

SFG4000 V2

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail – Justice – Solidarité



MINISTERE DE LA SANTE

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE DE KINDIA

**PLAN REGIONAL DE GESTION
DES DECHETS BIOMEDICAUX
DE LA REGION KINDIA**

Edition Décembre 2017

TABLE DE MATIERES

I. INTRODUCTION	3
II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION :	3
III. PRESENTATION GENERALE DE LA REGION DE KINDIA	4
III.1 Infrastructures sanitaires.....	6
III.2 Partenaires intervenant dans le domaine de la santé.....	7
IV. ANALYSE SITUATIONNELLE :	10
IV.1 Ressources matérielles :	10
IV.2 Ressources humaines :.....	11
IV.3 Ressources financières :	11
IV.4 Environnement:	11
IV.5 Législation :.....	11
IV.6 Problèmes liés aux ressources matérielles :.....	11
IV.7 Problèmes liés aux ressources humaines :.....	12
IV.8 Problèmes liés aux ressources financières :.....	12
IV.9 Problèmes liés à l'environnement :	12
IV.10 Problèmes liés à la législation :	12
IV.11 Problèmes en rapport avec la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales : 12	
IV.12 Problèmes prioritaires :	14
V. PLAN REGIONAL DE GESTION DES DECHETS :	15
V.1 Objectifs :.....	15
V.1.1 <i>Objectif général</i> :.....	15
V.1.2 <i>Objectifs spécifiques</i> :	15
V.2 Stratégies :.....	15
V.3 Activités suivant les axes retenus :.....	15
V.3.1 <i>Activités en rapport avec le Renforcement des capacités /compétences des acteurs</i>	15
V.3.2 <i>Activités en rapport avec le Renforcement de la logistique (des moyens de transport et matériels de gestion des déchets,)</i>	15
V.3.3 <i>Activités en rapport avec la Recherche (recherche/Action)</i>	16
V.3.4 <i>Activités en rapport avec le Plaidoyer pour la mobilisation des ressources</i>	16
V.4 Plan régional intégré de gestion des déchets biomédicaux.....	16
V.4.1 <i>Plan Triennal</i>	16
V.4.2 <i>Plan annuel</i> :	20

I. INTRODUCTION

En Guinée, le système de santé a été durement éprouvé et fragilisé par l'épidémie à virus Ebola. La faiblesse du système a été mise à nu.

Dans le cadre de la relance du système de santé, le Ministère de la Santé dans son plan de développement sanitaire met un accent particulier sur la gestion des déchets biomédicaux.

Les déchets générés par les activités de soins peuvent entraîner de nombreuses nuisances pour la santé et pour l'environnement. Toutes les personnes exposées courent potentiellement le risque d'être blessées, infectées ou intoxiquées.

L'amélioration des prestations au niveau des services de soins de santé, occasionne une production sans cesse croissante de déchets avec une proportion importante de déchets biomédicaux (DBM).

La diversité des déchets biomédicaux et la gravité des risques qu'ils font courir à l'ensemble des populations imposent que leur gestion fasse l'objet d'actions concertées impliquant les agents de santé, les autorités sanitaires, les autorités locales, la communauté et les partenaires à tous les niveaux.

II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION :

Les déchets générés par les structures sanitaires revêtent un caractère particulier lié au danger de transmission des maladies que peut causer leur mauvaise gestion.

L'apparition du sida qui vient s'ajouter à d'autres maladies à transmission par voie sanguine, a renforcé les convictions qui prônent une gestion appropriée des déchets issues des activités de soins.

Ceci suppose une approche qualitative et pluridisciplinaire de l'organisation et du fonctionnement des institutions hospitalières en vue de prévenir et/ou de corriger les risques iatrogènes liés à l'environnement humain et matériel, d'évolution du personnel hospitalier, des malades et de leurs accompagnateurs.

Les problèmes d'hygiène et d'assainissement dans les hôpitaux sont fréquents et peuvent entraîner des infections nosocomiales.

Le rôle de l'environnement est très important dans la transmission des infections en milieu hospitalier. La mauvaise gestion des déchets est courante et contribue à la propagation des infections à l'intérieur et à l'extérieur des hôpitaux.

Sur la préfecture de Kindia, il existe de nombreux problèmes ne permettant pas une gestion appropriée des déchets des structures de santé notamment :

- Inexistence de cadre organisationnel pour la gestion des déchets
- Faiblesse dans la formation du personnel et des autres acteurs
- Insuffisance d'équipements

- Inexistence de procédures établies
- Insuffisance d'information des populations.

Cela entraîne des situations sanitaires à risque au sein de l'HRK, au tour des CS et au sein des communautés, comme la transmission des infections aux malades et leurs accompagnateurs au cours de leur séjour hospitalier, la contamination du sol et des nappes souterraines.

.C'est dans ce contexte précis que s'effectue cette élaboration du Plan de gestion des DBM dans sa globalité : collecte, maniement, stockage, élimination, attitudes et pratiques.

L'enjeu de ce plan est d'asseoir, au niveau des formations sanitaires, des systèmes de gestion des DBM techniquement faisables, économiquement viables, et socialement acceptables, tout en respectant l'environnement, avec des arrangements institutionnels clairement définis entre acteurs concernés.

III. PRESENTATION GENERALE DE LA REGION DE KINDIA

La région administrative de Kindia couvre une superficie totale de 30 987km². : Coyah 3 215 km², 5 672 km² Dubréka, 4 250 km², Forécariah 8 850 km² Kindia et Téliélé 9000 km².

Elle est située à une altitude moyenne de 458,18 mètres comprise entre 12°30 et 13°30 de longitude ouest ; 9°5 et 11°15 de latitude nord.

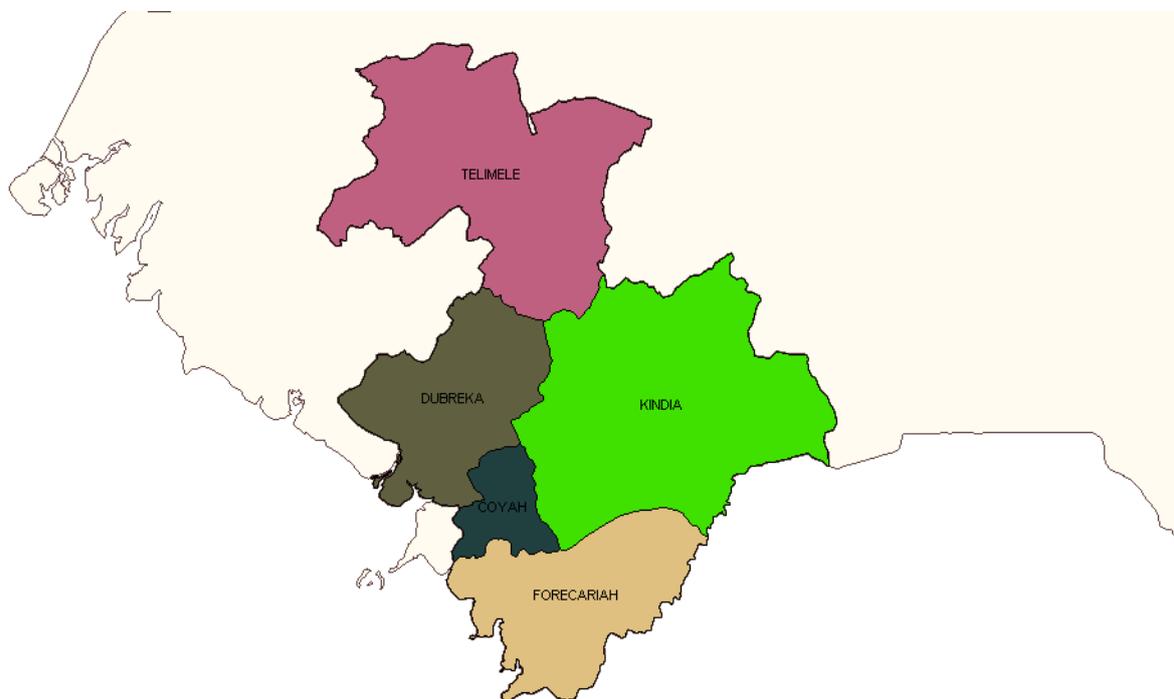
Elle est limitée :

- A l'est par la région de Mamou
- A l'ouest par l'océan Atlantique et la région de Conakry
- Au nord et au nord-est par les régions de Boké et de Labé
- Au sud par la République de Sierra-Léone et l'océan atlantique

Données démographiques

La population totale de la région réactualisée en 2015 est de 1 607 520 habitants (selon le RGPH 2014) avec une densité 51,88 habitants au km².

