

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

SOMIVAC

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL

ETUDE D'AMÉNAGEMENT  
HYDRO-AGRICOLE  
EN MOYENNE CASAMANCE

MISSION D'ETUDE D'INGENIERIE

B. Etude des huit projets d'exécution

B.3.4 Dossier d'exécution de  
FARANKOUNDA-DIAOIROU

DEVIS ESTIMATIF



BCEOM

Etude financée  
par le fonds d'aide et de coopération  
de la République Française

OCTOBRE 1982

Convention FAC  
No 200/C/DDE/81/SEN

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

SOMIVAC

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL

**ETUDE D'AMÉNAGEMENT  
HYDRO-AGRICOLE  
EN MOYENNE CASAMANCE**

**MISSION D'ETUDE D'INGENIERIE**

**B. Etude des huit projets d'exécution**

**B.3.4 Dossier d'exécution de  
FARANKOUNDA-DIAOIROU**

DEVIS ESTIMATIF



**BCEOM**

Etude financée  
par le fonds d'aide et de coopération  
de la République Française

**OCTOBRE 1982**

Convention FAC  
No 200/C/DDE/81/SEN

- S O M M A I R E -

1 - SEUIL DE DERIVATION AMONT	1
2 - BARRAGE ANTISEL	1
3 - CANAUX	2
4 - DRAINS	2
5 - RECAPITULATIF	3

°  
° °  
°

1 - SEUIL DE DERIVATION AMONT

Poste	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total millions de FCFA
101	Remblai compacté	m <sup>3</sup>	1 000	1 800	1,800
107	Béton ordinaire Q 300	m <sup>3</sup>	10,5	52 000	0,5460
116	Dallettes de protection du parement amont	m <sup>2</sup>	600	2 100	1,2600
117	Vanne murale selon plan type B.2 pour vidange	u	1	1 500 000	1,5000
127	Buse Ø 400 de raccordement de la vanne murale	ml	6	15 000	0,0900
					5,4165

2 - BARRAGE ANTISEL

Poste	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total millions de FCFA
101	Remblai compacté	m <sup>3</sup>	1 730	1 800	3,1140
107	Béton ordinaire Q 300	m <sup>3</sup>	11	52 000	0,5720
116	Dallettes de protection parements amont et aval	m <sup>2</sup>	560	2 100	1,1760
117	Vanne murale selon plan type B.27	u	2	1 500 000	3,0000
					7,8620

3 - CANAUX

Canaux primaires

Les plans 4a et 4b donnent le métré des canaux primaires.  
Les quantités sont résumées.

Poste	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total millions de FCFA
101	Remblai compacté canal C1	m <sup>3</sup>	11 640	1 800	20,952
	" " canal C2	m <sup>3</sup>	9 350	1 800	16,830
118	Organe de vidange	u	2	50 000	0,100
121	Passerelles en ronier	u	5	70 000	0,350
127	Buse Ø 400	ml	60	15 000	0,900
	Total				39,480

Canaux secondaires

101	Remblai compacté	m <sup>3</sup>	16 829	1 300	21,878
119	Organes de vidange	u	43	40 000	1,720
123	Prises sur canal principal	u	43	20 000	0,860
124	Siphons en PVC	u	200	2 000	0,400
127	Buse Ø 400	ml	15	15 000	0,225
	Total				25,083

4 - DRAINS

Poste	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total millions de FCFA
100	Déblais	m <sup>3</sup>	3 220	625	2,0131

5 - RÉCAPITULATIF PAR POSTES

Poste	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total millions de FCFA
100	Déblais	m <sup>3</sup>	3 220	625	2,01
101	Remblai compacté (construction à l'entreprise)	m <sup>3</sup>	23 720	1 800	42,696
102	Remblai compacté (construction par les attributaires)	m <sup>3</sup>	16 829	1 300	21,87
107	Béton ordinaire Q 300	m <sup>3</sup>	21,5	52 000	1,118
116	Dallettes de protection	m <sup>2</sup>	1 265	2 100	2,656
127	Buse Ø 400	ml	81	15 000	1,215
118	Organe de vidange sur canaux primaires	u	2	50 000	0,100
121	Passerelles en ronier	u	5	70 000	0,350
122	Ouvrage de décharge sur canal princ.	u	5	70 000	0,350
119	Organe de vidange sur C2	u	43	40 000	1,720
123	Prises sur canal principal	u	43	20 000	0,860
124	Siphons PVC	u	200	2 000	0,400
117	Vanne murale	u	3	1 500 000	4,500
	Total				79,857

RECAPITULATIF (en MFCFA)

Désignation	Prix total
Seuil de dérivation amont	5,4165
Barrage antisel	7,8620
Canaux	64,562
Drains	2,0131
	<hr/>
	79,854
+ 10 % divers, imprévus, contrôle des travaux	7,985
	<hr/>
Total	87,839
Pour 64,5 ha nets,	
Soit 1 360 000 F/ha	