

A : Mme la Directrice générale de l'AFDS
De : El Hadji Mar GUEYE – consultant SI
Objet : Etat d'avancement et nouvelles orientations du projet
Système d'information de suivi de la lutte contre la pauvreté,
objet du contrat n° AFDS/01C/38/02 du 24 décembre 2002

I. RAPPELS : Etat des lieux

1^{ère} phase :

A la suite du rapport définitif, objet de la première phase d'audit diagnostic, les exercices de concertation du comité de pilotage, qui se sont déroulés les 5 et 7 mars 2003 avaient permis de disposer d'une grande partie des informations émanant des différentes entités et une esquisse du contenu de la future banque de données sur la pauvreté (Catégories informationnelles retenues pour a base de données : indicateurs, projets, intervenants, communautés et publications.

2^{ème} phase :

La deuxième phase de l'étude, actuellement en phase terminale, est particulière en ce sens qu'elle comporte deux volets de natures totalement différentes :

Le premier, de nature plutôt administrative, consiste à la formalisation des protocoles d'échanges qui ont deux objectifs :

- la définition des prérogatives de chaque entité quant aux modalités de fournir à la base de donnée centrale, les différentes rubriques des catégories informationnelles citées supra, de même que les formats dans lesquelles ces données seraient produites, leur périodicité, leur niveau de couverture (national, régional, départemental, etc..)
- La conception d'une grille de perception ayant pour objectif de décliner la ou les vues, à travers lesquelles, chaque entité veut percevoir les données de la base dont elle a besoin (soit telles que produites, soit moyennant un retraitement, une consolidation etc.)

Le deuxième volet de nature technique, avait pour objet de définir, suivant les types d'échanges et les flux informationnels identifiés, les orientations techniques quant à l'architecture du futur système d'information. Il a été ainsi défini des scénarios détaillés chacune des solutions d'architectures afin d'orienter le comité

dans le choix judicieux de la solution. Ce volet est déjà bouclé et attend seulement d'être validé par le comité de coordination après la remise du rapport.

3^{ème} phase :

La troisième phase, prochaine étape de l'étude, est aussi technique et concerne la modélisation des échanges arrêtés lors de ces opérations de concertation (modèle conceptuel des données principalement) qui va décrire comment les différentes données seront créées, manipulées, mises à jour etc.

4^{ème} phase :

La quatrième et dernière phase est une suite logique de cette architecture, elle est relative à la traduction de ces solutions techniques en des cahiers de charges et dossiers d'appels d'offres à lancer auprès des prestataires spécialisées dans le domaine, pour la mise en œuvre du futur système d'information sur la pauvreté.

II. NOUVELLES ORIENTATIONS : Suite à la revue à mi parcours

Une réunion s'est tenue dans les locaux de l'AFDS le Mardi 24 juin 2003, à laquelle j'ai pris part pour faire l'état des lieux du projet et exposer les scénarios d'architectures techniques auxquelles nous sommes parvenus à cette phase de l'étude.

Des différentes interventions qui ont suivi la présentation, de nouvelles orientations (à confirmer) ont semblé se dessiner pour la suite de notre étude.

En effet, en raison des incertitudes sur l'avenir du système d'information central, son implantation, sa gestion, et la relation avec le projet de l'observatoire actuellement en gestation, j'ai principalement retenu que :

1°) l'idée de s'orienter vers le scénario d'architecture, relatif à des bases de données locales réparties dans les différentes entités du projet, semble se confirmer. Ce scénario a en effet l'avantage de permettre à chaque entité d'évoluer indépendamment, sans compromettre l'objectif de leur intégration à terme. Ce scénario serait donc explicité afin de définir une configuration minimale exigible pour chaque entité pour la future mise en réseau. Dans ce cas, le serveur central abritant la base de donnée centrale et le portail, serait relégué au second plan et à un futur prochain.

2°) les efforts doivent désormais être concentrés sur la mise en œuvre diligente et progressive des sous systèmes des entités d'une part, en y greffant les systèmes de gestion interne (particulièrement pour l'AFDS).

Devant ces deux nouvelles préoccupations (à confirmer), la suite de notre étude devrait se dessiner comme suit :

Phase 2 : A finaliser rapidement

La grille de perception, qui est le seul élément en attente d'être finalisée, va être différé à une date ultérieure, sachant que c'est elle qui précise la nature et la formes des vues à travers lesquelles les entités devront voir, les données consolidées et centralisées, issues de toutes les entités (cette base de données centrale étant reléguée au second plan).

Phase 3

Le troisième rapport relatif à la modélisation de la base de données serait shunté au profit des DAO des sous-systèmes, sachant que les spécifications de cette modélisation des données serait intégrées dans les DAO afin de les faire prendre en charge par les prestataires chargés de la mise en œuvre de ces sous systèmes BD locales (architecture harmonisées) permettant de produire au niveau de chaque entité les informations dont elle détient les prérogatives de production. En effet, ces spécifications détaillées doivent permettre aux prestataires d'avoir des orientations précises sur le développement des systèmes.