CARTE DE LA REGION ADMINISTRATIVE DE KINDIA



POP CIBLE Semestrielle 2015 par Type d'Intervention

Régions	Districts	Pop Totale 2015	Femmes enceintes	Naissances vivantes	Enfants survivants	filles adolescentes	Enfants - 5 ans
	Coyah	132 082	5 944	5 283	4 808	2 642	26 416
	Dubréka	112 834	5 078	4 513	4 107	2 257	22 567
	Forécariah	157 628	7 093	6 305	5 738	3 153	31 526
	Kindia	240 870	10 839	9 635	8 768	4 817	48 174
	Télimélé	144 935	6 522	5 797	5 276	2 899	28 987
Région Kindia		788 349	35 476	31 534	28 696	15 767	157 670

III.1 Infrastructures sanitaires

Tableau 2 : Situation des Infrastructures Publiques par District

Districts	Hôpital/CMC		Centres de Santé/CSA		Postes de Santé		Total	
	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
Coyah	1	0	5	0	7	11	13	11
Dubrêka	2	0	4	4	6	18	12	22
Forécariah	1	0	4	6	16	32	21	38
Kindia	1	0	13	1	29	12	43	13
Télimélé	1	0	9	5	11	16	21	21
Région	6	0	35	16	69	89	110	105

Sur le plan privé :

Les cabinets, cliniques et pharmacies répertoriés dans la région sont au nombre de 242 répartis comme suit :

Tableau 3 : Répertoire des structures Privés

Districts	Cabinets médicaux et de soins	CS confessionnels	Pharmacies privées/ Officines Agrées	Total
Coyah	98	0	22	120
Dubrêka	73	2	13	88
Forécariah	3	1	2	6
Kindia	18	3	4	25
Télimélé	3	0	0	3
Région	195	6	41	242

III.2 Partenaires intervenant dans le domaine de la santé

Tableau 4 : Répartition des partenaires par domaine d'intervention

Source de financement Partenaires	Domaines d'intervention	Zone d'Intervention
Fonds mondial	VIH /Sida/tuberculose Paludisme	Région
UNICEF	Accès aux soins de santé de qualité, la nutrition, eau hygiène et assainissement, lutte contre la mortalité maternelle et néonatale, appui aux activités de vaccination et PCIMNE communautaire.	Région
OMS	Appui institutionnel, lutte contre les épidémies et d'autres calamités, appui aux campagnes nationales de vaccination.	Région
UNFPA	Santé de la reproduction, lutte contre la mortalité maternelle, néonatale et infanto –juvénile.	Région
Terre des Hommes	Lutte contre la malnutrition et promotion de l'allaitement maternel et le sevrage	Coyah, Dubréka et Forécariah
Stop Palu	Lutte contre le paludisme, promotion des MILDA, activités communautaires	Coyah, Dubréka et Forécariah
Raoul Follereau	Lutte contre la Lèpre	Région
GAVI/AMP	Approvisionnement en vaccin, appui logistique et supervision	Région
OIM	Infrastructure/équipement et appui logistique dans le cadre de la lutte contre la maladie à virus EBOLA	Région

CHILD FUND	Fonds chrétiens pour l'enfance : activités de développement de l'enfant dans sa famille et dans sa communauté ; appui à la supervision des structures et aux campagnes nationales de vaccination des enfants, lutte contre le paludisme et la malnutrition sous toutes ses formes.	cette ONG intervient dans les communes rurales de Madina Oula, Kolenté, Souguéta et dans certains districts de la commune urbaine (Bokaria, Sèguéya et Bendougou)
CDC	Recherche, prévention et surveillance des épidémies	Région
PAM	Fourniture de vivres, assistance aux communautés sinistrées	Région
Croix Rouge	Secourisme, EDS des décès, distribution de cash aux victimes de la MVE.	Région
IMC	Surveillance épidémiologique (organisation du triage dans les structures). Appui logistique	Région
RTI	Surveillance épidémiologique au niveau communautaire, appui logistique aux structures	Région
FMG	Prise en charge de la santé mentale et la réinsertion socio professionnelle des malades, appui aux soins de santé primaires	Kindia
AMPS	sensibilisation et la promotion de la PTME dans la commune urbaine de Kindia	Kindia
CERAC SANTE	Santé communautaire et soins de santé de base, surveillance épidémiologique ;	Kindia
KDF	Surveillance nutritionnelle, production et distribution de la farine Baraka.	Kindia
IRD	Lutte contre la THA	Dubréka, Forécariah
Plan Guinée International	Santé communautaire (infrastructures sanitaires, équipements, hygiène/assainissement	Dubréka, Forécariah, Coyah, Téliélé

FIND	Surveillance épidémiologique de la THA	Dubréka, Forécariah
OPALS	Soutien à la santé maternelle et infantile, intégration de la PTME dans les centres de santé, la rénovation et l'équipement des structures, le développement des activités communautaires	Kindia et Téliélé
Banque Mondiale	Lutte contre la MVE	Région
ACF	Santé communautaire, appui institutionnel	Forécariah
PUI	Promotion santé communautaire, WASH	Région
PSI	Marketing social PF	Région
GIZ	Appui aux villages frontaliers dans le cadre de la surveillance à base communautaire, de la mobilisation sociale et la communication du renforcement des capacités des agents de santé, et ASC, de l'harmonisation des activités frontalières des deux pays, et la coordination renforcée des activités frontalières	Forécariah et Kindia
WAHA	Equipements sanitaires, surveillance épidémiologique	Région

N.B. : l'ensemble de ces partenaires interviennent soit au niveau de la région entière ou dans certains districts. Certains parmi eux se sont installés à la faveur de l'épidémie de la MVE (OIM, IMC...).

Tableau 5 : Répartition du Personnel de santé

Catégories Professionnelles	DPS	Hôpital	CS	Total
Médecins	64	66	1	131
Technicien Supérieur	0	0	1	1
Pharmaciens	20	13	0	33
Biologiste	23	21	5	49
Chirurgien-dentiste	0	3	0	3
TSP	5	2	0	7
Tech. Labo.	16	11	10	37

Tech. Radio.	0	3	0	3
Sage-Femme	35	25	15	75
AS	68	42	51	161
ATS	220	108	152	480
Dentistes	1	2	0	3
Maintenancier	0	5	0	5
Agent Adm. et Compt.	1	6	0	7
Chauffeurs	3	5	0	8
Contractuels	90	16	2	108
Gardiens	1	2	5	8
Total	547	330	242	1 119

IV. ANALYSE SITUATIONNELLE :

Le constat fait sur le terrain révèle que la pratique de l'hygiène dans les structures sanitaire reste encore un véritable défi à relever.

La quantité de déchets biomédicaux produite par les hôpitaux de la région (230 lits) est estimée à 7,155 tonnes par an.

Selon une étude réalisée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en Juin 2017 relative à l'utilisation et l'élimination des matériels contenant du mercure, la quantité de déchets biomédicaux produite par an dans 2 hôpitaux (Dubréka et Coyah) sur les 5 que comptent la région de Kindia est de 2 352 Kg.

Les incinérateurs ne sont disponibles que dans les hôpitaux au chef lieux de la préfecture.

Cette faible disponibilité en incinérateur est en partie à l'origine de l'accumulation de grandes quantités de déchets dans nos structures y compris ceux issus des différentes campagnes de vaccination.

Lors de la supervision, les boîtes de sécurités remplies sont acheminées dans les hôpitaux pour être incinérées. Mais force est de reconnaître que les boites sont mal remplies par endroits et e surstock dans les postes et centres de santé.

Pour parer à de tels faits aux conséquences énormes en matière de santé publique, la Direction régionale de la Santé et de l'Hygiène Publique de Kindia a élaboré le présent plan Régional de gestion des DBM.

IV.1 Ressources matérielles :

Seul les quatre hôpitaux et le centre de santé de Bisikrima disposent d'incinérateurs adaptés et fonctionnels. Les autres centres de santé n'en disposent pas.

Les différents types de poubelles utilisées sont les cartons, les seaux en plastiques avec ou sans couvercles, les poubelles métalliques avec ou sans couvercles.

Le matériel de protection et d'entretien est composé de gants, tabliers, bavettes, balaies, raclettes, serpillières, d'emballage plastics, produits lessiviels de la solution de chlore.

Les DBM collectés sont entreposés dans les structures de santé.

Les principaux moyens de transports utilisés sont les véhicules de supervision des DPS et des hôpitaux au nombre de douze(12), les motos des centres de santé quarante-huit (48 en bon état), les brouettes et chariots à l'intérieur de certaines structures de santé.

