

N° 1 : Fiche Projet Réseau MT/BT + Dorsale + Densification

A. DONNEES INSTITUTIONNELLES DU PROJET							
Intitulé/Titre du projet	Programme pour l'accès universel à l'électricité en 2025						
Concession d'ER concernée	THIES ; TIVAOUANE ; DIOURBEL ; BAMBEY ; MBACKE (RTTDBM)						
Régions concernées	DAKAR, THIES et DIOURBEL						
Départements concernés	RUFISQUE ; DIOURBEL ; BAMBEY ; MBACKE ; THIES ; TIVAOUANE						
Période	2020-2025						
Structure de tutelle	MPE						
A. DESCRIPTION DU PROJET							
Ce projet consiste à électrifier 1 605 localités par Lignes Moyenne Tension 33kV permettant de couvrir une population de 436 380 habitants avec un taux de pénétration de 68% de technologie MT sur le total des localités de la CER.	Région de THIES	Item	Thiès	Tivaouane		Total région	Total général
		Réseau MT/BT	12 367 120 081	18 209 680 743		30 576 800 824	
		Dorsale MT	-	1 657 714 735		1 657 714 735	
	Densification	139 833 405	224 201 230		364 034 635		
	Région de DIOURBEL	Item	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total région	MT/BT : 76 091 328 831
		Réseau MT/BT	15 977 236 886	16 134 408 196	13 240 717 438	45 352 362 520	Dorsale : 2 154 115 414
		Dorsale MT	369 552 928	126 847 750	-	496 400 678	Densification : 752 961 955
		Densification	20 047 800	196 802 570	145 680 680	362 531 050	
	Région de Dakar	Item	Rufisque			Total région	Total CER : 78 998 406 199
		Réseau MT/BT	-	-		-	
		Dorsale MT	-			-	
		Densification	-			-	

Situation de référence (2019)	Taux de couverture par département	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total
		65%	58%	49%	34%	91%	-
	Nombre de localités non électrifiées	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total
		505	808	585	578	500	2 980
B. OBJECTIFS, LOCALITES ET POPULATION A DESSERVIR							
Localités à desservir au niveau de la CER	Couverture villages prévus en MT :						
	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total	
	284 sur 418	415 sur 614	345 sur 446	315 sur 493	243 sur 423	1605 sur 2 397	
Population à desservir au niveau de la CER	La Population à couvrir :						
	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total	
	78 174	105 882	109 940	81 717	58 519	436 380	
C. DETAILS TECHNIQUES PAR REGION							
Phase	Accès Universel (2021-2025)						
Longueur totale de ligne MT : 3 332 km							
Longueur totale de dorsale MT : 150 km							
Composante MT	Détails techniques	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total CER
	Puissance installée (kVA)	6 528	9 183	7 938	6 827	5 255	35 931
	Taux de charge	64%	64%	64%	65%	65%	68%
	Potentiels Ménages (2023)	7 772	10 478	9 368	7 601	5 854	41 449
	Potentiels Clients monophasés	7 752	10 594	9 369	7 732	5 961	41 742
	Potentiels Clients Triphasé	322	458	398	348	263	1 794
Composante densification Branchements BT & installations intérieures	Budget par Rubrique	Thiès	Tivaouane	Bambey	Diourbel	Mbacké	Total CER
	Branchements BT	565 247 356	775 410 334	684 597 329	568 175 804	437 171 099	3 053 505 162
	Installations intérieures	782 486 880	1 069 358 360	945 706 860	780 468 080	601 703 340	4 213 437 480
	Ménages prévus densification	837	1 342	120	1 178	872	4 507

D. Planning prévisionnel	
<ul style="list-style-type: none"> - 2020 - 2021 : Préparation + Réalisation Dorsales MT - 2021- 2023 : Travaux d'électrification par MT y compris réseau BT ; branchement et installations intérieures - 2023- 2025 : Travaux de densification (branchements et installations intérieures complémentaires) 	
E. Partenaire potentiel	
Entité Opérationnelle	ASER, SENELEC, PUDC, PUMA
Technique & Financiers	GIZ/PED, BM, AFD, BOAD, IRENA,..
F. Documentation et informations complémentaires	
Carte par département	Voir Annexe Cartes départementales
Rapport Finale du Plan Opérationnel SE4ALL 2025	Voir site web https://www.acces-universel-electricite.sn/







