



Volume III A

Pays : République de Guinée

CONCEPT NOTE-SE4ALL Guinée

The map shows Guinea and its neighbors: Sénégal, Mali, Côte d'Ivoire, Sierra Leone, Liberia, and Guinée-Bissao. Key locations include Conakry, Nzérékoré, and Lola. The Atlantic Ocean is labeled. Overlaid on the map are images of wind turbines, solar panels, a dam, and power lines. A vertical banner on the right reads "ENERGIE DURABLE POUR TOUS A L'HORIZON 2030 (SE4ALL)".

Division Géographique de la Direction des Archives
du Ministère des Affaires Etrangères ©2004

Version : Final



Concept-note/SE4ALL-Guinée

L'Assemblée générale de l'Organisation des Nations Unies a déclaré « 2012 Année internationale de l'énergie durable pour tous ». Elle a appelé son Secrétaire général, à organiser et à coordonner les activités visant à accroître la sensibilisation sur l'importance d'aborder les questions d'énergie. En réponse, le Secrétaire général a lancé une initiative mondiale sur « Energie Durable pour Tous à l'horizon 2030 -SE4ALL »

Cette Initiative vise à mobiliser l'action des gouvernements, du secteur privé et de la société civile autour de trois objectifs à atteindre d'ici 2030, à savoir : 1. Assurer l'accès universel aux services énergétiques modernes ; 2. Doubler le taux global de l'amélioration de l'efficacité énergétique ; et 3. Doubler la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique mondial pour atteindre au moins 30% de l'offre d'énergie.

Ce rapport-pays (portant l'état des lieux et des besoins ainsi que l'analyse des écarts à combler pour l'atteinte des objectifs de « Energy For All en 2030 (SE4ALL) » et la formulation de la Stratégie nationale pour l'atteinte des objectifs de SE4ALL) élaboré dans ce cadre, avec l'appui du PNUD, est l'aboutissement d'un processus d'investigation, d'échange et d'analyse de données qui s'est déroulé sur plusieurs mois (novembre 2013 à mai 2014).

Les principaux constats de l'évaluation de l'état des lieux sont : La Guinée regorge de potentialités et ressources énergétiques prouvées, abondantes et variées (hydrauliques, biomasse, solaire, etc.) mais pas suffisamment inventoriées, ni quantifiées et valorisées pour améliorer les conditions de vie de ses populations.

Pour les écarts à combler : En 2011, la Guinée comptait 10,6 millions d'habitants (avec un taux moyen de croissance démographique d'environ 3,1 %/an), dont 3,7 millions de citadins (en croissance relative et absolue) et 6,8 millions de ruraux (en décroissance relative et croissance absolue). En 2030, le pays comptera environ 19 millions d'habitants, dont près de la moitié (environ 8 millions) vivrait en milieu urbain. Cette croissance démographique et surtout le changement de la répartition de la population entre rural et urbain auront une très forte incidence sur le volume des besoins énergétiques et sur la structuration de la consommation d'énergie en 2030.

L'accès universel à l'électricité, aux combustibles modernes pour la cuisson et à la force motrice pour l'allègement des activités domestiques, agricoles et artisanales à l'horizon 2030 (objectif du SE4ALL), signifierait pour la Guinée des gaps très importants à combler .

	Situations de référence (en 2011)	Objectifs SE4ALL -2030	Gaps à combler
1. Taux d'accès à l'électricité		Accès universel	
<input type="checkbox"/> Niveau national	18,1%	Accès universel	81,9 %
<input type="checkbox"/> Zone urbaine	(47,8%)	Accès universel	(52,2 %)
<input type="checkbox"/> Zone rurale	(2%)	Accès universel	(98 %)
2. Taux d'accès aux combustibles modernes de cuisson	1,5 %	Accès universel	98,5 %
3. Efficacité énergétique globale	19 %	A doubler	19 %
4. Mix énergétique à écobilan positif	4,6 %	Au moins 30 %	25,4 %

Concernant les contraintes nationales : Les quatre principaux obstacles de la Guinée pour l'accès durable de tous à l'énergie sont les suivants :