Les déchets sont transportés pendant les supervisions qui souffrent de sous financement.

IV.2 Ressources humaines :

Les principaux acteurs impliqués dans la GDBM sont :

Les gestionnaires des structures, les points focaux (chargés d'hygiène), les membres des comités de santé et d'hygiène des centres de santé et des hôpitaux, le personnel soignant, les agents d'entretien, les partenaires d'appui.

IV.3 Ressources financières :

Elles sont constituées essentiellement des recettes propres des structures de santé, des subventions de l'Etat et l'appui des partenaires.

Les principaux partenaires (nationaux et internationaux) d'appui pour la GDBM sont : OPALS ONG GUINEE 44, ANSS, l'OMS, l'Unicef, USAID/HSD, RTI, l'UNFPA, ACA.

IV.4 Environnement:

Dans les structures sanitaires de la région, les déchets biomédicaux liquides sont déversés dans les latrines et les déchets anatomiques humains sont enfouis ou remis aux parents. Il faut noter que ces déchets sont manipulés par les professionnels de santé et la population et constituent un danger pour la santé.

IV.5 Législation :

La GDBM est réglementée par des textes (stratégie nationale de GDBM, arrêté de mise en place des comités d'hygiène et de sécurité dans les hôpitaux, le code de santé publique et de l'environnement).

En effet, malgré quelques efforts fournis pour l'amélioration de la gestion des déchets biomédicaux, de nombreux problèmes persistent. Ces problèmes sont en rapport avec les ressources humaines, matérielles, financières, la législation, l'environnement et les infections nosocomiales.

IV.6 Problèmes liés aux ressources matérielles :

- Insuffisance d'incinérateurs (manque dans les 55 CS) ;
- Insuffisance de poubelles adaptées, de matériel de protection, d'entretien, de produits lessiviels et de solution de chlore dans toutes les structures sanitaires ;
- Insuffisance de quelques équipements / matériels de collecte (broyeurs de verres, brouette, chariot, pelle, raclette, etc.....)
- Le manque de sites d'entreposage des déchets biomédicaux au niveau de toutes les structures ;
- L'insuffisance de fosse à orure adaptée pour éviter la contamination de l'environnement par les déchets biomédicaux contagieux ;

- Insuffisance de points d'eau dans les formations sanitaires
- Le manque de véhicule adapté pour le transport des déchets biomédicaux
- Manque de véhicule de supervision d'activités de l'hygiène dans nos structures.

IV.7 Problèmes liés aux ressources humaines :

- Insuffisance d'agents d'entretien et de maintenance ;
- Faibles rémunération et motivation de ceux existants ;
- Insuffisance de formation des acteurs impliqués dans la gestion des déchets biomédicaux ;
- Faible implication des partenaires et de la communauté ;
- Non-respect des normes et procédures de la GDBM;
- Insuffisance de supervision,
- Insuffisance de suivi.

IV.8 Problèmes liés aux ressources financières :

- Absence de subvention destinée à la GDBM ;
- Faiblesse des ressources allouées à la GDBM sur fonds propres des structures de santé.

IV.9 Problèmes liés à l'environnement :

- Inexistence de sites d'entreposage adaptés ;
- Insuffisance d'éducation et de sensibilisation des populations en matière de GDBM ;
- La pollution de l'environnement par la pratique inappropriée de traitement des DBM.

IV.10 Problèmes liés à la législation :

- Inexistence d'une réglementation spécifique sur la GDBM.
- Non application des textes

IV.11 Problèmes en rapport avec la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales :

Les infections nosocomiales, bien que peu documentées, constituent une réalité vécue dans nos formations sanitaires publiques et privées (des postes et centres de santé aux hôpitaux). Dans les hôpitaux de la région de Kindia, les conditions de stérilisation restent à désirer et cela ne reste pas sans impact négatif sur les résultats obtenus en termes de qualité des soins. Les taux de suppuration sur les interventions réalisées donnent une idée approximative de l'ampleur des infections nosocomiales dans les formations sanitaires. Le tableau suivant présente les taux de suppuration déclarés par les hôpitaux pour les interventions chirurgicales, obstétricales et gynécologique réalisées durant le premier semestre de l'année 2017. Ce tableau fait également une brève description des capacités de stérilisation des matériels et linges servant aux interventions pour chaque hôpital (voir tableau).

**Tableau récapitulatif des taux de suppuration sur interventions (non programmées et programmées) par hôpital
Au monitoring du premier semestre 2017 pour la région de Kindia.**

Hôpitaux	Nombre d'interventions non programmées au 1 ^{ier} semestre 2017	Taux de suppuration sur interventions non programmées au 1 ^{ier} semestre 2017	Nombre d'interventions programmées au 1 ^{ier} semestre 2017	Taux de suppuration sur interventions programmées au 1 ^{ier} semestre 2017	Observation
HR Kindia	447	18,91%	160	3,12%	Un poupinel vétuste non fonctionnel 3 petits autoclaves dont 2 fonctionnels Besoin de 4 grands poupinels
HP Télimélé	195	2%	72	0%	2016 total 315 dont 30 IP (1%) de suppuration et 285 INP (4%) de suppuration Poupinel 2 dont 1 fonctionnel Autoclave 1 mais non fonctionnel Besoin 2 autoclaves et 2 poupinels
HP Forécariah	241	1,2%	263	0,038%	2 poupinelles dont 1 en mauvais état 1 autoclave installé en 2003 en mauvais état
HP Coyah					
HP Dubréka	183	0,5%	128	1,2%	Poupinel fonctionnel mais vétuste de plus de 20 ans 1 autoclave en panne

L'ampleur du problème des infections nosocomiales reste sous-estimée à cause de la faible disponibilité des données y afférant. Tout de même, la faible qualité des dispositifs de stérilisation des matériels réutilisables et des vêtements servant aux activités de chirurgie, de gynécologie et de maternité nous font croire que le problème est bien plus important que celui présenté par les taux de suppuration sur les différentes interventions réalisées durant le premier semestre 2017. La plupart des interventions réalisées sont non programmées. Les informations disponibles dans les hôpitaux de la région indiquent un faible taux de suppuration en ce qui concerne les interventions programmées. On sait tout de même que ce sont les mêmes instruments ou tout au moins les mêmes mécanismes de stérilisation qui sont utilisés pour les différents types d'intervention. Probablement, l'état dans lequel les malades viennent à l'hôpital joue un rôle non négligeable dans le déterminisme des taux de suppuration, ce qui contribue aussi à la propagation des infections nosocomiales.

IV.12 Problèmes prioritaires :

1. Insuffisance d'incinérateurs;
2. Insuffisance de fosses à ordures,
3. Manque de broyeurs des verres,
4. Poupinels et autoclaves vétustes, en nombre insuffisant et non fonctionnels dans certains hôpitaux ;
5. Faible qualité de la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales dans les structures d'offre de soins ;
6. Insuffisance de supervision ;
7. Insuffisance de suivi-évaluation,
8. Insuffisance de formation des acteurs impliqués dans la gestion des déchets, la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales ;
9. Faible financement de la gestion des déchets biomédicaux
10. Manque de sites d'entreposage aménagés;
11. Manque de moyens de transport appropriés pour le transport des déchets biomédicaux ;

V. PLAN REGIONAL DE GESTION DES DECHETS :

V.1 Objectifs :

V.1.1 Objectif général:

Assurer la gestion efficace des déchets biomédicaux dans les structures sanitaire de Kindia d'ici fin 2018.

V.1.2 Objectifs spécifiques:

- ✓ Déterminer le type et la quantité de déchets biomédicaux produits dans les structures ;
- ✓ Evaluer et mobiliser les moyens de collecte, de transport, de stockage, de traitement et d'élimination des déchets
- ✓ Déterminer les coûts des activités
- ✓ Identifier les acteurs et les partenaires de mise en œuvre
- ✓ Faire le plaidoyer pour la mobilisation des ressources et l'application des textes
- ✓ Renforcer les capacités des acteurs

V.2 Stratégies :

- Renforcement des compétences des acteurs
- Plaidoyer pour la mobilisation des ressources
- Renforcement des moyens logistique (moyens de transport et matériels de gestion des déchets,)
- Coordination des activités
- Recherche

V.3 Activités suivant les axes retenus :

V.3.1 Activités en rapport avec le Renforcement des capacités /compétences des acteurs.

- ✓ Formation des formateurs
- ✓ Formation des acteurs (agents des structures de soins, les membres des COSAH, les ONG locales et les agents de la mairie etc.....)
- ✓ Mise en œuvre des activités
- ✓ Supervision des acteurs de mise en œuvre des activités
- ✓ Suivi évaluation et coordination des activités (: réunions périodiques de concertation, monitoring,)

V.3.2 Activités en rapport avec le Renforcement de la logistique (des moyens de transport et matériels de gestion des déchets.)

