

WG
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

Fraternité-Justice-Travail

PRÉSIDENCE DE LA RÉPUBLIQUE

DÉCRET N° 2021 – 026 DU 20 JANVIER 2021

accordant une Autorisation de Transport d'Hydrocarbures à la Société West African Oil Pipeline (Benin) Company S.A. pour le Projet de Pipeline d'Exportation Niger-Bénin.

**LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE,
CHEF DE L'ÉTAT,
CHEF DU GOUVERNEMENT,**

- Vu** la loi n° 90-32 du 11 décembre 1990 portant Constitution de la République du Bénin, telle que modifiée par la loi n° 2019-40 du 07 novembre 2019 ;
- vu** la loi n° 2020-04 du 08 mai 2020 portant régime juridique, fiscal et douanier applicable au projet de pipeline d'Exportation Niger-Bénin ;
- vu** la décision portant proclamation, le 30 mars 2016 par la Cour constitutionnelle, des résultats définitifs de l'élection présidentielle du 20 mars 2016 ;
- vu** le décret n° 2019-396 du 05 septembre 2019 portant composition du Gouvernement ;
- vu** le décret n° 2019-430 du 02 octobre 2019 fixant la structure-type des ministères ;
- vu** le décret n° 2020-428 du 09 septembre 2020 portant attributions, organisation et fonctionnement du Ministère de l'Eau et des Mines ;
- sur** proposition du Ministre de l'Eau et des Mines,
- le** Conseil des Ministres entendu en sa séance du 20 janvier 2021,

DÉCRÈTE

Article premier

Pour les besoins du Projet de Pipeline d'Exportation Niger-Bénin, objet de l'Accord de Gouvernement Hôte, il est délivré à la Société West African Oil Pipeline (Benin) Company, une Autorisation de Transport d'Hydrocarbures qui lui confère le droit d'entreprendre la construction, l'exploitation et l'entretien de la partie située sur le territoire de la République du Bénin, du Système de Transport des hydrocarbures par canalisation Niger-Bénin, objet de l'Accord de Gouvernement Hôte signé avec la République du Bénin, le 05 août 2019.

Article 2

Conformément à l'article 11 de la loi n° 2020-04 du 08 mai 2020 portant régime juridique, fiscal et douanier applicable au Projet de pipeline d'Exportation Niger-Bénin, les coordonnées

géodésiques des terrains nécessaires au Projet qui s'étalent de la bride d'entrée à Malanville, sur les rives du fleuve Niger, dans le département de l'Alibori, jusqu'à la bride d'exportation au terminal maritime d'exportation dans la commune de Sèmè-Podji, sont indiquées en annexe au présent décret. Elles peuvent être modifiées en cas de besoin par décret pris en Conseil des Ministres. La canalisation du système du transport traverse les départements et communes suivants :

Départements	Communes
Alibori	Malanville
	Kandi
	Gogounou
Borgou	Bembèrèkè
	N'Dali
	Parakou
	Tchaourou
Collines	Ouèssè
	Savè
Plateau	Kétou
	Adja-Ouèrè
	Pobé
	Sakété
	Ifangni
Ouémé	Avrankou
	Adjarra
	Sèmè-Podji

Articles 3

Le droit de délivrance de la présente Autorisation de Transport des Hydrocarbures est fixé à **trois cent cinquante millions (350.000.000) FCFA**. Il est payé au Trésor public.

Articles 4

Le Ministre de l'Eau et des Mines, le Ministre de l'Economie et des Finances et le Ministre du Cadre de Vie et du Développement Durable sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent décret.

Article 5

Le présent décret, qui prend effet pour compter de la date de sa signature, sera publié au Journal officiel.

Fait à Cotonou, le 20 janvier 2021

Par le Président de la République,
Chef de l'État, Chef du Gouvernement,



Patrice TALON

Le Ministre de l'Economie
et des Finances,



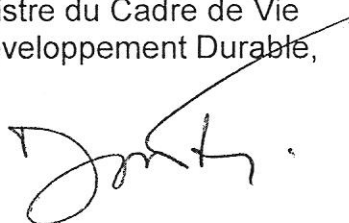
Romuald WADAGNI

Le Ministre de l'Eau
et des Mines,



Samou SEIDOU ADAMBI

Le Ministre du Cadre de Vie
et du Développement Durable,



José TONATO

AMPLIATIONS : PR 6 ; AN 4 ; CS 2 ; CC 2 ; CES 2 ; HAAC 2 ; HCJ 2 ; MEM 2 ; MCVDD 2 ; MEF 2 ; AUTRES MINISTERES 21 ; SGG 4 ; JORB 1.

**COORDONNEES GEODESIQUES DE LA SECTION TERRESTRE DU PIPELINE
EXPORT NIGER-BENIN**

Coordonnées du tracé du Pipeline (UTM31) Système de Coordonnées WGS-84					
No.	Angle (°)	Coordonnées		Elevation (m)	Distance (m)
		Nord (X)	Est (Y)		
B001	0	1313033,846	539368,716	159,41	0,00
B002	190,4457	1312215,215	539255,249	164,62	826,50
B003	182,0723	1311066,177	538867,711	164,83	2 039,10
B004	190,4222	1309647,646	538329,925	159,13	3 556,20
B005	194,232	1309276,839	538102,973	159,16	3 990,90
B006	178,134	1308517,036	537320,087	159,22	5 081,90
B007	182,571	1307795,086	536620,853	166,83	6 086,90
B008	180,3249	1306472,371	535200,497	196,45	8 027,80
B009	170,4743	1305299,93	533917,202	203,46	9 766,10
B010	176,2124	1304019,144	532902,797	212,12	11 399,90
B011	189,5407	1302379,192	531765,685	209,88	13 395,50
B012	184,1301	1298449,769	527885,495	205,65	18 917,80
B013	168,4714	1296932,102	526148,46	203,58	21 224,50
B014	142,5721	1296519,759	525830,453	204,78	21 745,20
B015	215,3528	1296460,204	525829,835	205,15	21 804,80
B016	179,5857	1296149,697	525602,671	210,39	22 189,50
B017	185,1619	1295104,092	524838,179	227,28	23 484,70
B018	184,1316	1294418,088	524232,442	236,99	24 399,90
B019	152,3753	1293288,956	523076,796	236,81	26 015,60
B020	181,1609	1292628,226	522858,318	241,21	26 711,50
B021	173,1508	1292195,778	522704,641	239,59	27 170,50
B022	182,0643	1291345,748	522511,207	223,89	28 042,20
B023	203,5248	1290123,632	522185,361	209,36	29 307,00
B024	161,5234	1289319,096	521538,249	214,99	30 339,50
B025	183,363	1288808,26	521345,358	206,55	30 885,60
B026	180,1709	1287833,13	520905,189	192,55	31 955,40
B027	194,3724	1287126,867	520582,124	191,46	32 732,10
B028	168,3458	1286372,29	519966,598	191,17	33 705,90
B029	210,0049	1285249,642	519375,099	204,86	34 974,80
B030	190,2821	1284394,194	518016,591	215,87	36 580,20
B031	144,4727	1284174,206	517464,708	211,48	37 174,30
B032	177,2314	1283108,794	516771,095	214,7	38 445,60
B033	175,2459	1282427,537	516370,611	218,6	39 235,90
B034	180,365	1281375,073	515860,346	224,45	40 405,60
B035	173,3113	1280815,609	515581,609	226,6	41 030,60
B036	189,0552	1280188,194	515353,261	229,5	41 698,20
B037	169,4701	1279086,742	514740,231	242,09	42 958,80
B038	167,3437	1278320,099	514478,015	243,1	43 769,10
B039	185,4506	1277594,586	514395,845	242,89	44 499,20
B040	208,5514	1277158,697	514301,568	242,85	44 945,20
B041	154,1552	1276057,462	513339,819	250,29	46 407,30
B042	189,1219	1275212,631	513107,183	258,19	47 283,50