- Capacité institutionnelle limitée pour la gouvernance adéquate du développement du secteur de l'énergie dans son ensemble (Obstacle institutionnel) ;
- Faible capacité nationale de financement (public et privé) et forte dépendance au financement extérieur public et privé (Obstacle financier) ;
- Retard technologique énorme en matière d'efficacité énergétique, de maîtrise de l'énergie et de valorisation des sources nouvelles et renouvelables d'énergie et Forte dépendance au transfert de technologies et savoir faire et contraintes de marchés (Obstacle technologique) ;
- Pauvreté des populations, notamment rurales et périurbaines et son incidence sur le pouvoir d'achat (pauvreté des populations et inaccessibilité économique des services énergétiques modernes).

En conséquence : L'atteinte en Guinée des trois objectifs de « l'Initiative Energy for all », nécessiterait beaucoup de portance et de poussée au triple plan financier, politique et institutionnel. La coopération technique et financière régionale (dont notamment celle de la CEDEAO) et internationale sera nécessaire pour combler le gap qui sera laissé par l'insuffisance des moyens nationaux. Tout ceci nécessiterait un réel et fort engagement politique national et international sur le long terme.

La Stratégie nationale SE4ALL-Guinée proposée vise un objectif de développement en rapport avec la réduction de la pauvreté en Guinée ; trois objectifs généraux en ligne de ceux de l'initiative mondiale SE4ALL-2030 ; une série de onze (11) objectifs spécifiques répartis entre les programmes et sous-programmes thématiques et sectoriels.

Cette stratégie commence par la mise en œuvre d'un Programme prioritaire à court terme (horizon 2015/2016) en vue de la mise à niveau et du renforcement des capacités nationales (institutionnelle et humaine). Elle est ensuite opérationnalisée à travers : (i) - un Premier Programme à moyen terme quinquennal (2016 - 2020) : Phase 1 de la mise en œuvre des Programmes nationaux ; (ii) - un Deuxième Programme à long terme quinquennal (2021 - 2025) : Phase 2 de la mise en œuvre des Programmes nationaux ; et un Troisième et dernier Programme à long terme quinquennal (2026-2030) : Phase 3 de la mise en œuvre des Programmes nationaux

La mise en œuvre sera sous la tutelle institutionnelle du « Ministère en charge de l'énergie (actuellement dénommé : Ministère de l'Énergie et de l'Hydraulique (MEH)) ». Mais, le rôle de Supervision de la mise en œuvre sera assuré par un « Comité d'Orientation et de Suivi (COS) » présidé par la Primature (Premier Ministre) ou par délégation, le MEH (Tutelle institutionnelle). Un Comité National de Pilotage de la mise en œuvre de la Stratégie (CNPP) sera institué, sous l'égide du MEH (qui assurera la présidence du CNPP) regroupant l'ensemble des partenaires institutionnels nationaux d'exécution, élargi au Chef de File et aux leaders thématiques des Partenaires Techniques et Financiers (PTF) de la Guinée.

Le CNPP aura, comme outil ou « cheville ouvrière », la « Direction Nationale de l’Energie (DNE) » qui aura en son sein une « Cellule nationale de coordination et de suivi (CNCS) de la mise en œuvre de la Stratégie (SN/SE4ALL -Guinée) », qui sera créée à cet effet et ancrée à la DNE ».

Sur le terrain : La mise en œuvre de la Stratégie sur le terrain, aux niveaux national, provincial et local, sera réalisée à travers les Programmes et sous Programmes thématiques et sectoriels de la Stratégie, à savoir :

1. Programme national d’électrification ;
2. Programme national de substitution au bois-énergie et d’accès aux combustibles modernes de cuisson ;
3. Programme national d’allègement et de promotion féminine (Genre et accès à la force motrice) et de mécanisation des systèmes d’exploitations hydrauliques, agricoles et artisanales;
4. Programme national d’amélioration de l’efficacité énergétique ;
5. Programme national de promotion des Energies nouvelles et renouvelables (EnR) ;
6. Programme national transversal de renforcement des capacités nationales/SE4ALL ; et
7. Programme prioritaire à court terme (horizon 2015/2016).