Doter les structures de santé en :

- a. 60 incinérateurs et abris pour les centres de santé ;
- b. Réaliser des points d'eau moderne(PEM);
- c. Kit de protection du personnel d'entretien (bottes, casques/bonnets, gants, tabliers, bavettes lunettes/écran faciaux, blouses etc....)

- d. Matériels d'entretien et de nettoyage (serpillaires, seaux, savons, solution de décontamination, etc.).
- e. Construire des magasins /entrepôts de stockage des déchets biomédicaux,
- f. creuser des fosses à ordures,
- g. creuser des fosses à cendres,
- h. Construire des clôtures autour des sites d'élimination des déchets biomédicaux,
- i. Construire des latrines et des vidoirs/ éviers
- j. Creuser des fosses d'élimination des déchets anatomiques humains,

V.3.3 Activités en rapport avec la Recherche (recherche/Action)

- Identifier les sujets de recherche
- Elaborer les termes de référence
- Réaliser la recherche
- Restitution des résultats de la recherche
- Appliquer les recommandations issues de la recherche.

V.3.4 Activités en rapport avec le Plaidoyer pour la mobilisation des ressources

- Elaborer un plan de plaidoyer pour le financement de la gestion des déchets biomédicaux ;
- Mettre en œuvre le plan de plaidoyer.

V.4 Plan régional intégré de gestion des déchets biomédicaux

V.4.1 Plan Triennal

PLAN REGIONAL INTEGRE DE GESTION DES DECHETS BIOMEDICAUX POUR LA REGION DE KINDIA (DRS et 5 DPS)

	Activités	Responsable	Source de financement	Nombre	Durée	Quantité	Prix unitaire	ANNEE1	ANNEE2	ANNEE3	Coût total trienal en GNF	Coût total \$US	Indicateur
Axe stratégique I Renforcement de compétence													
1.1	Assurer la formation de 18 formateurs en GDBM (3 par 5 DPS et 1 DRS)	DRS	Partenaires	18	7	126	410 000	51 660 000	0	0	51 660 000	5 740,00	Nombre de cadres formés
1.2	Appuyer la Formation des Agents des structures de soins (ASS) des 5 préfectures pendant 5 jours/ préfecture par un cadre et un chauffeur AN1:10 AN2:10 AN3:10	DRS	Partenaires	30	7	210	410 000	86 100 000	0	0	86 100 000	9 566,67	Nombre d'agents formés
1.3	Assurer la formation 546 agents des structures de soins, 2agents par centre de santé et poste de santé pendant 5 jours. Dubreka: 130 (An1: 50; An2: 40; An3: 40); Coyah: 60 (An1:20, An2: 20, An3: 20 Kindia:134 (An1: 70; An2: 40; An3: 24); Forecariah 87 (An1: 40, An2: 27, An3: 20); An2: ; Telemele: 135(An1: 70; An2: 35 An3: 30)	DPS	Partenaires	546	5	2730	410 000	447 720 000	335 790 000	335 790 000	1 119 300 000	124 366,67	Nombre d'agents formés en GDBM
1.4	Assurer la formation 340 membres des COSAH, 5 par centres de santé durant 5jours Dubreka 95 (An1: 45; An2: 30; An2: 20); Coyah 45 (An1: 15, An2:15, An3:15); Kindia 75 (An1:25, An2:25; An3:25); Forcarariah55 (An1:20; An2:20; An3:15); Telemele 70 (An1: 30, An2:20; An3:20)	DPS	Partenaires	340	5	1700	410 000	344 400 000	178350000	118 900 000	697 000 000	77 444,44	Nombre de membre des COSAH formés en GDBM
1.5	Assurer la formation de 93 membres des ONGs locales pendant 5 jours en technique de GDBM An1: 10; An2: 10; AN3:10 (2 membres par ONG): Dubreka: 30 (An1:10, An2:10, An3:10); T elemele 8; Kindia 20 (An1:10; An2:10); Coyah 25 (An1:15, An3:10); Forecariah 10	DPS	Partenaires	93	5	465	410 000	190 650 000	0	0	190 650 000	21 183,33	Nombre de membre des ONGs locales formés en GDBM
1.6	Assurer la formation de 111 membres des PME sur la GDBM (5 membres par PME) Dubreka 30 (An1: 10; An2: 10; AN3:10); Telemele 7 ; Coyah 20 (An1:10; An2:10); Forcarariah 24; Kindia 30 (An1:15; An2:15)	DPS	Partenaires	111	5	555	410 000	227 550 000	0	0	227 550 000	25 283,33	Nombre de membre des PMEs formés en GDBM
1.7	Aménager les sites depots des dechets biomédicaux: Dubreka: 1; Kindia: 1 ; Telemele: 1 ; Forcariah 1 ; Coyah: 1	DPS	Partenaires	5	1	5	20 000 000	100 000 000			100 000 000	11 111,11	Nombre de sites de production et dépôts des DBM aménagés
1.8	Assurer le ramassage trimestriel des DBM	DPS	Partenaires	60	1	60	5 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	300 000 000	33 333,33	Quantité de DBM ramassés trimestriellement
1.9	Former 134 agents des mairies durant 5 jours Dubreka 30 (An1:10; An2:10; An3:10); Telemele 14 ; Kindia 40 (An1:20; An2:10; 10) ,Coyah 30 (An1:10;An2:10; An3:10); Forcarariah 20	DPS	Partenaires	134	5	670	410 000	274 700 000			274 700 000	30 522,22	Nombre d'agents de mairies formé en GDBM
Sous total I								1 822 780 000	614 140 000	554 690 000	3 046 960 000	338 551,11	
Axe stratégique 2: Renforcement de la logistique (moyens de transport, stockage, et matériels de gestion des DBM)													
2.1	Doter la région sanitaire d'un véhicule 4x4 (fourgonnette) pour le transport des DBM pour le lieu d'incinération (pour les structures de santé ne disposant pas d'incinérateurs)	DRS	Partenaires	1	1	1	300 000 000	300 000 000	0	0	300 000 000	33 333,33	Nbre de fourgonnette livré
2.2	Doter la région sanitaire d'un véhicule de supervision des activités pour la GDBM	DRS	Partenaires	1	1	1	300 000 000	300 000 000	0	0	300 000 000	33 333,33	Disponibilité du vehicule de supervision
2.3	Doter les 60 structures en 60 unités d'équipement de production des solutions chlorées de décontamination An1 - An3: une dotation/an	DRS	BM/PSSP/UE	60	1	60	10 022 796	601 367 760	0	0	601 367 760	66 818,64	Nombre de flacons de chlore disponibles
2.4	Superviser la formation du personnel pour la production du chlore par 2 personnes 10 jours	DRS	BM/PSSP/UE	2	1	2	410 000	820 000	820 000	820 000	820 000	91,11	rapport de supervision
2.5	Former l'équipe régionale de maintenance des incinérateurs et matériels de gestion des déchets biomédicaux	DRS	Etat/Partenaires	10	5	50	410 000	20 500 000	0	0	20 500 000	2 277,78	Nombre de personnes formées
2.6	Assurer la maintenance préventive et curative trimestrielle des incinérateurs et matériels de gestion des DBM	DRS	Etat/Partenaires	4	3	12	50 000 000	600 000 000	600 000 000	600 000 000	600 000 000	66 666,67	Fonctionnalité de l'équipe
2.7	Achat 67 incinérateurs solaires pour les structures de soins y compris les privées: Dubreka:15; Telemele: 14; Kindia :15; Coyah:7; Forecariah:16	DPS	Etat/Partenaires	67	1	67	300 000 000	20 100 000 000	0	0	20 100 000 000	2 233 333,33	Nombre d'incinérateurs installés dans les structures de santé
2.8	Achat 920 Brouettes pour les structures de soins y compris les privés: Dubreka 100 , Telemele 140; Coyah: 246; Kindia 340, Forcarariah 94	DPS	Etat/Partenaires	920	1	920	500 000	460 000 000			460 000 000	51 111,11	Nombre de CS approvisionnés en brouettes
2.9	Achat 1428 Pelles Dubreka:200; Kindia: 340; Telemele: 168, Coyah 492 et Forecariah 228	DPS	Partenaires	1 428	1	1428	25 000	10 710 000	12 495 000	12 495 000	35 700 000	3 966,67	Nombre de CS approvisionnés en pelles