B043	166,4142	1274019,751	512560,999	261,03	48 595,50
B044	178,1055	1272936,846	512344,687	266,71	49 699,80
B045	226,3327	1272192,277	512220,373	269,65	50 454,70
B046	163,1958	1271479,118	511161,684	285,03	51 731,20
B047	146,4211	1269826,341	509805,625	285,6	53 869,10
B048	183,2056	1269009,193	509718,715	286,08	54 690,80
B049	175,0344	1266871,885	509364,102	295,93	56 857,30
B050	187,1936	1266222,291	509313,161	294,57	57 508,90
B051	172,2351	1265682,541	509200,317	292,14	58 060,40
B052	172,1124	1265166,078	509162,344	290,46	58 578,20
B053	188,1855	1264964,035	509175,058	289,95	58 780,70
B054	187,1041	1264586,535	509143,926	288	59 159,40
B055	190,3851	1263449,459	508904,523	294,86	60 321,40
B056	174,3403	1263112,842	508764,835	297,22	60 685,90
B057	170,1133	1262840,626	508681,039	299,19	60 970,80
B058	176,4312	1262326,775	508615,251	302,63	61 488,80
B059	191,4525	1261866,744	508582,925	305,8	61 949,90
B060	178,3019	1261623,782	508514,3	305,25	62 202,40
B061	179,0345	1260735,428	508288,162	302,77	63 119,10
B062	181,4818	1259475,448	507989,386	303,7	64 414,00
B063	191,1023	1259004,254	507861,837	304,36	64 902,20
B064	175,0039	1258839,912	507780,54	304,65	65 085,50
B065	265,2646	1258275,447	507560,09	300,72	65 691,50
B066	93,5242	1258299,27	507481,066	300,67	65 774,00
B067	181,43	1257694,158	507252,966	295,75	66 420,70
B068	178,5019	1255926,174	506525,228	298,96	68 332,60
B069	179,5047	1254477,012	505962,813	284,49	69 887,00
B070	215,2811	1253974,538	505769,372	290,56	70 425,50
B071	174,515	1253608,933	505216,427	286,6	71 088,40
B072	170,2006	1252817,814	504225,654	287,48	72 356,20
B073	177,5208	1252366,355	503823,066	276,28	72 961,20
B074	180,303	1252122,505	503621,387	269,58	73 277,60
B075	207,4036	1252044,646	503555,825	268,2	73 379,40
B076	154,4343	1252011,569	503474,917	272,64	73 466,80
B077	156,022	1251850,038	503326,825	274,49	73 685,90
B078	180,1535	1251669,446	503266,235	276,82	73 876,40
B079	179,4732	1251210,686	503110,012	281,06	74 361,00
B080	186,2446	1250062,214	502723,522	283,03	75 572,80
B081	183,1048	1248389,873	501943,277	273,92	77 418,20
B082	179,0908	1245845,292	500579,336	272,48	80 305,30
B083	178,214	1243694,012	499466,882	272,55	82 727,10
B084	176,4551	1243185,546	499222,114	268,85	83 291,40
B085	196,5122	1241781,646	498641,403	279,87	84 810,80
B086	179,4103	1240194,823	497341,442	275,12	86 862,10
B087	188,5623	1239768,564	496996,15	271,52	87 410,60
B088	175,025	1238526,543	495619,153	266,34	89 265,00
B089	177,1715	1237163,607	494348,393	258,64	91 128,40
B090	174,3742	1235893,094	493271,43	270,12	92 794,00
B091	195,0546	1235106,342	492722,337	275,7	93 753,40
B092	183,3744	1234331,315	491798,421	271,71	94 959,30

B093	171,032	1234069,749	491443,088	269,55	95 400,60
B094	169,5927	1233803,376	491179,624	267,09	95 775,20
B095	183,4854	1233527,121	490988,437	271,3	96 111,20
B096	187,5651	1232985,368	490557,503	276,27	96 803,40
B097	174,203	1232183,424	489714,019	280,27	97 967,30
B098	147,5012	1231367,51	489010,034	282,86	99 044,90
B099	183,3358	1231213,509	488986,675	285,82	99 200,70
B100	167,0709	1230900,407	488919,036	290,05	99 521,00
B101	192,146	1230032,025	488929,481	320,63	100 389,50
B102	188,1801	1229428,949	488806,159	321,86	101 005,10
B103	175,5413	1228768,532	488567,603	322,99	101 707,20
B104	171,2815	1228510,536	488494,731	310,35	101 975,30
B105	159,0132	1228101,265	488442,796	305,31	102 387,90
B106	195,4547	1227528,03	488582,945	307,54	102 978,00
B107	190,5526	1226463,334	488545,316	304,45	104 043,30
B108	194,2215	1224720,906	488144,7	293,03	105 831,20
B109	177,1939	1224450,965	488005,248	290,82	106 135,10
B110	171,1743	1223300,538	487477,417	281,99	107 400,80
B111	175,4634	1222015,664	487110,403	283,39	108 737,10
B112	163,1427	1219966,231	486685,341	267,83	110 830,10
B113	188,4423	1218867,751	486782,245	270,51	111 932,80
B114	117,3634	1216543,299	486631,965	274,47	114 262,10
B115	240,0202	1216515,325	486677,961	273,16	114 316,00
B116	180,3248	1215327,576	486650,159	275,29	115 504,10
B117	179,2545	1214333,269	486617,398	272,11	116 498,90
B118	179,3642	1213916,722	486607,762	280,4	116 915,50
B119	190,5936	1213635,807	486603,213	288,92	117 196,50
B120	183,4337	1211897,122	486236,141	304,55	118 973,50
B121	182,5247	1210761,748	485918,101	315,53	120 152,60
B122	170,1422	1209356,46	485447,088	320,22	121 634,70
B123	186,5002	1208169,337	485263,991	306,45	122 835,90
B124	176,4928	1207677,869	485126,744	306,54	123 346,20
B125	182,1024	1206957,511	484968,015	307,67	124 083,80
B126	173,2916	1204542,353	484338,887	307,22	126 579,60
B127	181,3104	1203197,191	484147,722	310,14	127 938,20
B128	186,4255	1202124,043	483966,116	303,55	129 026,60
B129	170,5631	1201218,263	483700,879	300,56	129 970,50
B130	178,223	1199259,096	483451,198	303,48	131 945,50
B131	188,5312	1198603,766	483386,489	298,5	132 604,00
B132	203,326	1197206,435	483024,484	303,2	134 047,50
B133	180,5105	1196750,976	482667,729	296,38	134 626,00
B134	178,2802	1195855,945	481944,857	303,48	135 776,50
B135	168,5723	1194966,235	481264,728	303,86	136 896,40
B136	178,551	1193746,373	480660,593	309,88	138 257,60
B137	176,2804	1192677,435	480155,993	306,1	139 439,70
B138	186,4532	1190693,052	479364,837	304,72	141 576,00
B139	185,2155	1190088,363	479036,629	303,97	142 264,00
B140	156,2351	1189567,646	478687,241	297,32	142 891,10
B141	177,4229	1187727,123	478354,135	313,52	144 761,50
B142	174,5824	1186537,796	478187,694	315,25	145 962,40

