

Appui au Renforcement des Capacités  
Statistiques au Burkina Faso  
8 ACP BK 40

**Rapport**  
Version finale

**Appui à l'élaboration d'un  
cahier des charges du progiciel SNIS  
(Mission Santé 1)**

**Février 2005**

## Table des matières

<b>1. SOMMAIRE .....</b>	<b>1</b>
<b>2. INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
2.1 CONTEXTE GENERAL .....	4
2.2 OBJECTIF DE LA MISSION .....	4
<b>3. SYSTEME ACTUEL .....</b>	<b>5</b>
3.1 ORGANISATION DES FLUX D'INFORMATION.....	5
3.2 APPLICATIONS INFORMATIQUES EXISTANTES .....	5
3.2.1 <i>Fichiers Excel</i> .....	5
3.2.2 <i>Système National d'Information Sanitaire (SNIS)</i> .....	6
3.2.3 <i>Application Access (Rasi)</i> .....	6
3.3 OUTILS ACTUELLEMENT UTILISES .....	6
3.4 SCHEMA DIRECTEUR INFORMATIQUE .....	6
3.5 SYSTEMES DE GESTION DE BASE DE DONNEES EXISTANTS .....	7
<b>4. SYSTEME FUTUR.....</b>	<b>8</b>
4.1 SCHEMA ORGANISATIONNEL .....	8
4.2 ORGANISATION TECHNIQUE .....	9
4.2.1 <i>Flux de communication</i> .....	9
4.2.2 <i>Traitement par niveau</i> .....	11
4.2.3 <i>Module de la saisie proposé</i> .....	11
4.2.3.1 <i>L'interface utilisateur</i> .....	11
4.2.3.2 <i>Contrôle de cohérence</i> .....	17
4.2.3.3 <i>Nomenclature et tables de base</i> .....	18
4.2.3.4 <i>Indexation et rapport de saisie</i> .....	19
4.2.3.5 <i>Aide en ligne</i> .....	20
4.2.4 <i>Traitement des données</i> .....	20
4.2.4.1 <i>Flux des données</i> .....	20
4.2.4.2 <i>Compilation, exportation et agrégation des données</i> .....	20
4.2.4.3 <i>Autres aspects du traitement</i> .....	20
4.2.5 <i>Module de l'analyse proposé</i> .....	21
4.2.5.1 <i>Indicateurs spécifiques</i> .....	21
4.2.5.2 <i>Autres indicateurs</i> .....	23
4.2.5.3 <i>Module graphique</i> .....	24
4.2.6 <i>Dessin logique du système futur</i> .....	24
4.2.7 <i>Module d'administration</i> .....	26
4.2.7.1 <i>Droits d'accès et de traitement</i> .....	26
4.2.7.2 <i>Opérationnalité du système</i> .....	27
4.3 CARACTERISTIQUES DU MATERIEL REQUIS .....	28
<b>5. PLAN D'IMPLEMENTATION.....</b>	<b>29</b>
5.1 PHASE DE DEVELOPPEMENT .....	29
5.2 PHASE DE TEST .....	29
5.3 PHASE DE FINALISATION DU PROGICIEL .....	30
5.4 PHASE DE FORMATION.....	30
5.4.1 <i>Formation à fournir par le Consultant</i> .....	30
5.4.2 <i>Formation interne</i> .....	30

5.5	PHASE D'OPERATION INITIALE.....	32
5.6	PHASE D'ACCEPTATION .....	32
<b>6.</b>	<b>ESTIMATION DES COUTS .....</b>	<b>34</b>
6.1	ESTIMATION DES COUTS DE DEVELOPPEMENT .....	34
6.2	AUTRES COUTS.....	37
<b>7.</b>	<b>RESUME.....</b>	<b>39</b>
7.1	CLASSIFICATION DES BESOINS.....	39
7.2	SOMMAIRE DES BESOINS.....	40

## Annexes

Annexe 1 :	Liste des documents consultés
Annexe 2 :	Rapport Mensuel FS
Annexe 3:	Rapport Trimestriel FS
Annexe 4:	Rapport Trimestriel CHR / CHU
Annexe 5:	Rapport TLO
Annexe 6:	Rapport Mensuel de Surveillance de Maladies Cibles du PEV & Paludisme
Annexe 7:	Rapport Mensuel de Vaccinations
Annexe 8 :	Termes de référence
Annexe 9 :	Liste des personnes contactées
Annexe 10:	Liste indicative des indicateurs
Annexe 11:	Liste indicative des tables de base
Annexe 12:	Liste indicative des contrôles de cohérence

## Tables

Table 1:	Phases d'implantation .....	2
Table 2:	Niveaux de l'édition des données .....	11
Table 3:	Interfaces par rapport et module.....	12
Tableau 4:	Quelques contrôles internes de la 3 <sup>ème</sup> catégorie du Rapport Mensuel.....	17
Tableau 5:	Indicateurs spécifiques à intégrer .....	21
Tableau 6:	Profils proposés .....	27
Tableau 7:	Phases d'implantation .....	29
Tableau 8 :	Estimation des coûts du développement et d'implantation du progiciel.....	35
Tableau 9 :	Estimation des autres coûts de formation.....	38
Tableau 10 :	Classification des exigences.....	39

## Diagrammes

Diagramme 1:	Flux de communication concernant les données à saisir périodiquement ...	10
Diagramme 2:	Entités organisationnelles.....	19
Diagramme 3:	Dessin logique du progiciel.....	25