2.33	Construire 195 Fosse à cendre dans les CS, PS et structures privées: Dubreka: 95, Temelele: 42, Kindia:15; Coyah: 27; Forecariah:16	DPS	BM/PSSP	195	1	195	25 000 000	1 462 500 000	1 706 250 000	1 706 250 000	4 875 000 000	541 666,67	nombre de fosse à cendre réalisé
2.34	Achat de 78 Broyeur de verrierie: Dubreka: 15, Coyah: 7, Kindia:25; Temelele:15, Forecariah:16	DPS	BM/PSSP	78	1	78	30 000 000	702 000 000	819 000 000	819 000 000	2 340 000 000	260 000,00	nombre debroyeur de verrierie réalisé
2.35	Achat de 127 Vdoirs: Dubreka:15; Coyah:29; Temelele:42; Kindia:16, Forecariah:25	DPS	BM/PSSP	127	1	127	25 000 000	952 500 000	1 111 250 000	1 111 250 000	3 175 000 000	352 777,78	nombre de vidoir réalisé
2.36	Achat 5 vehicules de supervision pour la gestion des dechets biomédicaux	DPS	BM/PSSP	5	1	5	300 000 000	450 000 000	525 000 000	525 000 000	1 500 000 000	166 666,67	2 motos facilitent la supervision
TOTAL 2							16 091 004 828	18 772 838 966	18 772 838 966	18 772 838 966	53 636 682 760	5 959 631,42	
Axe stratégique III Coordination des activités :réunion périodique, supervision, monitoring, suivi évaluation													
III-1	Reunion trimestrielle de cordination (4 partipants/district x 5 district = 20 + 10 partenaires + 5 cadres de la DRS au total : 35 participants pendant 1jr : An1-An3: 4 reunion/an	DRS	Partenaires	35	12	420	410 000	172 200 000	172 200 000	172 200 000	172 200 000	19 133,33	Nombre de rapport de réniion
III-2	Supervisions trimestrielles de tous les acteurs impliqués dans la gestion des dechets biomédicaux (COsAH, ONG, Agents communauteurs) An1-An3: 4 visites/an	DRS	Partenaires	4	3	12	15 000 000	60 000 000	60 000 000	60 000 000	180 000 000	20 000,00	Nombre de rapport de réniion
III-3	Realiser les Recherche/ Action An1-An3: 2 recherches action/an	DRS	Partenaires	2	1	2	20 000 000	13 333 333	13 333 333	13 333 333	40 000 000	4 444,44	Nombre de recherche action réalisé
III-4	Revue annuelle sur la gestion des dechets biomédicaux An1-An3: 1 revue /an	DRS	Partenaires	60	3	180	410 000	73 800 000	73 800 000	73 800 000	73 800 000	8 200,00	Revue réalisée
III-5	Organiser 180 reunions mensuelles de concertation (12 reunionsx 5 DPSx 3 ans)	DPS	Partenaires	60	3	180	2 000 000	120 000 000	120 000 000	120 000 000	360 000 000	40 000,00	reunions réalisées
III-6	Organiser 90 missions de supervision bimensuelle (6 supervisions x5DPSx3)	DPS	Partenaires	30	3	90	5 000 000	150 000 000	150 000 000	150 000 000	450 000 000	50 000,00	supervisions réalisées
III-7	Appuyer la realisation du Monitoring semestriel(2 monitoragex 5DPSx 3 ans)	DPS	Partenaires	10	3	30	5 000 000	50 000 000	50 000 000	50 000 000	150 000 000	16 666,67	Monitoring réalisé
III-8	Recherche : recherche/Action (1rechercheX5DPSX3 ans)	DPS	Partenaires	5	3	15	20 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	300 000 000	33 333,33	Recherche action réalisée
III-9	Plaidoyer pour la mobilisation(1 session de plaidoyer x 5DPSx 3ans)	DPS	Partenaires	5	3	15	3 000 000	15 000 000	15 000 000	15 000 000	45 000 000	5 000,00	Plaidoyer réalisé
III-10	Réaliser une Supervision Formative Trimestrielle durant l' annee des 5 équipes cadres de district sanitaire	DRS	Partenaires	1	60	60	410 000	24 600 000	24 600 000	24 600 000	24 600 000	2 733,33	Nombre de rapport de réniion
III-11	Mettre en œuvre le plan de suivi/ évaluation dans les 5 districts sanitairesde la région	DRS	Partenaires	2	3	6	33 920 000	203 520 000	203 520 000	203 520 000	203 520 000	22 613,33	Nombre de rapport de réniion
TOTAL 3								1 999 120 000			1 999 120 000	222 124,44	
Axe stratégique IV Promotion des bonnes pratiques de gestion des déchets biomédicaux													
IV-1	Réaliser des sessions annuelles de concours qualité hygiène y compris la gestion des déchets biomédicaux dans les formations sanitaires AN1-AN3	DRS	Etat/Partenaires	1	3	3	150 000 000	135 000 000	157 500 000	157 500 000	450 000 000	50 000,00	Nbre desessions réalisées
IV-2	Produire/reproduire les outils de gestions pour l'application du concours qualité dans les districts de santé de la région An-An3	DRS	Etat/Partenaires	1	3	3	20 000 000	18 000 000	21 000 000	21 000 000	60 000 000	6 666,67	Nombre doutilis produits
IV-3	Allouer des primes de motivation aux structures performantes en matière d'hygiène et de gestion des déchets biomédicaux en particulier	DRS	Etat/Partenaires	1	3	3	20 000 000	18 000 000	21 000 000	21 000 000	60 000 000	6 666,67	Nbre dagents b'nficiaires
IV-4	Organiser un atelier de diffusion sur les Normes et procédures sur la gestion des dechets biomédicaux.	DRS	Etat/Partenaires	30	6	180	410 000	22 140 000	25 830 000	25 830 000	73 800 000	8 200,00	Rapport
IV-5	Réprographie et diffusion semestrielle des bulletins sur la GDBM	DRS	Partenaires	200	3	600	300 000	54 000 000	63 000 000	63 000 000	180 000 000	20 000,00	Nombre de bulletin
IV-6	Organiser des Réunions périodiques mensuelle de concertation, dans les 5 district sanitaire	DPS	Etat/Partenaires			180	5 000 000	270 000 000	315 000 000	315 000 000	900 000 000	100 000,00	Nombre de réunions tenues
IV-7	Organiser des missions de supervision formative mensuelle, dans 5 district sanitaire	DPS	Etat/Partenaires			180	5 000 000	270 000 000	315 000 000	315 000 000	900 000 000	100 000,00	Nombre de supervision formatives réalisées
TOTAL 4							787 140 000	918 330 000	918 330 000	918 330 000	2 623 800 000	291 533,33	
AXE STRATEGIQUE V PREVENTION DES INFECTIONS NOSOCOMIALES													
V-1	Réaliser une étude sur l'ampleur des infections nosocomiales dans les formations sanitaires	CSPFR/DRS	Partenaires			1	80 000 000	80 000 000	0	0	80 000 000	8 888,89	Rapport d'Etude

V-2	Fournir des kits de prise en charge des infections nosocomiales aux formations sanitaires	Pharmacien DRS/DPS	Etat/Partenaires			1	300 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	300 000 000	33 333,33	Nombre de formations sanitaires ayant reçu des kits		
V-3	Assurer une formation du personnel sur la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales	CSPFR/DRS	Etat/Partenaires			1	300 000 000	150 000 000	150 000 000	0	300 000 000	33 333,33	Nombre d'agents de santé formés sur la prise en charge des infections nosocomiales		
V-4	Assurer le monitoring semestrielle de la gestion des infections nosocomiales	DRS/DPS	Etat/Partenaires			6	50 000 000	100 000 000	100 000 000	100 000 000	300 000 000	33 333,33	Nombre de monitoring réalisés par supervision sanitaires		
V-5	Diffuser les Normes et procédures de prévention et de prise en charge des infections nosocomiales	DRS/DPS	Etat/Partenaires			1	100 000 000	100 000 000	0	0	100 000 000	11 111,11	Nombre de structures disposant les normes et procédures		
V-6	Achat de 10 poupinelles (2 par hôpital)	DRS	Etat/Partenaires			10	PM	PM	PM	PM	PM	PM	Nombre de poupinelles achetées		
V-7	Achat de 10 autoclaves (2 grand model par hôpital)	DRS	Etat/Partenaires			10	PM	PM	PM	PM	PM	PM	Nombre d'autoclaves achetées		
TOTAL 5											1 080 000 000	120 000,00			
AXE STRATEGIQUE VI RECHERCHE- ACTION															
VI-1	Réaliser une Recherche Action par semestre au niveau de la région sanitaire	DRS	Etat/Partenaires	2	1	2	20 000 000	12 000 000	14 000 000	14 000 000	40 000 000	4 444,44	Rapport de recherche		
VI-2	Editer les résultats de la recherche Action sur la GDBM	DRS	Etat/Partenaires	2	148	296	410 000	36 408 000	42 476 000	42 476 000	121 360 000	13 484,44	Nombre d'édition de résultats de recherches effectués		
VI-3	Diffuser les résultats de la recherche action	DRS	Etat/Partenaires	2	2	4	5 000 000	6 000 000	7 000 000	7 000 000	20 000 000	2 222,22	Nombre de résultats de recherches diffusés		
TOTAL 6											54 408 000	63 476 000	63 476 000	181 360 000	20 151,11
TOTAL GLOBAL											62 567 922 760	6 729 866,97			