B143	195,2608	1185240,953	478121,09	304,83	147 261,00
B144	189,3426	1183428,864	477519,179	298,66	149 170,40
B145	182,2506	1182649,392	477105,566	299,02	150 052,80
B146	187,381	1181513,376	476439,925	303,88	151 369,50
B147	162,4351	1180221,293	475430,358	306,94	153 009,30
B148	173,5137	1177729,495	474487,038	325,88	155 673,60
B149	192,0123	1176508,285	474169,071	330,79	156 935,50
B150	160,3452	1176041,676	473935,241	334,77	157 457,40
B151	173,0924	1175275,169	473838,449	343,94	158 230,00
B152	192,2934	1174456,174	473833,35	347,59	159 049,00
B153	185,4805	1173845,59	473694,089	346,5	159 675,30
B154	195,0129	1172798,487	473340,667	352,81	160 780,40
B155	167,3235	1171800,357	472675,627	346,49	161 979,90
B156	173,2618	1169976,621	471967,608	327,28	163 936,20
B157	178,5128	1168031,618	471458,962	335,28	165 946,60
B158	166,3254	1166899,286	471186,765	334,54	167 111,20
B159	179,3559	1164689,248	471184,427	335,25	169 321,30
B160	184,4905	1163861,587	471189,321	340,31	170 148,90
B161	189,09	1162642,276	471093,78	339,95	171 371,90
B162	175,515	1161754,401	470878,478	335,67	172 285,50
B163	163,4803	1161037,782	470758,622	333,37	173 012,10
B164	176,4426	1160373,714	470836,689	332,67	173 680,80
B165	175,3957	1159792,133	470938,901	339,62	174 271,30
B166	182,4817	1159142,506	471104,472	345,65	174 941,70
B167	188,2029	1158265,187	471282,867	350,57	175 836,90
B168	145,2904	1157166,841	471343,362	364,8	176 936,90
B169	233,0836	1156469,753	471881,533	354,58	177 817,60
B170	168,5937	1155258,447	471546,161	342,21	179 074,50
B171	167,5607	1153744,975	471427,878	325,01	180 592,60
B172	182,4324	1151886,692	471675,733	316,33	182 467,30
B173	191,3811	1150055,116	471831,861	295,98	184 305,50
B174	192,0226	1148730,53	471674,791	312,3	185 639,40
B175	181,1945	1147221,758	471161,031	321,99	187 233,20
B176	174,222	1144462,591	470149,543	347,89	190 172,00
B177	182,1509	1141926,407	469493,335	325,07	192 791,60
B178	178,3856	1140207,837	468975,902	337,6	194 586,40
B179	182,2932	1137554,258	468244,616	340,23	197 338,90
B180	184,354	1135229,792	467493,883	342,93	199 781,60
B181	167,4319	1134218,405	467075,111	336,57	200 876,30
B182	179,2032	1133187,957	466889,379	351,04	201 923,30
B183	193,4117	1131343,629	466578,86	366,8	203 793,60
B184	186,2545	1130383,725	466166,542	365,29	204 838,30
B185	185,3603	1127943,558	464776,102	364,79	207 646,80
B186	179,1936	1126158,532	463513,371	389,1	209 833,30
B187	156,2612	1124498,552	462368,126	364,33	211 850,00
B188	170,4505	1123184,216	462111,737	354,3	213 189,20
B189	179,4319	1121849,969	462070,05	369,64	214 524,10
B190	175,032	1120564,744	462036,095	391,27	215 809,70
B191	184,1632	1119130,065	462122,131	371,49	217 247,00
B192	188,2515	1117753,227	462101,882	374,13	218 624,00

B193	179,455	1116676,111	461926,18	366,15	219 715,30
B194	167,0607	1114679,946	461608,982	375,96	221 736,60
B195	185,5234	1113574,208	461683,806	374,2	222 844,80
B196	168,3128	1111960,286	461627,227	384,87	224 459,70
B197	173,1923	1111209,909	461752,387	376,2	225 220,50
B198	176,2428	1110255,79	462028,648	368,36	226 213,80
B199	167,5702	1109845,537	462175,837	374,72	226 649,60
B200	173,5411	1108842,717	462797,283	364,12	227 829,40
B201	179,1646	1107838,57	463578,522	349,62	229 101,70
B202	163,231	1106767,578	464433,691	338,02	230 472,10
B203	175,5834	1105818,869	465799,655	348,31	232 135,30
B204	186,085	1105480,736	466367,836	353,63	232 796,50
B205	178,2855	1104992,102	467018,485	352,57	233 610,20
B206	174,593	1104299,91	467993,016	361,7	234 805,50
B207	169,3005	1103348,15	469616,667	348,83	236 687,60
B208	223,1259	1102855,023	470980,369	358,38	238 137,60
B209	173,3648	1102419,857	471201,186	366,22	238 625,70
B210	209,4007	1101958,214	471504,295	376,69	239 177,90
B211	185,3041	1101447,525	471536,628	375,474	239 689,60
B212	182,3641	1100749,807	471513,61	367,23	240 387,70
B213	181,0027	1100063,834	471459,626	377,19	241 075,80
B214	168,3544	1098347,625	471294,104	373,99	242 800,00
B214+1	189,4544	1097188,642	471413,831	374,16	243 965,20
B215	175,1939	1095887,15	471325,862	355,64	245 269,60
B216	175,0529	1093924,993	471353,495	375,38	247 231,90
B217	182,072	1093313,122	471414,734	381,69	247 846,90
B218	180,4832	1091491,224	471529,095	390,89	249 672,40
B219	176,0402	1090887,203	471558,476	399,007	250 277,10
B220	213,2125	1090826,9	471565,575	398,525	250 337,80
B221	171,2231	1089565,962	470933,04	402,66	251 748,50
B222	181,3	1087731,978	470336,6	387,28	253 677,10
B223	180,2003	1086752,232	469989,335	392,69	254 716,50
B224	179,382	1085787,08	469640,892	405,71	255 742,60
B225	172,332	1084012,696	469012,925	396,99	257 624,90
B226	179,5011	1082476,442	468685,141	381,17	259 195,70
B227	179,2008	1080292,02	468225,556	391,83	261 427,90
B228	180,1641	1077639,94	467699,645	396,95	264 131,70
B229	187,2125	1075559,297	467276,516	394,05	266 254,90
B230	174,5326	1074166,61	466801,023	378,39	267 726,50
B231	176,2428	1072549,501	466405,588	382,98	269 391,30
B232	180,2158	1071973,694	466302,495	368,43	269 976,30
B233	190,1218	1071285,678	466174,793	375,73	270 676,00
B234	172,3256	1069945,867	465667,939	372,95	272 108,50
B235	179,231	1068831,581	465405,175	390,64	273 253,40
B236	180,5734	1065802,101	464724,929	375,07	276 358,20
B237	180,0056	1063495,72	464166,297	368,9	278 731,30
B238	179,4538	1061321,341	463638,996	373,99	280 968,70
B239	182,5736	1060225,628	463378,125	367,74	282 095,10
B240	176,3001	1058651,965	462916,456	363,86	283 735,10
B241	168,2556	1057208,74	462587,203	354,8	285 215,40

