

N° 11 : Fiche Projet Kit SHS + Lampadaires solaires + Installations Intérieures

A. DONNEES INSTITUTIONNELLES DU PROJET	
Intitulé/Titre du projet	Programme pour l'accès universel à l'électricité en 2025
Concession d'ER concernée	Le projet est situé au sein des perimetres de concession : COMASEL, SCL, ENCO, ERA, SENELEC
Régions concernées	DIOURBEL; FATICK; KAFFRINE; KAOLACK; KEDOUGOU; KOLDA; LOUGA; MATAM; SAINT-LOUIS; SEDHIOU; TAMBACOUNDA; THIES; ZIGUINCHOR
Départements concernés	BAKEL; BAMBEY; BIGNONA; BIRKILANE; BOUNKILING; DAGANA; DIOURBEL; FATICK; FOUNDIOUGNE; GOSSAS; GOUDIRY; GOUDOMP; GUINGUINEO; KAFFRINE; KANEL; KAOLACK; KEBEMER; KEDOUGOU; KOLDA; KOUMPENTOUM; KOUNGHEUL; LINGUERE; LOUGA; MALEM HODAR; MATAM; MBACKE; MBOUR; MEDINA YORO FOULA; NIORO; OUSSOUYE; PODOR; RANEROU; SAINT-LOUIS; SALEMATA; SARAYA; SEDHIOU; TAMBACOUNDA; THIES; TIVAOUANE; VELINGARA et ZIGUINCHOR
Période	2021-2023
Structure de tutelle	MPE
B. DESCRIPTION DU PROJET	
<p>Ce projet consiste à électrifier 4 355 localités par Kits solaires permettant de couvrir une population de 232 169 habitants avec un taux de pénétration de 31% de technologie SHS sur le total des localités de la zone du projet.</p>	<p>Les investissements correspondant à ces fiches sont déclinés en 3 composantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composante 1 : Lampadaires solaires : 5 121 005 760 FCFA HT HD ; - Composante 2 : Ens. Générateur PV + Batt. + Rég. + Onduleurs et accessoires : 12 738 550 000 FCFA HT HD - Composante 3 : Installation intérieure : 3 203 936 540 FCFA HT HD <p>Soit un total de 21 063 492 300 FCFA HT HD sur l'ensemble des régions du tableau suivant :</p>

REGION	ITEM	BAMBEY	DIOURBEL	MBACKE		TOTAL GENERAL
DIOURBEL	Lampadaires Solaires EP (LS EP)	110 112 480	193 860 000	187 656 480		491 628 960
	Ens. Générateur PV (GPV)	256 300 000	442 300 000	417 830 000		1 116 430 000
	Installation Intérieure (I2)	64 601 600	111 336 820	105 482 300		281 420 720
FATICK	ITEM	FATICK	FOUNDIOUGNE	GOSSAS		
	Lampadaires Solaires EP (LS EP)	144 231 840	37 221 120	107 010 720		288 463 680
	Ens. Générateur PV (GPV)	343 890 000	85 255 000	263 095 000		692 240 000
	Installation Intérieure (I2)	86 000 880	21 500 220	66 115 700		173 616 800
KAFFRINE	ITEM	BIRKILANE	KAFFRINE	KOUNGHEUL	MALEM HODAR	
	Lampadaires Solaires EP (LS EP)	103 908 960	26 364 960	138 803 760	69 789 600	338 867 280
	Ens. Générateur PV (GPV)	272 075 000	62 675 000	367 550 000	189 290 000	891 590 000
	Installation Intérieure (I2)	68 235 440	15 847 580	92 360 100	47 239 920	223 683 040
KAOLACK	ITEM	GUINGUINEO	KAOLACK	NIORO		
	Lampadaires Solaires EP (LS EP)	79 870 320	84 522 960	31 793 040		196 186 320
	Ens. Générateur PV (GPV)	181 925 000	193 090 000	72 315 000		447 330 000
	Installation Intérieure (I2)	45 927 700	48 653 080	18 169 200		112 749 980
KEDOUGOU	ITEM	KEDOUGOU	SALEMATA	SARAYA		
	Lampadaires Solaires EP (LS EP)	64 361 520	93 052 800	44 975 520		202 389 840

		Ens. Générateur PV (GPV)	181 540 000	283 720 000	114 470 000		579 730 000
		Installation Intérieure (I2)	45 120 180	70 355 180	28 868 840		144 344 200
	KOLDA	ITEM	KOLDA	MEDINA YORO FOULA	VELINGARA		
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	215 572 320	162 066 960	146 558 160		524 197 440
		Ens. Générateur PV (GPV)	519 465 000	380 570 000	354 610 000		1 254 645 000
		Installation Intérieure (I2)	130 111 660	95 590 180	89 029 080		314 730 920
	LOUGA	ITEM	KEBEMER	LINGUERE	LOUGA		
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	344 295 360	371 435 760	302 421 600		1 018 152 720
		Ens. Générateur PV (GPV)	838 725 000	978 475 000	743 990 000		2 561 190 000
		Installation Intérieure (I2)	210 459 900	244 678 560	186 436 180		641 574 640
	MATAM	ITEM	KANEL	MATAM	RANEROU		
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	94 603 680	84 522 960	165 168 720		344 295 360
		Ens. Générateur PV (GPV)	230 010 000	236 555 000	457 370 000		923 935 000
		Installation Intérieure (I2)	57 939 560	59 251 780	114 566 900		231 758 240
	SAINT-LOUIS	ITEM	DAGANA	PODOR	SAINT-LOUIS		
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	134 926 560	289 239 120	65 136 960		489 302 640
Ens. Générateur PV (GPV)		389 015 000	820 195 000	168 450 000		1 377 660 000	
Installation Intérieure (I2)		97 608 980	206 422 300	42 495 740		346 527 020	