Incidence en temps (3 semaines en moins du planning révisé)

Phase 4

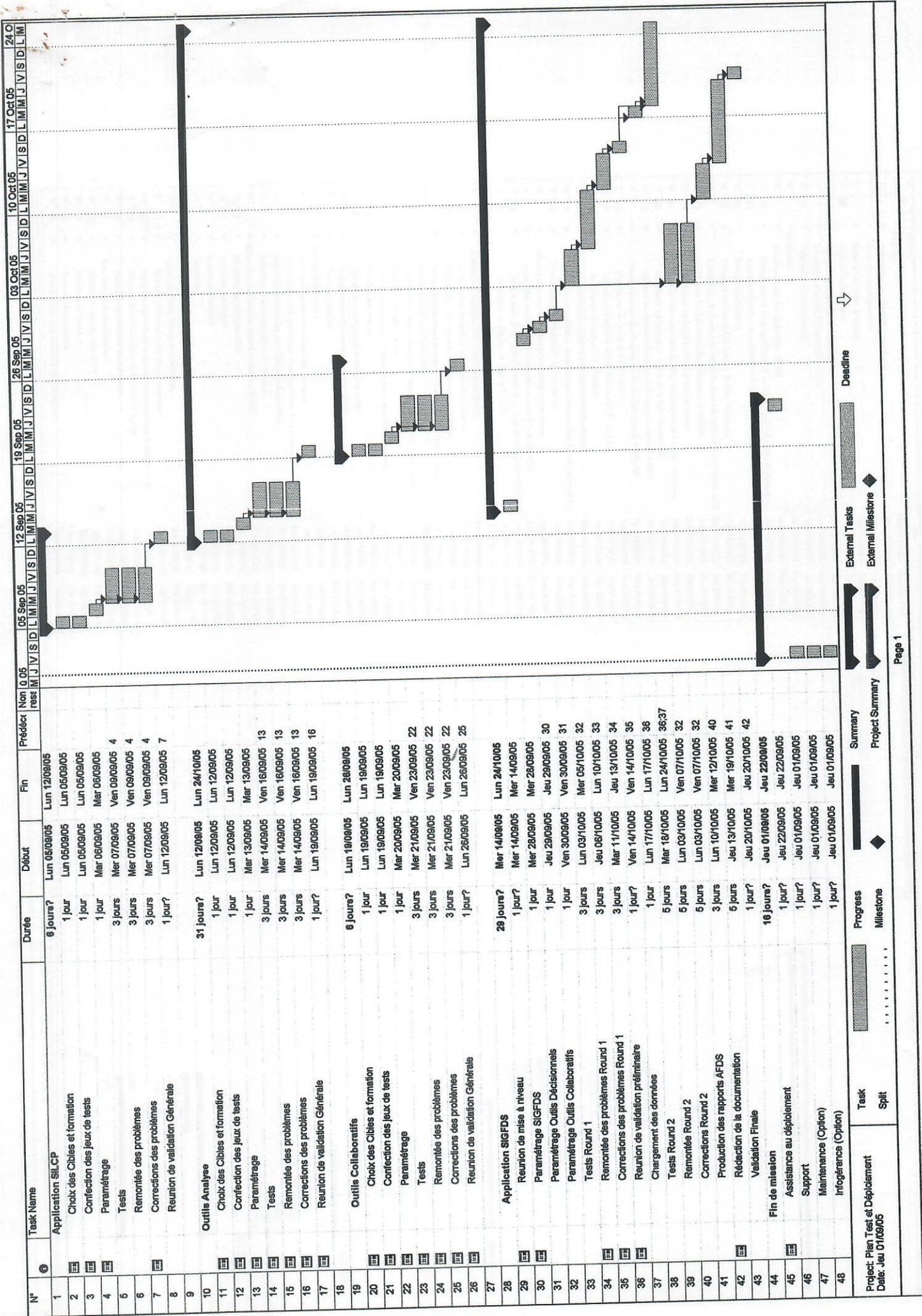
L'élaboration des DAO-SI des différentes entités (équipements et SI) va être faite, en y intégrant les spécifications sur les modèles de données à mettre en œuvre (moins détaillées tout de même que celles qui était prévues dans la phase 3 initiale).

La priorité devrait être donnée à l'entité AFDS pour la sortie des DAO (équipements et SI). Nous ne partageons pas pour autant, l'idée de choisir un seul prestataire pour la fourniture des équipements postes de travail et réseau d'une part et développement SI (SGBD) d'autre part. Nous recommandons de présenter ces DAO en deux lots distincts, n'excluant pas de fait les prestataires spécialisés dans l'un ou l'autre de ces deux domaines.

Incidence en temps (1 semaine en plus du planning révisé)

4°) Planning prévisionnel :

Phase	Délai de réalisation
Rapport 2 d'orientation technique	2 semaines
DAO des entités (Priorité AFDS)	3 semaines



Project: Plan Test et Déploiement
 Date: Jeu 01/09/05