B242	191,0616	1055079,235	462539,469	354,87	287 345,40
B243	158,0919	1053800,022	462258,494	349,45	288 655,10
B244	172,5306	1047978,366	463228,162	341,3	294 557,00
B245	179,3149	1043917,788	464436,423	342,57	298 793,50
B246	175,3136	1040957,499	465343,795	339,61	301 889,70
B247	195,2434	1039774,411	465810,186	326,31	303 161,40
B248	178,5822	1037678,252	466034,36	345,48	305 269,50
B249	183,1131	1036216,283	466217,277	331,93	306 742,90
B250	187,4822	1034043,912	466366,92	333,28	308 920,40
B251	197,0221	1031601,08	466201,804	349,49	311 368,80
B252	184,5407	1027613,051	464678,514	335,04	315 637,90
B253	179,5041	1022532,338	462221,623	345,82	321 281,50
B254	173,1039	1021071,345	461520,01	335,09	322 902,20
B255	173,4346	1019154,964	460866,496	359,32	324 926,90
B256	170,2615	1016691,164	460317,635	354,56	327 451,20
B257	188,1653	1015164,281	460237,678	334,71	328 980,10
B258	179,3137	1013328,529	459871,612	323,08	330 852,00
B259	181,4936	1011651,885	459551,661	340,09	332 558,90
B260	177,0056	1010457,628	459284,031	341,34	333 782,80
B261	182,5753	1008078,298	458879,608	330,34	336 196,30
B262	178,0026	1006686,02	458568,102	328,26	337 622,90
B263	182,3406	1004694,099	458194,646	350,36	339 649,60
B264	179,5631	1002657,09	457717,356	365,12	341 741,70
B265	178,5524	999706,523	457029,135	381,19	344 771,50
B266	227,2816	996506,27	456345,911	358,67	348 043,90
B267	132,2408	996472,274	456288,068	359,09	348 111,00
B268	187,5332	994530,269	455877,94	341,19	350 095,80
B269	243,5751	991980,341	454959,019	340,32	352 806,20
B270	107,2823	991970,196	454866,196	336,94	352 899,60
B271	178,5159	990343,106	454542,396	350,36	354 558,60
B272	188,2551	988630,956	454236,788	345,74	356 297,80
B273	180,3616	987469,004	453846,815	346,96	357 523,50
B274	179,0522	985425,021	453136,75	317,77	359 687,30
B275	146,4845	983773,901	452592,424	291,85	361 425,80
B276	185,2437	982499,391	452932,541	291,12	362 744,90
B277	181,3755	981592,104	453084,858	323,09	363 664,90
B278	181,4349	979750,105	453340,422	294,32	365 524,60
B279	178,4548	976986,869	453639,061	330,26	368 303,90
B280	180,2134	974772,982	453926,837	304,57	370 536,40
B281	180,0156	971791,639	454295,313	320,82	373 540,40
B282	190,3052	969596,913	454565,372	295,42	375 751,70
B283	183,4618	967337,958	454427,166	302,08	378 014,90
B284	167,1031	964629,185	454081,477	270,17	380 745,60
B285	195,2037	963219,026	454218,577	290,81	382 162,40
B286	178,422	961358,164	453897,457	291,52	384 050,80
B287	177,0031	960174,543	453720,62	288,01	385 247,60
B288	160,3822	956759,862	453391,514	279,31	388 678,10
B289	190,3043	956536,762	453446,545	286,07	388 907,80
B290	202,0914	953369,047	453631,585	323,63	392 080,90
B291	174,38	950506,747	452656,604	270,92	395 104,70

B292	194,0149	949004,219	452297,462	265,18	396 649,60
B293	169,3608	947785,683	451663,858	248,62	398 023,00
B294	160,5942	946935,059	451402,534	264,8	398 912,90
B295	177,2649	943747,972	451509,883	232,91	402 101,80
B296	174,3633	941780,562	451664,046	268,03	404 075,20
B297	184,4442	938976,373	452152,123	262,96	406 921,60
B298	176,1959	937241,076	452307,853	262,15	408 663,90
B299	188,0053	935547,214	452569,891	251,14	410 377,80
B300	179,5315	933340,905	452599,946	238,72	412 584,40
B301	159,2002	932498,977	452613,069	245,53	413 426,40
B302	175,2129	928613,656	454148,167	252,43	417 604,00
B303	183,381	924127,774	456355,523	229,47	422 603,50
B304	190,1923	920822,981	457728,733	221,53	426 182,30
B305	181,2557	919077,411	458107,463	236,63	427 968,50
B306	190,051	915030,269	458880,139	223,31	432 088,70
B307	185,2957	913090,252	458904,618	225,71	434 028,90
B308	183,4948	910165,495	458660,214	235,89	436 963,80
B309	181,5642	907689,64	458285,525	240,61	439 467,90
B310	183,0338	905476,639	457873,317	234,01	441 718,90
B311	185,1333	903581,178	457414,344	236,21	443 669,20
B312	140,1417	902182,857	456937,312	241,39	445 146,60
B313	218,5916	901798,877	457084,079	246,3	445 557,70
B314	177,2842	899988,702	456493,722	206	447 461,80
B315	184,4526	898523,74	456086,324	199,84	448 982,40
B316	177,513	897463,176	455694,012	193,84	450 113,10
B317	178,0608	895271,101	454975,133	182,56	452 420,00
B318	180,1439	892154,071	454066,025	190,08	455 666,90
B319	186,5126	889603,663	453310,353	183,32	458 326,90
B320	163,3602	888868,432	452992,766	173,97	459 127,80
B321	190,2707	884193,522	452421,937	192,89	463 837,40
B322	215,4938	881778,356	451664,455	173,44	466 368,60
B323	136,3904	881406,932	451167,215	160,43	466 989,30
B324	207,5859	880002,109	450922,209	158,85	468 415,30
B325	179,3336	879205,091	450302,33	173,24	469 425,00
B326	173,1606	878786,62	449982,02	159,41	469 952,00
B327	164,4314	877769,5	449377,995	150,56	471 134,90
B328	150,1535	876421,772	449006,212	165,84	472 533,00
B329	161,4257	875033,054	449360,608	130	473 966,30
B330	183,4317	874572,485	449655,167	123,1	474 513,00
B331	183,3357	874024,712	449957,307	125,55	475 138,60
B332	176,3215	871984,08	450922,51	161,7	477 395,90
B333	191,0149	871039,485	451441,263	159,76	478 473,60
B334	183,1054	870352,496	451661,121	161,99	479 194,90
B335	186,0007	869395,844	451909,708	148,31	480 183,30
B336	176,2256	867808,183	452148,714	135,15	481 788,90
B337	165,3648	867011,965	452320,572	133,32	482 603,50
B338	172,42	865823,385	452914,901	155,76	483 932,30
B339	200,2307	865304,243	453263,34	134,45	484 557,60
B340	171,021	864582,016	453436,454	133,57	485 300,30
B341	174,0116	863339,395	453949,748	116,89	486 644,70