V.4.2 Plan annuel :

PLAN OPERATIONNEL INTEGRE DE GESTION DES DECHETS BIOMEDICAUX POUR LA REGION DE KINDIA (DRS et 5 DPS)

Activités	Responsable	Source de financement	Nombre	Durée	Quantité	Prix unitaire	Annuel	Coût en \$	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Indicateur	
Axe stratégique 1 Renforcement de compétence														
1.1	Assurer la formation de 18 formateurs en GDBM (3 par 5 DPS et 1 DRS)	DRS	Partenaires	18	7	126	410 000	51 660 000	5 740,00	0	0	0	51 660 000	Nombre de cadres formés
1.2	Appuyer la Formation des Agents des structures de soins (ASS) des 5 préfectures pendant 5 jours/ préfecture par un cadre et un chauffeur AN1:10 AN2:10 AN3:10	DRS	Partenaires	30	7	210	410 000	86 100 000	9 566,67	0	0	0	86 100 000	Nombre d'agents formés
1.3	Assurer la formation 546 agents des structures de soins, 2agents par centre de santé et poste de santé pendant 5 jours. Dubreka: 130 (An1: 50; An2: 40; An3: 40); Coyah: 60 (An1:20, An2: 20, An3: 20 Kindia:134 (An1: 70; An2: 40; An3: 24); Forecariah 87 (An1: 40, An2: 27, An3: 20); An2; ; Telemele: 135 (An1: 70; An2: 35 An3: 30)	DPS	Partenaires	546	5	2730	410 000	447 720 000	49 746,67	111 930 000	111 930 000	111 930 000	111 930 000	Nombre d'agents formés en GDBM
1.4	Assurer la formation 340 membres des COSAH, 5 par centres de santé durant 5jours Dubreka 95 (An1: 45; An2: 30; An2: 20); Coyah 45 (An1: 15, An2:15, An3:15); Kindia 75 (An1:25, An2:25; An3:25); Forcarariah55 (An1:20; An2:20; An3:15); Telemele 70 (An1: 30, An2:20; An3:20)	DPS	Partenaires	340	5	1700	410 000	344 400 000	38 266,67	86 100 000	86 100 000	86100000	86 100 000	Nombre de membre des COSAH formés en GDBM
1.5	Assurer la formation de 93 membres des ONGs locales pendant 5 jours en technique de GDBM An1: 10; An2: 10; AN3:10 (2 membres par ONG); Dubreka: 30 (An1:10, An2:10, An3:10); Telemele 8; Kindia 20 (An1:10; An2:10); Coyah 25 (An1:15, An3:10); Forecariah 10	DPS	Partenaires	93	5	465	410 000	190 650 000	21 183,33	47 662 500	47 662 500	47662500	47662500	Nombre de membre des ONGs locales formés en GDBM
1.6	Assurer la formation de 111 membres des PME sur la GDBM (5 membres par PME) Dubreka 30 (An1: 10; An2: 10; AN3:10); Telemele 7; Coyah 20 (An1:10; An2:10); Forcarariah 24; Kindia 30 (An1:15; An2:15)	DPS	Partenaires	111	5	555	410 000	227 550 000	25 283,33	56 887 500	56 887 500	56887500	56887500	Nombre de membre des PMEs formés en GDBM
1.7	Aménager les sites depots des déchets biomédicaux: Dubreka: 1; Kindia: 1; Telemele: 1; Forcariah 1; Coyah: 1	DPS	Partenaires	5	1	5	20 000 000	100 000 000	11 111,11	25 000 000	25 000 000	25000000	25000000	Nombre de sites de production et depots des DBM aménagés
1.8	Assurer le ramassage trimestriel des DBM	DPS	Partenaires	60	1	60	5 000 000	100 000 000	11 111,11	25 000 000	25 000 000	25 000 000	25 000 000	Quantité de DBM ramassés trimestriellement
1.9	Former 134 agents des mairies durant 5 jours Dubreka 30 (An1:10; An2:10; An3:10); Telemele 14; Kindia 40 (An1:20; An2:10; 10); Coyah 30 (An1:10; An2:10; An3:10); Forcarariah 20	DPS	Partenaires	134	5	670	410 000	274 700 000	30 522,22	68 675 000	68 675 000	68 675 000	68 675 000	Nombre d'agents de mairies formé en GDBM
Sous total 1							1 822 780 000	202 531,11	421 255 000	421 255 000	421 255 000	559 015 000		
Axe stratégique 2: Renforcement de la logistique (moyens de transport, stockage, et matériels de gestion des DBM)														
2.1	Doter la région sanitaire d'un véhicule 4x4 (fourgonnette) pour le transport des DBM pour le lieu d'incinération (pour les structures de santé ne disposant pas d'incinérateurs)	DRS	Partenaires	1	1	1	300 000 000	300 000 000	33 333,33	75 000 000	75 000 000	75 000 000	75 000 000	Nbre de fourgonnette livré
2.2	Doter la région sanitaire d'un véhicule de supervision des activités pour la GDBM	DRS	Partenaires	1	1	1	300 000 000	300 000 000	33 333,33	75 000 000	75 000 000	75 000 000	75 000 000	Disponibilité du vehicule de supervision
2.3	Doter les 60 structures en 60 unités d'équipement de production des solutions chlorées de décontamination An1-An3: une dotation/an	DRS	BM/PSSP/UE	60	1	60	10 022 796	601 367 760	66 818,64	150 341 940	150 341 940	150 341 940	150 341 940	Nombre de flacons de chlore disponibles
2.4	Superviser la formation du personnel pour la production du chlore par 2 personnes 10 jours	DRS	BM/PSSP/UE	2	1	2	410 000	820 000	91,11	205 000	205 000	205 000	205 000	rapport de supervision
2.5	Former l'équipe régionale de maintenance des incinérateurs et matériels de gestion des déchets biomédicaux	DRS	Etat/Partenaires	10	5	50	410 000	20 500 000	2 277,78	5 125 000	5 125 000	5 125 000	5 125 000	Nombre de personnes formées
2.6	Assurer la maintenance préventive et curative trimestrielle des incinérateurs et matériels de gestion des DBM	DRS	Etat/Partenaires	4	3	12	50 000 000	600 000 000	66 666,67	150 000 000	150 000 000	150 000 000	150 000 000	Fonctionnalité de l'équipe
2.7	Achat 67 incinérateurs solaires pour les structures de soins y compris les privées: Dubreka:15; Telemele: 14; Kindia :15; Coyah:7; Forecariah:16	DPS	Etat/Partenaires	67	1	67	300 000 000	20 100 000 000	2 233 333,33	5 025 000 000	5 025 000 000	5 025 000 000	5 025 000 000	Nombre d'incinérateurs installés dans les structures de santé
2.8	Achat 920 Brouettes pour les structures de soins y compris les privées: Dubreka 100, Telemele 140; Coyah: 246; Kindia 340, Forcarariah 94	DPS	Etat/Partenaires	920	1	920	500 000	460 000 000	51 111,11	115 000 000	115 000 000	115 000 000	115 000 000	Nombre de CS approvisionnés en brouettes
2.9	Achat 1428 Pelles Dubreka:200; Kindia: 340; Telemele: 168, Coyah 492 et Forecariah 228	DPS	Partenaires	1 428	1	1428	25 000	10 710 000	1 190,00	2 677 500	2 677 500	2 677 500	2 677 500	Nombre de CS approvisionnés en pelles
2.10	Achat de 297Chariots pour les structures de soins y compris les privées Dubreka:50; Telemele: 24; Kindia: 68; Coyah:27; Forecariah: 128	DPS	Partenaires	297	1	297	200 000	17 820 000	1 980,00	4 455 000	4 455 000	4 455 000	4 455 000	Nombre de CS approvisionnés en chariots
2.11	Achat de 3387 Poubelles à aiguilles Dubreka 900 (An1: 300 unités/an); Telemele 252/an; Kindia 1080 (360unités/an); Coyah 555 (185unités/an); Forcarariah 600 (200unités/an)	DPS	Partenaires	3 387	1	3387	200 000	237 090 000	26 343,33	59 272 500	59 272 500	59 272 500	59 272 500	Nombre de CS approvisionnés en poubelles à aiguilles