La conception et la mise en œuvre de ces programmes sont ancrées dans la problématique de la décentralisation, de l’aménagement du territoire et de responsabilisation des relais provinciaux et locaux.

Pour le suivi et l’évaluation : Le rapportage et le suivi de la mise en œuvre seront organisés par la DNE (à travers la CNCS). Le dispositif de suivi - évaluation et de partage des résultats à travers le Rapportage, est aligné sur : i) les indicateurs du cadre logique et du SIE¹ (en cours d’installation) , ii) le suivi des OMD² en Guinée, et iii) les exigences de la Gestion Axée sur les Résultats. Tous les indicateurs du Tableau de Bord sont également alignés sur ceux de « Global Tracking Framework of Sustainable Energy For All ».

Les investissements nécessaires pour atteindre les objectifs de SE4ALL en Guinée sont ainsi évalués en valeur actuelle à 8 179,6 millions USD sur 20 ans (2011 - 2030), soit 57 257,2 milliards GNF (base : 1 USD = 7000 GNF), ceci équivaut à environ 409 millions USD d’investissement annuel sur 20 ans (y compris les actions en cours depuis 2011).

Ce coût total de l’action, 8 179,6 millions USD est réparti comme suit :

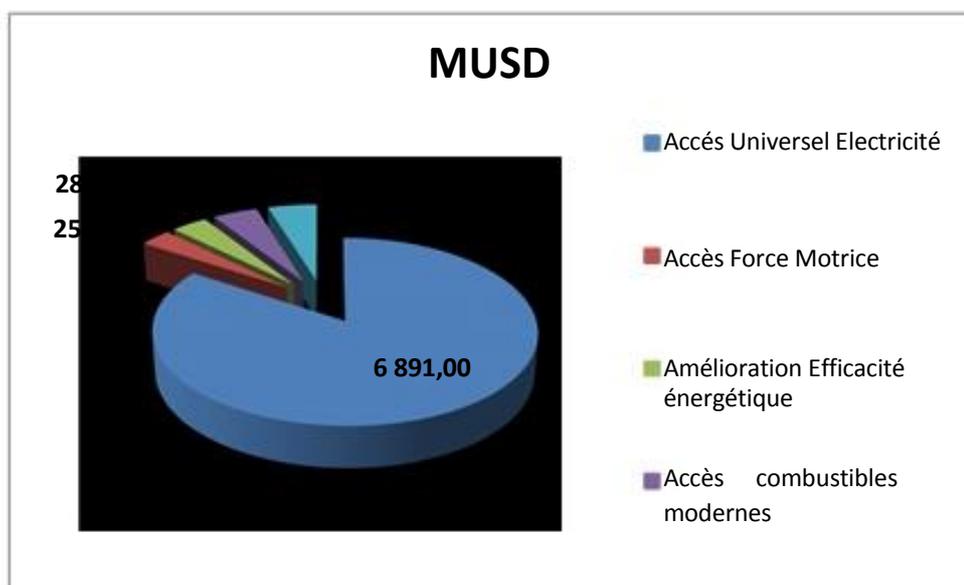
¹ Système d’information énergétique

² Objectifs du millénaire pour le développement

Tableau : Répartition du programme d'investissement selon les objectifs de SE4ALL

	Million USD	%
Total	8 179,6	100 %
Accès Universel Electricité	6 891,00	84,2
Accès Force Motrice	253,70	3,1
Amélioration Efficacité énergétique	287,20	3,5
Accès combustibles modernes	358,20	4,3
Renforcement des capacités institutionnelles et organisationnelles	389,50	4,7

Répartition du programme d'investissement selon les objectifs de SE4ALL (en Million USD)



Source: Evaluation Mission UNDP/MEH, SE4ALL, 2014

Le gap de financement (ou besoin de financement non couvert) serait important sur la période (2013-2030). D'où la nécessité pour la Guinée, de déployer une stratégie cohérente de mobilisation des ressources auprès du secteur privé national et international, des Fonds publics et privés d'investissement, des Institutions bancaires régionales et internationales, des Institutions de micro finance, de la coopération bi et multilatérale et des Agences du Système des Nations Unies pour la mise en œuvre des programmes, sous-programmes et projets relatifs à la SN/SE4ALL.