B342	154,1822	862698,049	454296,894	105,36	487 374,00
B343	172,1751	862461,515	454623,868	98,2	487 777,50
B344	201,474	862269,03	454983,163	112,05	488 185,10
B345	192,054	862084,375	455138,215	114,39	488 426,30
B346	178,1446	861537,093	455428,434	109,56	489 045,70
B347	177,3553	860699,593	455905,831	130,37	490 009,70
B348	183,301	859405,879	456717,06	147,18	491 536,80
B349	240,503	858551,348	457182,637	126,27	492 509,90
B350	123,4104	858391,316	457081,64	123,42	492 699,10
B351	177,2021	856390,808	457974,791	126,67	494 889,90
B352	190,4338	854890,511	458730,038	140,71	496 569,70
B353	177,5018	853382,144	459162,316	146,46	498 138,70
B354	180,0117	852749,864	459369,624	146,707	498 804,10
B355	177,4918	851561,423	459758,827	170,499	500 054,70
B356	181,1247	850268,509	460237,388	158,396	501 433,30
B357	182,242	849530,124	460493,012	166,771	502 214,70
B358	180,4833	847962,754	460963,012	157,04	503 851,00
B359	176,5857	846109,185	461490,471	175,82	505 778,20
B360	190,5256	844222,039	462136,565	260,46	507 772,90
B361	181,541	843435,91	462247,319	239,86	508 566,70
B362	165,0016	842852,091	462309,865	235,1	509 153,90
B363	191,224	841283,18	462915,631	240,14	510 835,70
B364	186,0352	840160,128	463108,287	227,47	511 975,10
B365	187,1912	839336,403	463161,084	239,44	512 800,50
B366	173,1854	838409,946	463101,947	268,33	513 728,90
B367	183,3432	837745,287	463137,195	273,37	514 394,50
B368	172,1155	837024,406	463130,359	274,45	515 115,40
B369	185,0525	836782,373	463161,228	273,22	515 359,40
B370	190,2642	836617,34	463167,484	272,21	515 524,50
B371	198,4245	835911,309	463064,799	269,19	516 238,00
B372	183,5234	834207,857	462197,265	266,29	518 149,70
B373	156,2847	832093,877	460933,935	242,58	520 612,30
B374	171,5907	831384,857	460842,499	237,57	521 327,30
B375	186,5255	829044,759	460869,884	227,57	523 667,50
B376	180,2557	825959,983	460534,206	203,65	526 770,50
B377	172,4549	825466,233	460476,688	199,36	527 267,60
B378	184,3552	824396,804	460487,768	191,7	528 337,10
B379	169,0934	823121,726	460398,488	180,48	529 615,30
B380	206,2332	822170,178	460512,55	174,88	530 573,60
B381	175,3859	821193,087	460165,484	165,5	531 610,50
B382	166,5632	820011,354	459844,269	154,94	532 835,20
B383	173,4339	817720,806	459758,322	156,95	535 127,30
B384	161,1703	815691,089	459904,679	180,92	537 162,30
B385	214,4232	815399,292	460027,584	180	537 478,90
B386	181,1428	813770,4	459685,244	170,49	539 143,40
B387	176,0523	812420,839	459370,932	162,11	540 529,10
B388	175,4544	811278,159	459185,894	154,59	541 686,60
B389	175,3535	809171,419	459002,942	142,93	543 801,30
B390	162,0253	807302,086	458984,835	141,32	545 670,70
B391	188,5038	805487,788	459553,254	123,21	547 572,00

B392	187,3228	804620,323	459683,733	116,33	548 449,20
B393	180,16	803209,033	459708,628	109,31	549 860,70
B394	164,3417	802737,241	459714,752	104,48	550 332,60
B395	184,1034	800966,203	460228,375	98,27	552 176,60
B396	176,0006	799100,102	460624,968	112,24	554 084,30
B397	176,5403	797634,082	461045,23	96,04	555 609,40
B398	188,3124	797336,791	461148,13	108,95	555 924,00
B399	170,5313	796616,571	461282,546	106,82	556 656,60
B400	174,044	795759,977	461588,998	101,21	557 566,40
B401	183,0712	795216,989	461849,243	93,195	558 168,50
B402	182,1552	794784,522	462028,236	83,888	558 636,60
B403	201,4555	792766,62	462771,567	65,1	560 787,10
B404	198,1508	791960,619	462749,877	69,76	561 593,40
B405	179,3006	791397,033	462547,058	72,14	562 192,30
B406	180,2027	790335,833	462175,5	65,04	563 316,70
B407	168,3345	788627,467	461565,855	64,56	565 130,60
B408	186,3503	788224,74	461507,827	64,89	565 537,50
B409	175,2237	787466,181	461307,608	62,7	566 322,00
B410	171,1447	786934,354	461212,313	59,56	566 862,30
B411	178,024	785932,075	461187,647	55,19	567 864,90
B412	171,2944	784898,11	461197,529	49,57	568 898,90
B413	196,5202	783960,316	461346,941	48,11	569 848,50
B414	180,2835	782553,121	461153,741	48,33	571 268,90
B415	173,0902	782118,27	461090,44	50,25	571 708,30
B416	187,235	781130,024	461065,544	55	572 696,90
B417	180,4323	780077,254	460901,838	66,74	573 762,30
B418	241,1644	778950,353	460711,993	63,07	574 905,10
B419	138,4424	778898,664	460563,251	62,06	575 062,60
B420	174,0933	777589,063	459819,846	58,96	576 568,40
B421	179,3954	775626,852	458956,843	51,25	578 712,10
B422	179,1623	774768,434	458585,259	54,44	579 647,50
B423	170,4052	773805,157	458182,754	60,69	580 691,40
B424	151,1938	772895,022	457966,603	67,91	581 626,90
B425	178,2546	771759,367	458277,539	112,82	582 804,30
B426	180,0052	769947,627	458827,463	136,07	584 697,70
B427	197,3104	768859,246	459157,465	154,24	585 835,00
B428	170,5345	768148,749	459149,47	150,22	586 545,60
B429	180,0841	767280,346	459278,579	147,38	587 423,50
B430	138,4924	766590,327	459379,357	142,27	588 120,90
B431	193,1314	766500,781	459484,194	143,67	588 258,70
B432	173,3623	765744,263	460039,211	144,71	589 197,00
B433	164,3242	765305,127	460443,943	139,91	589 794,20
B434	193,4102	765084,857	460798,047	133,94	590 211,20
B435	232,0946	763922,573	461937,474	115,66	591 838,90
B436	180,3723	762163,508	461698,716	92,33	593 614,10
B437	169,0035	760946,397	461520,054	89,83	594 844,20
B438	186,5033	760139,216	461557,18	91,78	595 652,30
B439	187,5642	759667,05	461522,455	86,04	596 125,70
B440	177,1605	758214,19	461209,657	108,13	597 611,90
B441	159,1255	757481,877	461088,174	108,26	598 354,20