2.12	Achat de 1714 Poubelles de salle Dubreka 400 (An1:400); T éliminé 350 (An 1:150 , An 2: 100, An 3 100); Kindia 340 (An 1 :140, An 2 :100, An 3:100); Coyah 201(An 1 :67, An 2:67, An 3:67; Forecariah423 (AN 1:200,AN 2: 123,An 3:100	DPS	BMP/SSP	1714	1	1714	250 000	115695000	12 855,00	28923750	28923750	28 923 750	28923750	Nombre de poubelles de sable disponible
2.13	Achat de 27750 Boites de sécurité pour les structures de soins y compris les privées: 400/an, Dubréka 4000 (An 1000, An 2: 1250, An 3: 1750) ; Kindia 6000 (An 1: 1750, An 2: 2000, An 3:2250); Coyah: 6520 (An 1: 1850, An 2: 2300, An : 2370); Forecariah 5000 (An 1 :1250, An 2: 1750, An 3: 2000);	DPS	OMS/ANSS/PASSP	27 750	1	27750	20 000	166 500 000	18 500,00	41 625 000	41 625 000	41 625 000	41 625 000	Nombre de poubelles disponibles
2.14	Achat 2641 Bottes(Dubreka 360, T éliminé 700, Kindia 700, Coyah 681, Forecariah)	DPS	BMP/SSP	2641	1	2641	120 000	95 076 000	10 564,00	23 769 000	23 769 000	23 769 000	23 769 000	Nombre de poubelles de bottes disponibles
2.15	Achat 3361 Gants de ménage (boitte 100), Dubreka : 1140, Coyah: 321, Forecariah:200; Telemele:700, Kindia: 700	DPS	BMP/SSP	3361	1	3361	45 000	45 373 500	5 041,50	11 343 375	11 343 375	11 343 375	11 343 375	Nombre de poubelles de gants de protection disponibles
2.16	Achat de 1958 Blouses d'isolation. Dubreka: 180, Kindia 152; Coyah: 1191, Forecariah 280, Telemele 155	DPS	BMP/SSP	1958	1	1958	150 000	88 110 000	9 790,00	22 027 500	22 027 500	22 027 500	22 027 500	Nombre de poubelles de blouse d'isolation disponibles
2.17	Achat 77 800 Sachets poubelles . Dubreka: 30000, Kindia 16000, Forecariah 9800, Telemele 16000,Coyah 6000	DPS	BMP/SSP	77 800	1	77800	1 500	35 010 000	3 890,00	8 752 500	8 752 500	8 752 500	8 752 500	Nombre de poubelles de poubelles disponibles
2.18	Achat des 5250 Serpières . Dubreka : 1350, Coyah: 400, Kindia : 1600; Telemele 600, Forecariah 1300	DPS	BMP/SSP	5250	1	5250	15 000	23 625 000	2 625,00	5 906 250	5 906 250	5 906 250	5 906 250	Nombre de serpières disponibles
2.19	Achat de 748 840 morceaux de Savon: Dubreka: 312000; Kindia 120000, Coyah: 51840; Forecariah: 105000, Telemele: 160000	DPS	BMP/SSP	748 840	1	748840	2 500	561 630 000	62 403,33	140 407 500	140 407 500	140 407 500	140 407 500	Nombre de savons disponibles
2.20	Achat 3252 Raclettes. Dubreka: 192; Coyah: 1800; Telemele 160; Forecariah: 400, Kindia: 700	DPS	BMP/SSP	3252	1	3252	20 000	19 512 000	2 168,00	4 878 000	4 878 000	4 878 000	4 878 000	Nombre de raclettes disponibles
2.21	Achat 69 Clôtures grillagées: Dubreka: 15, Kindia:16, Forecariah:16, Coyah:7, Telemele: 15	DPS	BMP/SSP	69	1	69	25 000 000	517 500 000	57 500,00	129 375 000	129 375 000	129 375 000	129 375 000	Taux de disponibilité
2.22	Achat des 8038 Seaux: Dubreka: 3000; Telemele: 840; Kindia : 840, Coyah:2448; Forecariah: 910	DPS	BMP/SSP	8038	1	8038	30 000	72 342 000	8 038,00	18 085 500	18 085 500	18 085 500	18 085 500	Nombre de poubelles de seaux disponibles
2.23	Achat de 15100 Lunettes: Dubreka: 3000, Kindia: 3600; Forecariah: 2800; Coyah:3500; Telemele: 2200	DPS	BMP/SSP	15 100	1	15100	25 000	113 250 000	12 583,33	28 312 500	28 312 500	28 312 500	28 312 500	Nombre de poubelles de lunettes disponibles
2.24	Achat de 115050 flacons de Solution chlorée de décontamination : Dubreka: 36000; Kindia: 40000; Coyah:3350; Forecariah: 3900; Telemele 31800	DPS	BMP/SSP	115 050	1	115050	8 000	276 120 000	30 680,00	69 030 000	69 030 000	69 030 000	69 030 000	Nombre de flacon de chlore disponibles
2.25	Construire 67 abris des incinérateurs: Dubreka:15; Telemele:14; Coyah:7; Forecariah:16, Kindia:15	DPS	BMP/SSP	67	1	67	0	0	-	0	0	0	0	Nombre d'abris incinerateurs réalisés et fnel
2.26	Construire 70 magasins de stockage primaires: Dubreka:15, Coyah:8; Forecariah:16, Kindia:16; Telemele:15	DPS	BMP/SSP	70	1	70	1 500 000	31 500 000	3 500,00	7 875 000	7 875 000	7 875 000	7 875 000	Nombre de magasin de stockage primaire réalisé
2.27	Construire un magasin de stockage secondaires : 1 Magasin/DPS (5 au total)	DPS	BMP/SSP	1	1	1	0	0	-	0	0	0	0	Nombre de magasin de stockage secondaire réalisé
2.28	Achat de 126 ôte-aiguilles : Dubreka:30; Kindia:30; Coyah: 14; Telemele:24; Forecariah:28	DPS	BMP/SSP	126	1	126	750 000	28 350 000	3 150,00	7 087 500	7 087 500	7 087 500	7 087 500	Taux de disponibilité
2.29	Construire 121 Blocs de latrine à trois cabines au centre de santé et poste: Dubreka:15, Kindia:30; Coyah:25, Forecariah:26, Telemele:25	DPS	BMP/SSP	121	1	121	0	0	-	0	0	0	0	nombre de latrines réalisé
2.30	Construire 75 Points d'eau(Forage): Dubreka:20; Telemele: 20; Kindia:10, Coyah:19; Forecariah:6	DPS	BMP/SSP	75	1	75	150 000 000	3 375 000 000	375 000,00	843 750 000	843 750 000	843 750 000	843 750 000	nombre de points d'eau/forage réalisé
2.31	Construire 197 Puits améliorer pour les postes de santé: Dubreka: 20, Telemele:56; Kindia:62; Coyah:20; Forecariah: 39	DPS	BMP/SSP	197	1	197	0	0	-	0	0	0	0	nombre de points d'eau/ réalisé
2.32	Construire 254 Fosses à ordure dans les CS, PS et structures privées: Dubreka 95; Telemele: 15; Kindia: 87; Coyah:27; Forecariah:30	DPS	BMP/SSP	254	1	254	0	0	-	0	0	0	0	nombre de fosse à ordure réalisé
2.33	Construire 195 Fosse à cendre dans les CS, PS et structures privées: Dubreka: 95, Telemele: 42; Kindia:15; Coyah: 27; Forecariah:16	DPS	BMP/SSP	195	1	195	25 000 000	1 462 500 000	162 500,00	365 625 000	365 625 000	365 625 000	365 625 000	nombre de fosse à cendre réalisé
2.34	Achat de 78 Broyeur de verrerie: Dubreka: 15, Coyah: 7, Kindia:25; Telemele:15, Forecariah:16	DPS	BMP/SSP	78	1	78	30 000 000	702 000 000	78 000,00	175 500 000	175 500 000	175 500 000	175 500 000	nombre broyeur de verrerie réalisé
2.35	Achat de 127 Vidoirs: Dubreka:15; Coyah:29; Telemele:42; Kindia:16, Forecariah:25	DPS	BMP/SSP	127	1	127	25 000 000	952 500 000	105 833,33	238 125 000	238 125 000	238 125 000	238 125 000	nombre de vidoir réalisé
2.36	Achat 5 vehicules de supervision pour la gestion des dechets biomédicaux	DPS	BMP/SSP	5	1	5	300 000 000	1 500 000 000	166 666,67	0	0	0	1 500 000 000	2 motos facilitent la supervision
TOTAL 2								32 829 901 260	3 647 766,81	7 832 475 315	7 832 475 315	18 772 838 966	18 772 838 966	

