation~~
 - Blocs # Classes - paramètres
- « LE » DC
- Spécification des SMA et SOM

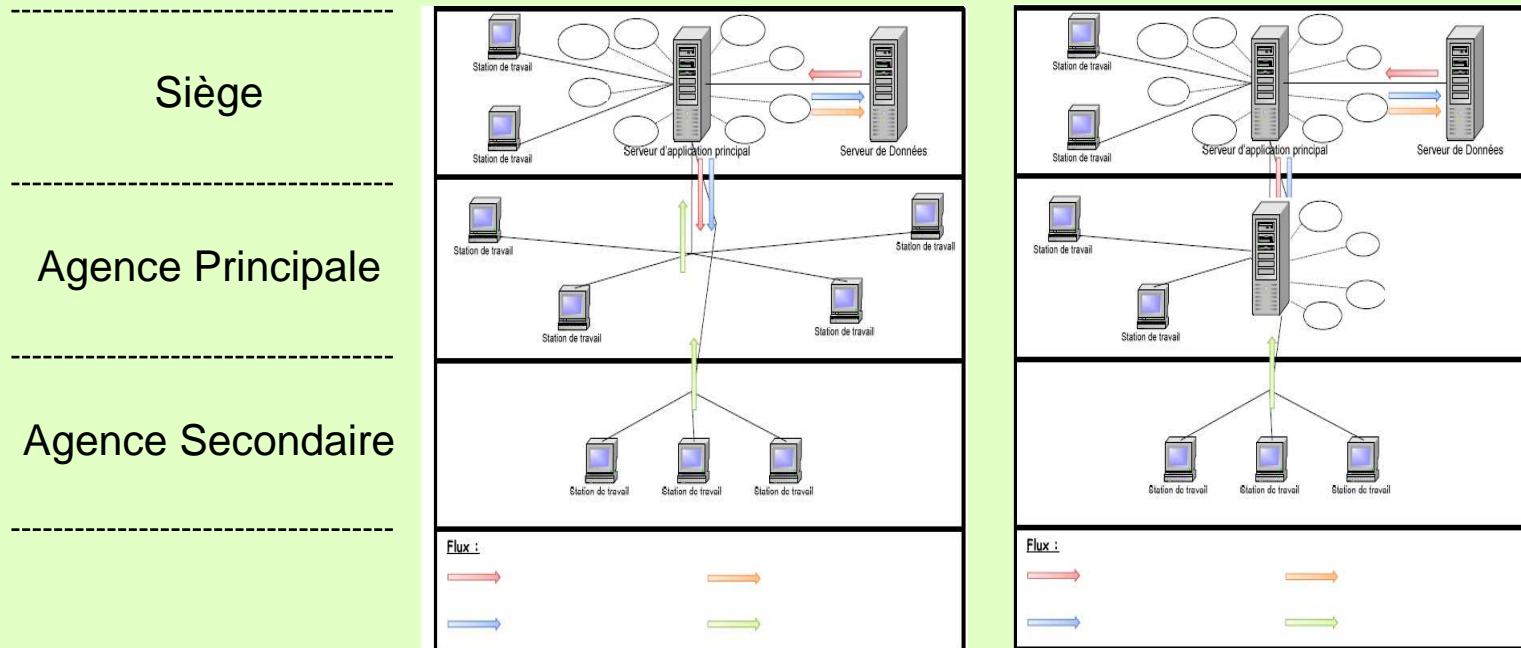
Définition architecture technique

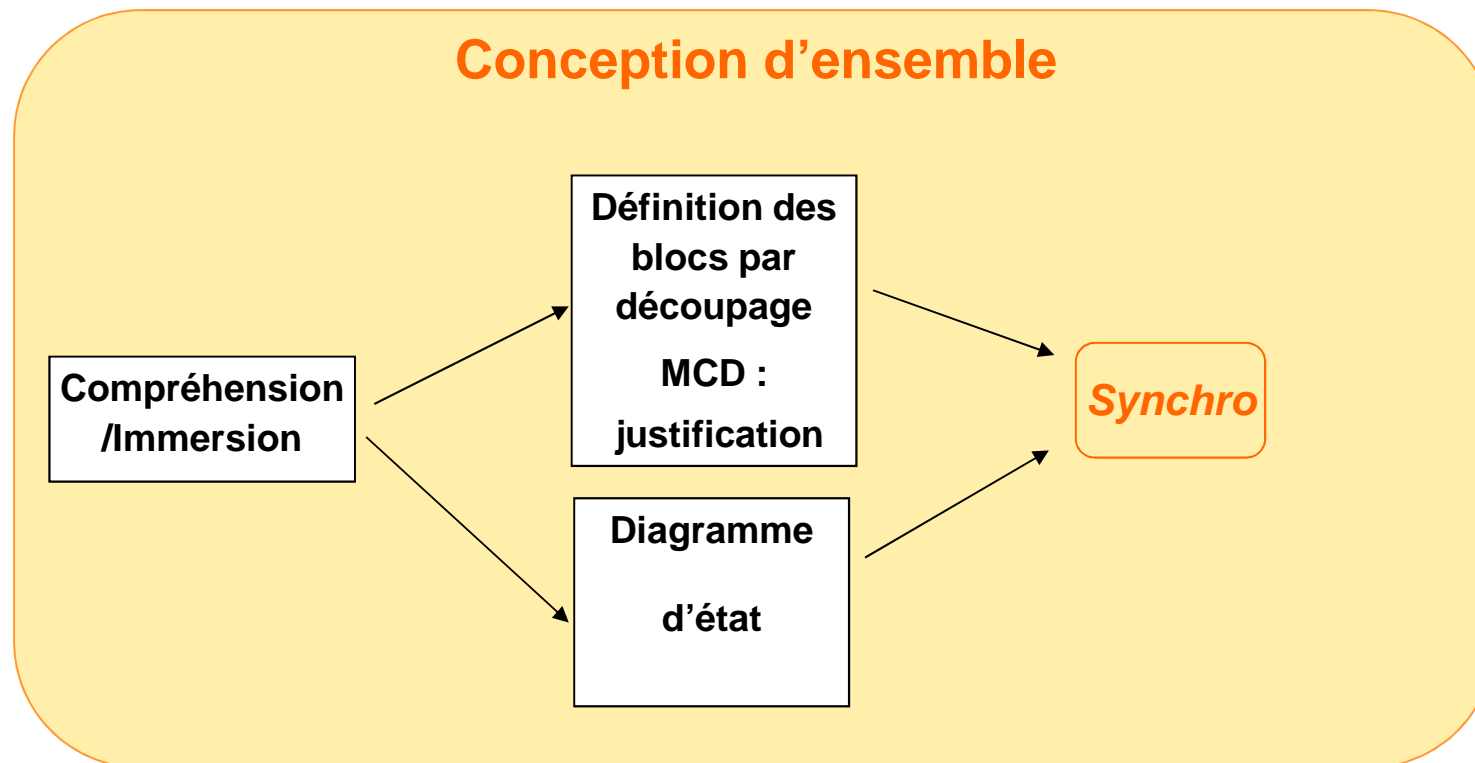
- Choix : client lourd/client léger
- Identification et localisation des serveurs
- Implantation des blocs identifiés
- Identification des principaux flux induits