B442	177,3123	756054,906	461375,033	106,25	599 809,70
B443	181,2332	755706,074	461461	108,58	600 169,00
B444	196,2344	753723,086	461898,81	98,77	602 199,70
B445	179,2025	753013,426	461849,927	92,29	602 91 1,10
B446	175,1334	752171,341	461801,575	40,01	603 754,50
B447	166,4754	751445,969	461820,415	72,97	604 480,10
B448	195,1452	751126,852	461904,094	81,65	604 810,00
B449	149,3554	749667,447	461889,883	91,78	606 269,50
B450	179,394	747863,578	462924,834	81,79	608 349,20
B451	125,4043	746403,707	463773,918	82,57	610 038,10
B452	239,1203	746397,75	463835,593	82,03	610 100,00
B453	181,2236	745779,192	464128,013	80,89	610 784,20
B454	193,1907	745023,431	464463,368	81,38	611 611,00
B455	179,2847	744447,252	464571,281	79,44	612 197,20
B456	182,5841	743909,337	464677,106	77,02	612 745,50
B457	199,2029	743216,931	464776,262	68,43	613 444,90
B458	189,0225	742707,864	464675,572	65,28	613 963,90
B459	144,1809	742630,235	464646,939	64,62	614 046,60
B460	199,5533	742198,083	464766,518	43,73	614 495,00
B461	168,045	740933,051	464667,889	40,55	615 763,80
B462	198,4106	739932,891	464798,853	60,38	616 772,50
B463	201,0527	739595,479	464731,896	44,22	617 116,60
B464	134,4231	739003,46	464357,41	55,43	617 817,00
B465	196,5738	738923,98	464375,749	56,853	617 898,60
B466	150,0915	738086,153	464317,383	64,532	618 738,50
B467	192,5109	737527,333	464588,254	62,769	619 359,50
B468	200,4909	736747,616	464768,425	64,39	620 159,80
B469	172,2111	735826,056	464642,007	61,792	621 090,00
B470	171,5918	735193,561	464640,204	57,116	621 722,50
B471	192,1237	734608,535	464720,867	57,081	622 313,00
B472	176,1104	733503,385	464636,544	57,71	623 421,30
B473	150,2916	732723,789	464629,099	55,467	624 201,00
B474	147,5306	732117,69	464964,584	54,466	624 893,70
B475	235,1444	732042,223	465101,209	53,351	625 049,80
B476	190,2813	731823,078	465123,634	50,368	625 270,10
B477	156,5613	731708,785	465114,342	50,542	625 384,80
B478	217,0449	731468,992	465194,255	52,192	625 637,50
B479	168,4737	731156,134	465088,657	50,391	625 967,70
B480	170,2458	730292,801	464975,826	48,947	626 838,40
B481	195,3107	729962,828	464988,122	47,44	627 168,60
B482	140,0137	729163,004	464797,875	45,099	627 990,80
B483	231,0601	728856,574	464951,244	43,208	628 333,40
B484	126,5324	728481,41	464780,231	34,457	628 745,70
B485	257,4619	728030,588	465026,027	15,77	629 259,20
B486	95,5559	727585,569	464511,03	25,508	629 939,90
B487	196,3311	727527,815	464551,308	23,702	630 010,30
B488	155,0649	727108,233	464690,441	30,143	630 452,30
B489	188,4314	726890,761	464894,851	24,793	630 750,80
B490	202,2007	726571,937	465114,079	21,305	631 137,70
B491	230,331	726147,11	465205,731	28,009	631 572,30

B492	99,0329	725814,473	464942,281	34,288	631 996,60
B493	194,5756	725510,143	465221,847	32,382	632 409,90
B494	192,2302	724828,001	465578,388	28,941	633 179,60
B495	153,4743	724046,511	465790,938	23,384	633 989,50
B496	205,595	723777,099	466028,592	29,045	634 348,70
B497	205,2742	723607,248	466075,456	29,152	634 524,90
B498	166,39	723352,659	466030,387	26,232	634 783,50
B499	209,2129	723181,704	466040,28	25,182	634 954,70
B500	181,3417	722930,331	465917,428	25,025	635 234,50
B501	142,4527	722779,837	465838,671	23,162	635 404,30
B502	206,1447	722002,607	465970,424	14,486	636 192,70
B503	201,4819	720891,077	465638,615	15,92	637 352,70
B503+1	165,1753	720764,727	465538,384	19,314	637 513,90
B504	124,5158	720593,605	465463,153	21,641	637 700,90
B505	155,4722	720425,924	465565,522	21,531	637 897,30
B506	197,4705	720219,14	465867,817	22,969	638 263,60
B507	238,5549	720150,821	465920,814	22,56	638 350,00
B508	149,5513	719995,318	465860,82	20,571	638 516,70
B509	149,2253	719853,314	465883,25	19,915	638 660,50
B510	194,4633	719713,283	465999,145	20,85	638 842,30
B511	236,3509	719561,571	466069,317	19,319	639 009,40
B512	172,2631	719182,247	465834,505	18,899	639 455,50
B513	96,1706	718819,265	465671,362	15,945	639 853,50
B514	267,4625	718626,791	465998,246	17,72	640 232,90
B515	179,2811	718236,061	465788,264	16,659	640 676,50
B516	161,4415	718018,654	465673,944	14,67	640 922,10
B517	177,0325	717946,517	465661,902	13,921	640 995,20
B518	196,0558	717751,32	465639,574	13,208	641 191,70
B519	152,1415	717630,425	465589,231	11,008	641 322,60
B520	154,534	717377,055	465612,009	3,513	641 577,10
B521	222,5233	717118,007	465763,044	3,985	641 876,90
B522	203,0342	716635,885	465654,98	15,139	642 371,00
B523	155,5907	716462,314	465530,306	14,462	642 584,70
B524	175,2547	716177,064	465471,34	14,891	642 876,00
B525	181,4007	715875,601	465433,725	14,916	643 179,80
B526	201,4607	715705,604	465407,52	13,849	643 351,80
B527	185,2329	715510,651	465292,435	13,84	643 578,20
B528	176,5135	715388,488	465203,891	13,89	643 729,00
B529	172,2714	715281,559	465134,963	13,828	643 856,30
B530	162,475	715146,992	465071,523	13,115	644 005,00
B531	185,0822	714915,738	465038,837	12,55	644 238,60
B532	164,1256	714660,458	464978,991	11,129	644 500,80
B533	189,1556	714572,158	464983,007	9,604	644 589,20
B534	208,4442	714463,794	464970,312	6,574	644 698,30
B535	180,3013	713973,451	464621,669	1,46	645 299,90
B536	139,4035	713803,781	464498,771	1,42	645 509,40
B537	198,203	713511,044	464521,345	2,94	645 803,10
B538	163,4244	713409,229	464496,056	3,556	645 908,00
B539	182,2513	711015,54	464594,344	4,755	648 303,70
B540	180,3356	710822,277	464594,143	6,487	648 496,90

B541	192,3804	710009,198	464585,137	3,433	649 310,10
B542	176,1112	709828,215	464542,479	1,904	649 496,00
B543	179,0429	709405,891	464472,148	1,918	649 924,20
B544	170,431	708859,781	464390,202	3,674	650 476,40
B545	177,4435	706212,345	464424,891	2,933	653 124,00
B546	177,3316	706150,104	464428,156	3,898	653 186,30
B547	177,5214	705981,555	464444,222	5,036	653 355,70
B548	178,5629	705869,681	464459,137	5,22	653 468,50
B549	178,3709	705582,838	464502,712	4,885	653 758,70
B550	206,112	705464,06	464523,708	5,617	653 879,30
B551	177,2604	705385,106	464500,827	4,983	653 961,50
B552	0	704710,692	464337,654	4,742	654 655,40

Note:

1. La largeur de la zone d'occupation permanente doit être une bande de cinq (5) mètres de chaque côté de l'axe du pipeline.

2. La largeur de la zone d'occupation temporaire doit être augmentée de 10 mètres de part et d'autre du pipeline sur la base de la zone d'occupation permanente. C'est-à-dire une bande de 15 mètres de chaque côté de l'axe du pipeline.