	SEDHIOU	ITEM	BOUNKILING	GOUDOMP	SEDHIOU			
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	87 624 720	26 364 960	72 115 920		186 105 600	
		Ens. Générateur PV (GPV)	216 285 000	68 980 000	155 020 000		440 285 000	
		Installation Intérieure (I2)	54 305 720	17 462 620	39 265 660		111 034 000	
	TAMBACOUNDA	ITEM	BAKEL	GOUDIRY	KOUMPENTOUM	TAMBACOUNDA		
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	22 487 760	202 389 840	99 256 320	171 372 240	495 506 160	
		Ens. Générateur PV (GPV)	56 620 000	419 055 000	230 510 000	400 610 000	1 106 795 000	
		Installation Intérieure (I2)	14 434 420	107 299 220	58 343 320	101 343 760	281 420 720	
	THIES	ITEM	MBOUR	THIES	TIVAOUANE			
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	68 238 720	131 824 800	187 656 480		387 720 000	
		Ens. Générateur PV (GPV)	172 330 000	329 910 000	455 920 000		958 160 000	
		Installation Intérieure (I2)	43 807 960	83 982 080	115 879 120		243 669 160	
	ZIGUINCHOR	ITEM	BIGNONA	OUSSOUYE	ZIGUINCHOR			
		Lampadaires Solaires EP (LS EP)	120 968 640	16 284 240	20 936 880		158 189 760	
		Ens. Générateur PV (GPV)	289 920 000	45 035 000	53 605 000		388 560 000	
		Installation Intérieure (I2)	72 878 680	11 204 340	13 324 080		97 407 100	

Situation de référence (2018)	Taux de couverture par région	DIOURBEL	FATICK	KAFFRINE	KAOLACK	KEDOUGOU	KOLDA	LOUGA	MATAM	SAINT-LOUIS	SEDHIOU	TAMBA-COUNDA	THIES	ZIGUINCHOR	Total
		76%	41%	31%	39%	12%	17%	47%	70%	61%	49%	37%	56%	68%	-
	Nombre de localités non électrifiées	DIOURBEL	FATICK	KAFFRINE	KAOLACK	KEDOUGOU	KOLDA	LOUGA	MATAM	SAINT-LOUIS	SEDHIOU	TAMBA-COUNDA	THIES	ZIGUINCHOR	Total
		1 663	1 394	1 193	1 308	423	1 846	2 506	762	1 235	748	1 623	1 854	473	17 032
C. OBJECTIFS, LOCALITES ET POPULATION A DESSERVIR															
Localités à desservir au niveau de la CER (2023)	Couverture villages prévus en SHS :														
	DIOURBEL	FATICK	KAFFRINE	KAOLACK	KEDOUGOU	KOLDA	LOUGA	MATAM	SAINT-LOUIS	SEDHIOU	TAMBACOUNDA	THIES	ZIGUINCHOR	Total	
	459	255	252	183	117	457	805	256	394	174	473	402	128	4 355	
Population à desservir au niveau de la CER (2023)	La Population à couvrir :														
	DIOURBEL	FATICK	KAFFRINE	KAOLACK	KEDOUGOU	KOLDA	LOUGA	MATAM	SAINT-LOUIS	SEDHIOU	TAMBACOUNDA	THIES	ZIGUINCHOR	Total	
	24 394	15 212	14 017	10 255	6 310	25 490	43 292	13 188	20 727	9 287	22 912	21 075	6 010	232 169	
D. DETAILS TECHNIQUES PAR REGION															
Phase	Accès Universel (2021-2023)														
Nombre de lampadaires solaires : 6 604															
Puissance installée en lampadaires : 528,32 kWc															
Puissance installée en kits SHS : 4 278,5 kWc															
Composante SHS ménages	Détails techniques par région	DIOURBEL	FATICK	KAFFRINE	KAOLACK	KEDOUGOU	KOLDA	LOUGA	MATAM	SAINT-LOUIS	SEDHIOU	TAMBA-COUNDA	THIES	Total	
	Puissance installée (kWc)	375	233	300	150	196	422	862	311	463	148	370	320	4 278,5	
	Potentiels Ménages (2023)	2 788	1 720	2 216	1 117	1 430	3 118	6 356	2 296	3 433	1 100	2 788	2 414	31 741	
	Potentiels Clients S2 (100Wc)	1 830	1 112	1 434	733	904	2 017	4 094	1 485	2 239	723	1 877	1 626	20 697	
	Potentiels Clients S3 (200Wc)	958	608	782	384	526	1 101	2 262	811	1 194	377	911	788	11 044	
E. Planning prévisionnel															
- 2021- 2023 : Travaux d'électrification par SHS y compris lampadaires solaires et installations intérieures															
F. Partenaire potentiel															
Entité Opérationnelle	ASER, SENELEC, PUDC, PUMA														
Technique & Financiers	GIZ/PED, BM, AFD, BOAD, IRENA,..														

G. 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/