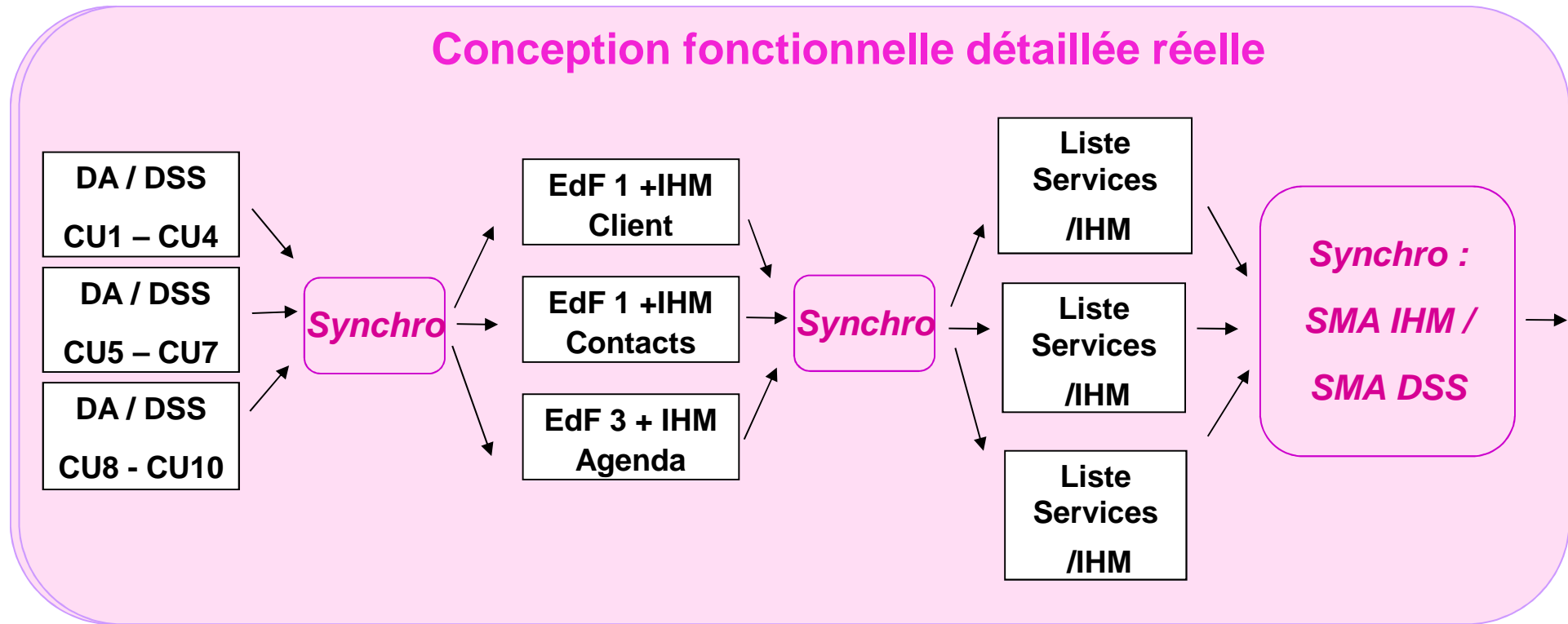


Architecture technique :

Schémas + justifications







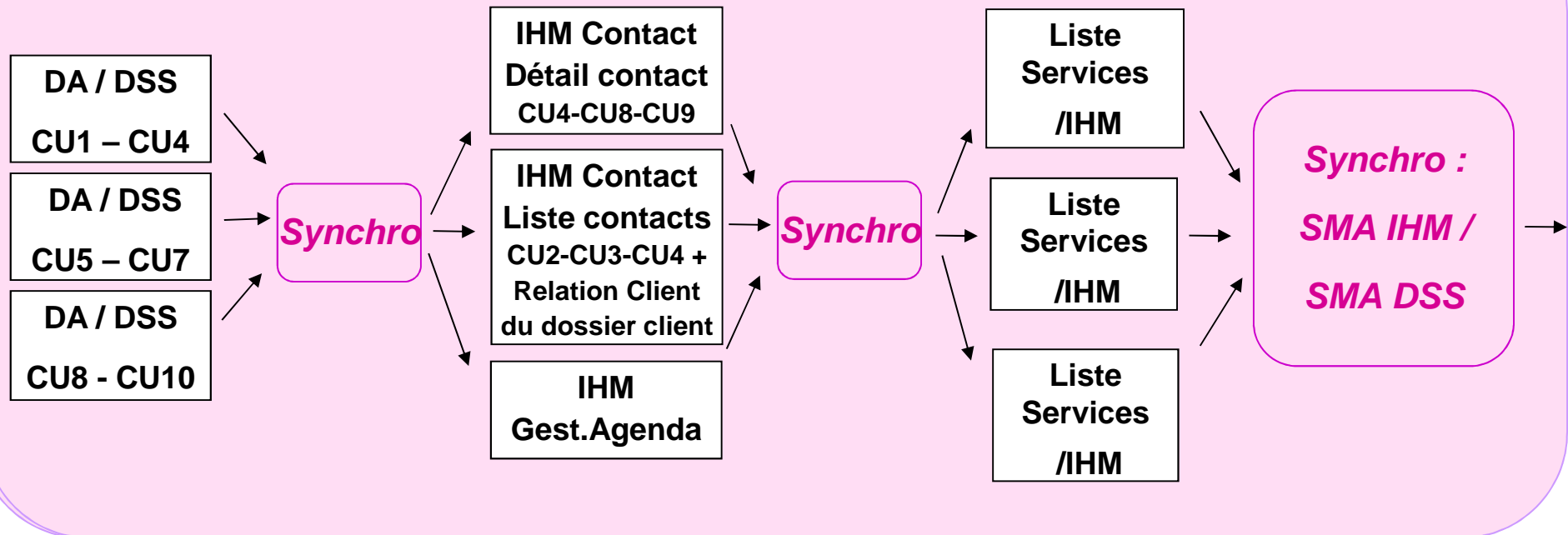
3 objets métiers principaux / périmètre de l'étude