**COORDONNEES GEODESIQUES DE LA SECTION MARITIME DU PIPELINE EXPORT
NIGER-BENIN ET DU POINT D'AMARRAGE UNIQUE**

Tableau 1: Coordonnées du Pipeline Export de 28 pouces (Ouest)

Localisation	PK	Coordonnées (m)		Grille Azimuth	Rayon de balayage (m)
		Est	Nord		
W-Pipeline Start of Pipeline	0	464383,19	704618,085	172°11'37"	-
W-IP1	0,039	464388,427	704579,886	-	35° 5D BEND
W-PC2	1,307	463802,907	703455,112	207°30'00"	-
W-IP2	-	463793,652	703437,334	-	2500
W-PT2	1,347	463784,113	703419,706	208°25'07"	-
W-PC3	2,086	463432,157	702769,283	208°25'07"	-
W-IP3	-	463422,618	702751,655	-	2500
W-PT3	2,126	463413,363	702733,877	207°30'00"	-
W-PC4	7,228	461057,473	698208,254	207°30'00"	-
W-IP4	-	460775	697665,628	-	2500
W-PT4	8,428	460775	697053,882	180°00'00"	-
W-Pipeline End of Pipeline	14,413	460775	691069,41	180°00'00"	-

Tableau 2: ordonnées du Pipeline Export de 28 pouces (Est)

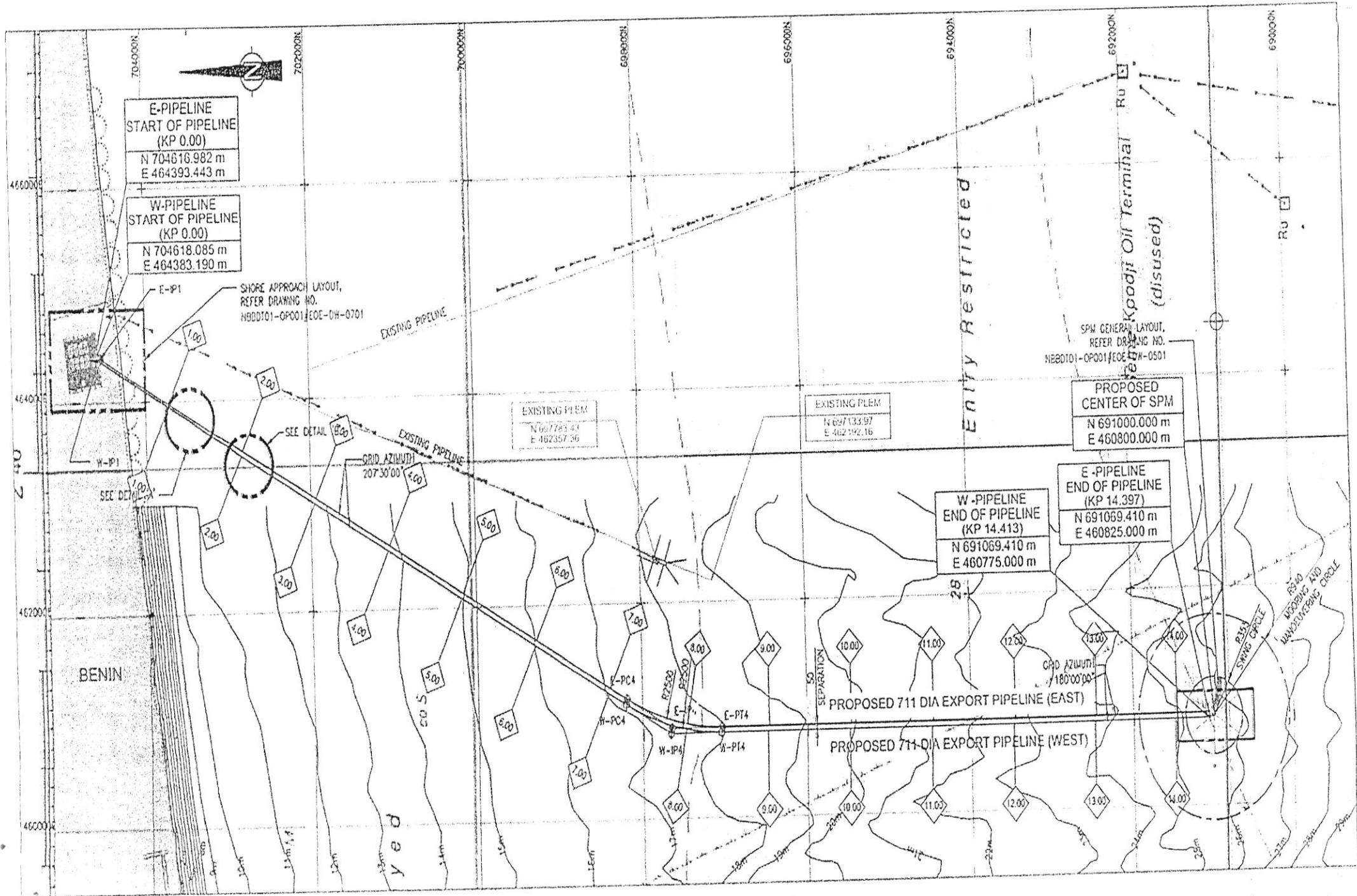
Location	PK	Coordonnées (m)		Grille Azimuth	Rayon de balayage (m)
		Est	Nord		
E-Pipeline Start of Pipeline	0	464393,443	704616,982	172°11'37"	-
E-IP1	0,065	464402,299	704552,391	-	35° 5D BEND
E-PC2	1,315	463825,082	703443,568	207°30'00"	-
E-IP2	-	463815,827	703425,79	-	2500
E-PT2	1,355	463806,859	703407,865	206°34'53"	-
E-PC3	2,095	463475,937	702746,492	206°34'53"	-
E-IP3	-	463466,969	702728,568	-	2500
E-PT3	2,135	463457,714	702710,79	207°30'00"	-
E-PC4	7,225	461107,473	698196,019	207°30'00"	-
E-IP4	-	460825	697653,393	-	2500
E-PT4	8,425	460825	697041,647	180°00'00"	-
E-Pipeline End of Pipeline	14,397	460825	691069,41	180°00'00"	-

Tableau 3: Coordonnées du CENTRE PROPOSÉ DU SPM et du rayon pour le cercle d'amarrage et de manœuvre

Localisation	Coordonnées (m)		Rayon pour le cercle d'amarrage et de manœuvre
	Est	Nord	
CENTRE PROPOSÉ DU SPM	460800	691000	1000m

Notes :

1. Le tracé de la section littorale du pipeline sous-marin peut être ajusté à environ 100 mètres vers l'ouest, ce qui sera déterminé en fonction des résultats de conception définitifs du quai.
2. Il est recommandé que la zone d'occupation permanente ne soit pas inférieure à un cercle d'un rayon d'un kilomètre et demi (1,5 km) centré sur la bouée d'ancrage du terminal et à une bande de cinq cents (500) mètres de chaque côté de l'axe du pipeline.
3. La largeur de la zone d'occupation temporaire doit être augmentée de 500 mètres de part et d'autre du pipeline sur la base de la zone d'occupation permanente. C'est-à-dire une bande d'un (1,0) kilomètre de chaque côté de l'axe du pipeline.



E-PIPELINE
START OF PIPELINE
(KP 0.00)
N 704616.982 m
E 464393.443 m

W-PIPELINE
START OF PIPELINE
(KP 0.00)
N 704618.085 m
E 464383.190 m

SHORE APPROACH LAYOUT,
REFER DRAWING NO.
NB00T01-OP001#EOE-DW-0701

SPM GENERAL LAYOUT,
REFER DRAWING NO.
NB00T01-OP001#EOE-DW-0501

EXISTING PLEM
N 697785.43
E 462357.36

EXISTING PLEM
N 697133.97
E 462192.16

PROPOSED
CENTER OF SPM
N 691000.000 m
E 460800.000 m

E-PIPELINE
END OF PIPELINE
(KP 14.397)
N 691059.410 m
E 460825.000 m

W-PIPELINE
END OF PIPELINE
(KP 14.413)
N 691059.410 m
E 460775.000 m

PROPOSED 711 DIA EXPORT PIPELINE (EAST)

PROPOSED 711 DIA EXPORT PIPELINE (WEST)

BENIN

Entry Restricted

Koodji Oil Terminal
(disused)