Tableau : Evaluation du programme d'investissement (costing),

Tableau : Costing SE4ALL- Guinée							
Guinée Objectifs « Initiative Energie pour Tous à l'horizon 2030 »	Situation de référence (2011)	Situation finale (2030)	Financement du Gap		Financements acquis Actions en cours d'exécution ou de lancement) (1)	Gap de Financement à rechercher (en million USD)	Investissement moyen annuel En million USD 2011 -2030
			Besoin d'investissement (valeur actuelle)				
			En million USD	En milliard GNF 1USD = 7 000 GNF			
1. Accès de tous à l'électricité			6 891		1 270,93	5 620,07	
<input type="checkbox"/> Puissance installée et mobilisée	272 MW	2 684 MW					
Centrales thermiques	141,8	568,5MW	285,5				
Centrales Hydroélectriques	127,2	1 650MW	4 832,5				
Mini et micro réseau ERD (solaire et éolien)	3	50 MW	229,4				
<input type="checkbox"/> Puissance mobilisée à l'importation (Interconnexion régionale)	0	1 886 GWh (équivalent 415,5 MW)	1 330				
<input type="checkbox"/> Réseaux : Transport/distribution (réhabilitation & nouvelles constructions pour ERD)	ND	Projections (2)	213,6				
2. Accès à la force motrice			253,7		2,83	250,87	
<input type="checkbox"/> Plateformes multifonctionnelle	67 unités	3 000 unités	58,7		2,15		
<input type="checkbox"/> Autres équipements à motricité (pour hydraulique, Agriculture, Artisanat, etc.)	ND	Projections (2)	195		0,68		

3. Efficacité énergétique et gestion durable des ressources			287,2			287,2	
<input type="checkbox"/> Substitution gaz butane & biogaz/biocarburant aux combustibles ligneux	0,35Ktep Bio car : ND KW	40 Ktep biocar : 3 000 KWc	170,5 24				
<input type="checkbox"/> Programme Foyers améliorés	257 000 FA	1 000 000	5,2				
& Carbonisation du bois	& ND carbo	5 000 Unités	2,5				
<input type="checkbox"/> Audits et maîtrise demande d'énergie des secteurs économiques	insignifian t		25				
<input type="checkbox"/> Aménagement/Gestion durable des ressources forestières	ND	Projections (2)	60	25			
4. Développement capacités de stockage et de distribution des combustibles modernes			358,2			358,2	
<input type="checkbox"/> Infrastructures stockage /Hydrocarbures	<1000 t pour GPL &<50 000 tonnes	5 000 t 200 000 t	120				
<input type="checkbox"/> Infrastructures et équipements /Desserte et distribution hydrocarbures	ND	Projections (2)	238,2				

5. Mix énergétiques & Ecobilan positif /Promotion Energies renouvelable	Significatif		Voir 1 : Accès de tous à l'électricité	Voir 1 : Accès de tous à l'électricité			
<input type="checkbox"/> Centrales Hydroélectriques	127,2 MW	1 500 MW					
<input type="checkbox"/> Mini et micro réseau ERD (solaire et éolien)	3MWc	50 MW					
<input type="checkbox"/> Importation d'hydroélectricité (interconnexions sous régionales)	--	1 886GWh					
Sous Total investissement direct			7 790,1		1 273,76	6 516,34	
6. Renforcement capacités institutionnelles et opérationnelles (Gouvernance sectorielle)		5% du coût total investissement	389,5		--	389,5	
Total général	-	-	8 179,6	57 257,2	1 273,76 (1)	6 905,86	408,98

Source : Evaluation Mission SE4ALL, UNDP/MEH, Février 2014 (voir en annexe 1 du Rapport 1, la méthodologie d'évaluation des coûts)