→ 3 SMF : Gestion Clients, Gestion Contacts, Gestion Agenda

→ 3 EdF centrés OM : Clients, Contacts, Agenda

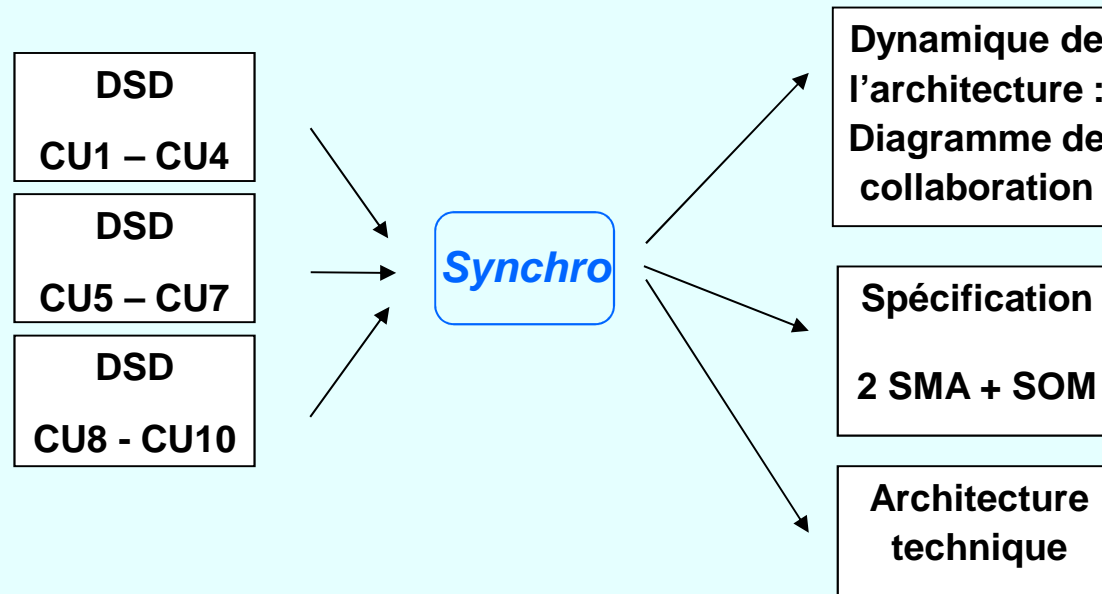


Conception fonctionnelle détaillée Projet IF





Conception applicative détaillée & Architecture technique





Dernière tâche :

Assemblage, livrables, présentation orale



✓ **Objectif :**

- mise en œuvre de la démarche de conception d'architecture SOA vue en cours : *contexte formatif*
- Oral, livrables, DS : *contexte évaluatif*

✓ **5 séances : 1 TD - 4 séances projet**

✓ **Travail par hexanôme**

- avec 1 chef de projet et 1 responsable qualité

✓ **Outils support au choix : diagrammes, UML, IHM**



Gestion de projet

- ✓ Outils support de Gestion de projet : Redmine
- ✓ Pour la 1^{ère} séance de projet :
 - Avoir déjà décidé du Chef de projet et Responsable qualité
 - Objectifs du chef de projet : décrits dans le sujet de projet

→ Tableau de suivi :

	Charge réalisée (h/H)	Ressources	Durée (h)
Projet			
Tâche			
Sous-tâche			



✓ Rôle des enseignants en Séance :

- réponse aux questions métier/méthodologiques, validations
- comment : fil de l'eau / revue programmée → *ressources critiques*

✓ Oral : 12h15-13h45 semaine suivante– présentation : 20 mn max

- Tous les membres de l'hexanôme interviennent lors de l'oral
- Chaque membre se présente (nom/prénom) lors de son passage
- Chaque membre répond aux questions sur la partie qu'il présente

✓ Remise des comptes-rendus : lors de l'oral



Contenu

- 1) Découpage MCD et objets métier
- 2) Diagramme d'état
- 3) 1 IHM
- 4) 1 Diagramme de séquence détaillé
- 5) Diagramme de collaboration
- 6) Spécif : 2 SM + SOM



Prochaine séance : Cours Techno. Y. Gripay

Semaine prochaine :

- TD Groupes 1 et 2**
- 2^{ième} cours Techno.**

9 novembre : TD Groupe 3

10 novembre : TD Groupe 4

11 novembre : REX d'un 5IF 2007