GRID AZIMUTH
180°00'00"

50m
RADIUS
SWING CIRCLE
R500
WEDGING AND
WARRANTY CIRCLE



7040000N 7020000N 7000000N 6980000N 6960000N 6940000N 6920000N 6900000N

4660000
4640000
4620000
4600000

1.00

2.00

3.00

4.00

5.00

6.00

7.00

8.00

9.00

10.00

11.00

12.00

13.00

14.00

15.00

16.00

17.00

18.00

19.00

20.00

21.00

22.00

**COORDONNEES GEODESIQUES DES 24 VANNES DU PIPELINE EXPORT NIGER-
BENIN**

Coordonnées du point central des stations de vannes				
BVS No.	Nord (UTM31)	Est (UTM31)	Latitude	Longitude
BVS-36	1311844	539130	11° 52' 00.2866" N	3° 21' 33.4002" E
BVS-37	1289656	521809	11° 39' 58.4886" N	3° 12' 00.3542" E
BVS-38	1266652	509346	11° 27' 29.7485" N	3° 05' 08.4724" E
BVS-39	1241042	498035	11° 13' 35.9896" N	2° 58' 55.1958" E
BVS-40	1221354	486973	11° 02' 54.9025" N	2° 52' 50.6406" E
BVS-41	1174793	473835	10° 37' 38.6905" N	2° 45' 38.8295" E
BVS-42	1146850	471024	10° 22' 28.8169" N	2° 44' 07.0859" E
BVS-43	1121498	462060	10° 08' 43.0917" N	2° 39' 13.1938" E
BVS-44	1097639	471367	9° 55' 46.5245" N	2° 44' 19.6663" E
BVS-45	1068682	465371	9° 40' 03.5046" N	2° 41' 03.6457" E
BVS-46	1040064	465695	9° 24' 31.6876" N	2° 41' 15.1263" E
BVS-47	1016770	460335	9° 11' 53.0409" N	2° 38' 20.1503" E
BVS-48	967086	454394	8° 44' 55.0453" N	2° 35' 07.3007" E
BVS-49	939279	452099	8° 29' 49.5085" N	2° 33' 53.2226" E
BVS-50	910937	458724	8° 14' 26.8419" N	2° 37' 30.7966" E
BVS-51	887938	452879	8° 01' 57.7375" N	2° 34' 20.5365" E
BVS-52	865887	452883	7° 49' 59.6868" N	2° 34' 21.4089" E
BVS-53	851420	459811	7° 42' 08.8004" N	2° 38' 08.0433" E
BVS-54	822239	460503	7° 26' 18.5690" N	2° 38' 31.4172" E
BVS-55	795084	461903	7° 11' 34.3181" N	2° 39' 17.7707" E
BVS-56	766427	459538	6° 56' 01.0512" N	2° 38' 01.3907" E
BVS-57	738526	464346	6° 40' 52.5628" N	2° 40' 38.6828" E
BVS-58	722662	465858	6° 32' 15.9750" N	2° 41' 28.2516" E
BVS-59	714754	465000	6° 27' 58.4286" N	2° 41' 00.4743" E

NOTE:

- 1) Les zones d'occupation des vannes (BVS) seront ajustées dans le carré de 150 mètres x 150 mètres autour de la coordonnée du point central ;
- 2) La zone de vannes (BVS) doit être conforme à la norme "NBBDT01-VR000#EPP-DW-0201_Rev.0 Typical Plot Plan for BVS (Bénin)".

COORDONNEES GEODESIQUES DES STATIONS DE POMPAGE ET DE LA STATION
TERMINALE PIPELINE EXPORT NIGER-BENIN

No.	UTM		NOMS	Nord (X)	Est (Y)			
PS07	31P	POINT ANGULAIRE	1	1193674.91	480140.75			
			2	1193600.12	480309.63			
			3	1193611.09	480314.49			
			4	1193597.32	480345.58			
			5	1193444.63	480277.95			
			6	1193568.94	479997.25			
			7	1193719.81	480064.07			
			8	1193693.37	480123.77			
			9	1193712.34	480132.17			
			10	1193720.99	480129.67			
			11	1194212.67	479395.56			
			12	1194213.91	479381.96			
			13	1194231.50	479394.93			
			14	1194232.87	479396.86			
			15	1194223.56	479404.45			
			PS08	31P	POINT ANGULAIRE	16	1193725.14	480148.63
						17	1193704.28	480153.76
1	994094.39	455597.60						
2	994234.77	455541.99						
3	994279.67	455655.32						
4	994182.05	455693.99						
5	994232.17	455820.52						
6	994243.33	455816.10						
7	994255.85	455847.71						
8	994100.59	455909.22						
9	993993.05	455637.74						
10	994073.00	455606.07						
11	994065.27	455586.55						
12	994073.64	455583.23						
13	993959.87	455296.04						
14	993959.87	454841.93						
15	993952.06	454829.95						
16	993979.88	454827.91						
17	993973.87	454839.87						
18	993973.87	455293.37						
			1	705471.57	464211.40			
			2	705460.69	464199.13			
			3	704967.27	464268.48			
			4	704969.63	464285.31			
			5	704952.80	464287.68			
			6	704993.71	464578.82			
			7	704832.00	464601.54			
			8	704833.51	464612.29			
			9	704831.53	464612.57			
			10	704830.02	464601.82			
			11	704690.06	464621.49			
			12	704691.87	464634.37			
			13	704689.89	464634.65			

COORDONNEES GEODESIQUES DE LA ZONE DE CONSTRUCTION DU QUAI

Zone d'occupation du quai				
NO.	Coordonnées WGS (m)		Longitude et latitude	
	Nord	Est	Longitude	Latitude
A1	704287,6339	463991,3401	002°40' 27.851351" E	006°22' 17.563181" N
A2	703632,3412	464070,0731	002°40' 30.427645" E	006°21' 56.224680" N
A3	703720,0859	464799,9598	002°40' 54.184527" E	006°21' 59.096948" N
A4	704375,2923	464721,2372	002°40' 51.608839" E	006°22' 20.432685" N

Note: En ce qui concerne les autres projets de quai en Afrique de l'Ouest, lorsque la demande de construction est présentée au Gouvernement pour la zone maritime du quai, le champ d'application est généralement large, de sorte que si le régime est ajusté, le nouveau régime ne dépassera pas le périmètre d'occupation maritime. La portée de la zone d'occupation du projet est d'étendre la superficie du quai à 200 mètres vers l'extérieur.

Zone d'occupation du chenal				
NO.	Coordonnées WGS (m)		Longitude et latitude	
	Northing	Easting	Longitude	Latitude
B1	704171,7938	464745,6874	002°40' 52.408822" E	006°22' 13.806087" N
B2	704207,5637	465043,3997	002°41' 02.099078" E	006°22' 14.976922" N
B3	703767,7339	465196,9641	002°41' 07.106550" E	006°22' 00.656563" N
B4	703720,0859	464799,9598	002°40' 54.184527" E	006°21' 59.096948" N

Note: Prière de confirmer si le Gouvernement béninois doit approuver l'utilisation des voies maritimes. L'échelle de ce projet est petite, l'exploitation du navire est très souple et les conditions de profondeur de l'eau dans la zone maritime extérieure sont relativement bonnes. Les exploitants de navires peuvent choisir la route de façon souple en fonction des habitudes d'exploitation des navires. Par conséquent, la plage de canaux actuellement délimitée peut différer de l'exploitation réelle finale. La zone maritime du chenal doit prolonger la limite du chenal à 50 mètres vers l'extérieur.

