

MINISTERE DES UNIVERSITES ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

(C E R I S T)

MEMOIRE

Pour l'obtention

du Diplôme de Post-Graduation Spécialisée (DPGS)

en Information Scientifique et Technique

**CONCEPTION D'UN RESEAU DOCUMENTAIRE
SECTORIEL, APPROCHE METHODOLOGIQUE:
CAHIER DES CHARGES ET ETUDE DE FAISABILITE**

PRESENTE PAR:

Mme. MAHIOUT FATIHA

ENCADRE PAR:

Mr. DAHMANE MADJID

CERIST 97

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

MAHIOUT Fatiha

Thème: Conception d'un réseau documentaire sectoriel, Approche méthodologique: Cahier des charges et étude de faisabilité

Fatiha, MAHIOUT. _____ Alger : CERIST, 1997

P. 29 cm

Mémoire : DPGS, IST : Alger : 1997

Résumé

la conception d'un réseau documentaire passe par des phases essentielles et obligatoires pour la finalisation du projet. Les méthodes de conception d'un pareil système sont nombreuses mais il découle des méthodes étudiées quatre phases de conception : L'étude préalable, l'élaboration d'un cahier des charges , la mise en oeuvre et enfin la réalisation.

L'étude préalable consiste à faire une analyse de l'existant et une étude des besoins des utilisateurs. La conception détaillée consiste à décrire le cahier des charges du réseau, elle implique le choix de l'unité qui aura le rôle de pilotage, les méthodes de traitement utilisées par le réseau, le matériel et l'équipement utilisé, le personnel du réseau et enfin le budget établi pour la période de lancement et fonctionnement du réseau.

Mots-clés:

- Réseau documentaire;
- Méthode de conception;
- Etude de faisabilité;
- Cahier des charges;

SOMMAIRE

PAGE

PROBLEMATIQUE	1
PARTIE A: METHODOLOGIE DE CONCEPTION DES SYSTEMES D'INFORMATION DOCUMENTAIRE	2
I- PRESENTATION ET ETUDE COMPARATIVES DE QUELQUES RESEAUX DOCUMENTAIRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX	3
I.1 Approche sémantique des concepts réseau et réseau documentaire	3
I.1.1 - Le réseau	3
I.1.2 - Le réseau documentaire	3
I.2. PRESENTATION DES RESEAUX	4
I.2.1 Le réseau INIS	5
I.2.2 Le réseau AGRIS	6
I.2.3 Le réseau national de documentation agricole du Burkina -Faso	7
I.2.4 Le réseau B.G.I	8
I.2.5 Le Catalogue Algérien des périodiques (C.A.P)	9
I.2.6 Le réseau des bibliothèques publiques de Boston	10
I.2.7 Le réseau d'IST en Inde (NISSAT)	12
I.2.8- Le réseau d'acquisition et de diffusion de l'information scientifique et technique (CADIST)	13
I.3- ETUDE COMPARATIVE DES RESEAUX	13
I.3.1- Typologie des réseaux	13
I.3.2- Comparaison	18
Conclusion partielle	20
II- PRESENTATION ET ETUDE DES METHODES DE CONCEPTION DE SYSTEMES DOCUMENTAIRES	21
II.1- Problématique de la conception	21
II.2- Méthodologie de la conception	21
II.3- Etude de deux (02) méthodes de conception	22
II.3.1 MERISE	22
II.3.2 L'Analyse de la valeur (L'AV)	26

<i>PARTIE B: CONCEPTION D'UN RESEAU DOCUMENTAIRE</i>	31
INTRODUCTION	32
I- L'ETUDE PREALABLE	32
I.1- Objectifs poursuivis et délimitation de l'étude	32
I.2- Analyse de l'existant	33
I.2.1- Description	33
I.2.2- Le diagnostic	35
I.3- L'étude des besoins des utilisateurs	35
I.3.1 Types d'utilisateurs	35
I.3.2 Les étapes de l'étude des besoins	36
I.3.3 Méthodologie de l'étude	37
II- LA CONCEPTION DETAILLEE DU RESEAU DOCUMENTAIRE	39
INTRODUCTION	39
II.1- Organigramme de mise en oeuvre	39
II.2- Choix de l'unité de coordination du réseau	40
II.3- Spécification externes et méthodes de traitement utilisées par le réseau	40
II.4- Les Installations et l'Equipement	49
II.5 Le personnel du réseau	50
II.5.1 la communication dans le réseau	50
II.5.2 Le personnel	51
II.6 Le budget et le contrôle financier	51
II.6.1 Evaluation des coûts d'investissement et de fonctionnement	51
II.6.2 Facturation des services rendus	52
<i>CONCLUSION</i>	53
<i>BIBLIOGRAPHIE</i>	54
<i>ANNEXE 1</i>	56
<i>ANNEXE 2 (Liste des figures)</i>	60
<i>ANNEXE 3 (Liste des tableaux)</i>	61