Axe stratégique III Coordination des activités :réunion périodique, supervision, monitoring, suivi évaluation														
III-1	Reunion trimestrielle de cordination (4 partipants/district x 5 district = 20 + 10 partenaies + 5 cadres de la DRS au total : 35 participants pendant 1jr : An1-An3:4 reunion/an	DRS	Partenaies	35	12	420	410 000	172 200 000	19 133,33	43 050 000	43 050 000	43 050 000	43 050 000	Nombre de rapport de réniion
III-2	Supervisions trimestrielles de tous les acteurs impliqués dans la gestion des dechets biomédicaux (COSAH, ONG, Agents communaitaires) An1-An3:4 visites/an	DRS	Partenaies	4	3	12	15 000 000	60 000 000	6 666,67	15 000 000	15 000 000	15 000 000	15 000 000	Nombre de rapport de réniion
III-3	Realiser les Recherche/ Action An1-An3: 2 recherches action/an	DRS	Partenaies	2	1	2	20 000 000	13 333 333	1 481,48	0	6 666 667	0	6 666 667	Nombre de recherche action réalisé
III-4	Revue annuelle sur la gestion des dechets biomédicaux An1-An3: 1 revue /an	DRS	Partenaies	60	3	180	410 000	73 800 000	8 200,00	0	0	0	73 800 000	Revue réalisée
III-5	Organiser 180 reunions mensuelles de concertation (12 reunionsx 5 DPSx 3 ans)	DPS	Partenaies	60	3	180	2 000 000	120 000 000	13 333,33	30 000 000	30 000 000	30 000 000	30 000 000	reunions réalisées
III-6	Organiser 90 missions de supervision bimensuelle (6 supervisions x5DPSx3)	DPS	Partenaies	30	3	90	5 000 000	150 000 000	16 666,67	37 500 000	37 500 000	37 500 000	37 500 000	supervisions réalisées
III-7	Appuyer la realisation du Monitoring semestriel(2 monitoragex 5DPSx 3 ans)	DPS	Partenaies	10	3	30	5 000 000	50 000 000	5 555,56	0	25 000 000	0	25 000 000	Monitoring réalisé
III-8	Recherche : recherche/Action (1rechercheX5DPSx3 ans)	DPS	Partenaies	5	3	15	20 000 000	100 000 000	11 111,11	0	0	0	100 000 000	Recherche action réalisée
III-9	Plaidoyer pour la mobilisation(1 session de plaidoyer x 5DPSx 3ans)	DPS	Partenaies	5	3	15	3 000 000	15 000 000	1 666,67	3 750 000	3 750 000	3 750 000	3 750 000	Plaidoyer réalisé
III-10	Réaliser une Supervision Formative Trimestrielle durant l' annee des 5 équipes cadres de district sanitaire	DRS	Partenaies	1	60	60	410 000	24 600 000	2 733,33	0	12 300 000	0	12 300 000	Nombre de rapport de réniion
III-11	Mettre en œuvre le plan de suivi/ évaluation dans les 5 districts sanitairesde la région	DRS	Partenaies	2	3	6	33 920 000	203 520 000	22 613,33	50 880 000	50 880 000	50 880 000	50 880 000	Nombre de rapport de réniion
TOTAL 3								982 453 333	109 161,48	180 180 000	224 146 667	180 180 000	397 946 667	
Axe stratégique IV Promotion des bonnes pratiques de gestion des déchets biomédicaux														
IV-1	Réaliser des sessions annuelles de concours qualité hygiène y compris la gestion des déchets biomédicaux dans les formations sanitaires AN1-AN3	DRS	Etat/Partenaies	1	3	3	150 000 000	135 000 000	15 000,00	0	135 000 000	0	0	Nbre desessions réalisées
IV-2	Produire/reproduire les outils de gestions pour l'application du concours qualité dans les districts de santé de la région An-An3	DRS	Etat/Partenaies	1	3	3	20 000 000	18 000 000	2 000,00	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	Nombre d'outils produits
IV-3	Allouer des primes de motivation aux structures performantes en matière d'hygiène et de gestion des déchets biomédicaux en particulier	DRS	Etat/Partenaies	1	3	3	20 000 000	18 000 000	2 000,00	0	9 000 000	0	9 000 000	Nbre d'agents b'nficiaires
IV-4	Organiser un atelier de diffusion sur les Normes et procédures sur la gestion des dechets biomédicaux.	DRS	Etat/Partenaies	30	6	180	410 000	22 140 000	2 460,00	0	11 070 000	0	11 070 000	Rapport
IV-5	Réprographie et diffusion semestrielle des bulletins sur la GDBM	DRS	Partenaies	200	3	600	300 000	54 000 000	6 000,00	0	27 000 000	0	27 000 000	Nombre de bulletin
IV-6	Organiser des Réunions périodiques mensuelle de concertation, dans les 5 district sanitaire	DPS	Etat/Partenaies			180	5 000 000	270 000 000	30 000,00	67 500 000	67 500 000	67 500 000	67 500 000	Nombre de réunions tenues
IV-7	Organiser des missions de supervision formative mensuelle, dans 5 district sanitaire	DPS	Etat/Partenaies			180	5 000 000	270 000 000	30 000,00	67 500 000	67 500 000	67 500 000	67 500 000	Nombre de supervision formatives réalisées
TOTAL 4								787 140 000	87 460,00	139 500 000	321 570 000	139 500 000	186 570 000	
AXE STRATEGIQUE V PREVENTION DES INFECTIONS NOSOCOMIALES														
V-1	Réaliser une étude sur l'ampleur des infections nosocomiales dans les formations sanitaires	CSPFR/DRS	Partenaies			1	80 000 000	80 000 000	8 888,89	0	0	40 000 000	40 000 000	Rapport d'Etude
V-2	Fournir des kits de prise en charge des infections nosocomiales aux formations sanitaires	Pharmacien DRS/DPS	Etat/Partenaies			1	100 000 000	100 000 000	11 111,11	25 000 000	25 000 000	25 000 000	25 000 000	Nombre de formations sanitaires ayant reçu des kits
V-3	Assurer une formation du personnel sur la prévention et la prise en charge des infections nosocomiales	CSPFR/DRS	Etat/Partenaies			1	150 000 000	150 000 000	16 666,67	0	50 000 000	50 000 000	50 000 000	Nombre d'agents de santé formés sur la prise en charge des infections nosocomiales
V-4	Assurer le monitoring semestrielle de la gestion des infections nosocomiales	DRS/DPS	Etat/Partenaies			2	100 000 000	100 000 000	11 111,11	0	50 000 000	0	50 000 000	Nombre de monitoring réalisés par supervision sanitaires
V-5	Diffuser les Normes et procédures de prévention et de prise en charge des infections nosocomiales	DRS/DPS	Etat/Partenaies			1	100 000 000	100 000 000	11 111,11	25 000 000	25 000 000	25 000 000	25 000 000	Nombre de structures disposant les normes et procédures
V-6	Achat de 10 poubelles (2 par hôpital)	DRS	Etat/Partenaies			10	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	Nombre de poubelles achetées
V-7	Achat de 10 autoclaves (2 grand model par hôpital)	DRS	Etat/Partenaies			10	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	Nombre d'autoclaves achetées
TOTAL 5								530 000 000	58 888,89	50 000 000	150 000 000	140 000 000	190 000 000	

AXE STRATEGIQUE V RECHERCHE- ACTION														
VI-1	Réaliser une Recherche Action par semestre au niveau de la région sanitaire	DRS	Etat/Partenaires	2	1	2	20 000 000	12 000 000	1 333,33	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	Rapport de recherche
VI-2	Editer les résultats de la recherche Action sur la GDBM	DRS	Etat/Partenaires	2	148	296	410 000	36 408 000	4 045,33	9 102 000	9 102 000	9 102 000	9 102 000	Nombre d'édition de résultats de recherches effectués
VI-3	Diffuser les résultats de la recherche action	DRS	Etat/Partenaires	2	2	4	5 000 000	6 000 000	666,67	1 500 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000	Nombre de résultats de recherches diffusés
TOTAL 5								54 408 000	6 045,33	13 602 000	13 602 000	13 602 000	13 602 000	
TOTAL GLOBAL								37 006 682 593	4 111 853,62					