

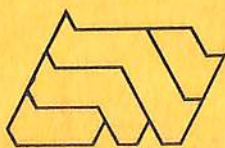
REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL
SOCIETE DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE ET INDUSTRIEL
SODAGRI

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DU BASSIN
DE L'ANAMBE

CONCOURS EN VUE DE LA REALISATION DE
LA PREMIERE PHASE

DOSSIER D'APPEL A LA CONCURRENCE

4 BORDEREAU DES PRIX



ELECTROWATT
INGENIEURS - CONSEILS S.A.
ZURICH - DAKAR

JUILLET 1980

P R E A M B U L E

Le présent bordereau des prix comprend 4 chapitres distincts consacrés aux catégories de travaux suivants :

- A. Travaux communs à l'ensemble du chantier
- B. Travaux de construction du barrage du confluent
- C. Travaux de construction de la station de pompage, de son chenal d'amenée et de sa conduite de refoulement
- D. Travaux d'aménagements du réseau et du périmètre hydroagricole

Il contient en annexe les modèles de présentation des sous-détail des prix ainsi que la liste des prix pour lesquels les sous-détails doivent être fournis.

B O R D E R E A U D E S P R I X

S o m m a i r e

P A R T I E A	Ensemble des travaux
P A R T I E B	Barrage du confluent
P A R T I E C	Station de pompage
P A R T I E D	Réseau d'irrigation

Fomule de revision des prix

Sous-détails des prix

Bordereau des prix

PARTIE A

ENSEMBLE DES TRAVAUX

No Prix	<u>SERIE A.10</u> Routes, pistes, plateformes	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.10.01	Abattage d'arbres d'un diamètre supérieur à 0.25 m L'unité ..... .....F.CFA et		
A.10.02	Décapage de l'emprise Le mètre carré ..... .....F.CFA et		
A.10.03	Déblais en pleine masse en terrain meuble Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.10.04	Déblais en tranchée en terrain meuble Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.10.05	Remblais pour pistes et remplissage de tranchées Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.10.06	Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de fondation en gravier tout-venant de carrière Le mètre cube ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE A.10</u> Routes, pistes, plateformes	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.10.07	Fourniture et mise en oeuvre d'une couche de fondation en gravier latéritique tout-venant Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.10.08	Fourniture et pose d'une couche de roulement en latéri- te Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.10.09	Exécution d'un revêtement tricouche Le mètre carré..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE A.11</u> Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>A.11.1. Buses en béton de ciment non armé</u>		
A.11.1.1	Diamètre inférieur à 100 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.1.2	Diamètre égal à 100 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.1.3	Diamètre égal à 150 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.1.4	Diamètre égal à 200 mm Le mètre linéaire F.CFA et		
A.11.1.5	Diamètre égal à 300 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.1.6	Diamètre égal à 400 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA		

No Prix	<u>SERIE A.11</u> Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	et		
		
A.11.1.7	Diamètre égal à 500 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.1.8	Diamètre égal à 600 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
	<u>A.11.2 Buses en béton de ciment armé</u>		
A.11.2.1	Diamètre 800 mm		
	Le modèle linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.2.2	Diamètre 1000 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.2.3	Diamètre 1200 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		

No Prix	SERIE A.11 Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>A.11.3.Demi-buses en béton</u>		
A.11.3.1	Diamètre égal à 100 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.3.2	Diamètre égal à 200 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.3.3	Diamètre égal à 300 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.3.4	Diamètre égal à 500 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.3.5	Diamètre égal à 800 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE A.11</u> Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>A.11.4. Buses en amiante ciment</u>		
A.11.4.1	Diamètre égal à 100 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.4.2	Diamètre égal à 200 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.4.3	Diamètre égal à 300 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
	<u>A.11.5. Tuyaux en PCV-normal</u>		
A.11.5.1	Diamètre égal à 80 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.5.2	Diamètre égal à 100 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA et		
A.11.5.3	Diamètre égal à 150 mm Le mètre linéaire ..........F.CFA		

No Prix	<u>SERIE A.11</u> Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	et		
		
	<u>A.11.6. Tuyaux en PVC-étanches</u>		
A.11.6.1	Diamètre égal à 80 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.6.2	Diamètre égal à 100 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.6.3	Diamètre égal à 150 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
	<u>A.11.7. Tuyaux en PVC renforcés (Drains)</u>		
A.11.7.1	Diamètre égal à 80 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		
	et		
		
A.11.7.2	Diamètre égal à 100 mm		
	Le mètre linéaire		
	.....F.CFA		

No Prix	<u>SERIE A.11.</u> Canalisations	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	et		
A.11.7.3	Diamètre égal à 150 mm Le mètre linéaire ..... .....F.CFA et		
A.11.7.4	Diamètre égal à 200 mm Le mètre linéaire ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE A.12</u> Divers	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.12.1	Béton P 250 pour enrobage de tuyaux Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.12.2	Perré à sec (0.40 m d'épaisseur) avec pierres de car- rière Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.12.3.	Perré à sec (0.40 m d'épaisseur) avec blocs latériti- ques Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.12.4.	Perré à sec (10 à 15 kg) avec blocs latéritiques Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE 13</u> Prix des matériaux à pied d'oeuvre	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.13.1	Ciment CPA 325 en silos La tonne ..... .....F.CFA et		
A.13.2	Ciment CPA 325 en sacs La tonne ..... .....F.CFA et		
A.13.3	Sable 0.1 - 4.0 mm pour béton Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.13.4	Granulat 4-16 mm ou 16-32 mm pour béton Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.13.5	Acier à haute adhérence pour armature Le kilogramme ..... .....F.CFA et		
A.13.6.	Bois de sciage Le mètre cube ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE 13</u> Prix des matériaux à pied d'oeuvre	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.13.7.	Bois en grume Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
A.13.8.	Essence L'hectolitre ..... .....F.CFA et		
A.13.9	Gas-oil L'hectolitre ..... .....F.CFA et		
A.13.10	Bitume 40/50 La tonne ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE 14</u> Prix de location du matériel pour travaux en régie	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
A.14.01	..... L'heure de marche ..... .....F.CFA et		
A.14.02	..... L'heure de marche ..... .....F.CFA et		
A.14.03	..... L'heure de marche ..... .....F.CFA et		
A.14.04	..... L'heure de marche ..... .....F.CFA et		
A.14.05	..... L'heure de marche ..... .....F.CFA et		

Bordereau des prix

P A R T I E B

BARRAGE DU CONFLUENT

No Prix	SERIE B.1 Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<p>B.1.1. <u>Etude et établissement des installations de chantier</u></p> <p>B.1.11. Etude et établissement des installations de terrassement Forfait F.CFA et</p> <p>B.1.12. Etude et établissement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et</p> <p>B.1.13. Etude et établissement des installations communes à tous les travaux Forfait F.CFA et</p> <p>B.1.14. Etude et établissement des voies d'accès et aires de circulation du chantier Forfait F.CFA et.....</p> <p>B.1.15. Etude et établissement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et</p>		

No Prix	<u>SERIE B.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en monnaie étr.
B.1.16.	Etude et établissement de l'alimentation en eau Forfait F.CFA et		
B.1.17.	Etude et établissement des cités provisoires du personnel de l'entrepreneur Forfait F.CFA et		
<u>B.1.2. Enlèvement des installations de chantier</u>			
B.1.2.1.	Enlèvement des installations de terrassements Forfait F.CFA et		
B.1.2.2	Enlèvement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et		
B.1.2.3	Enlèvement des installations communes Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en monnaie étr.
B.1.2.4	Remise en état des routes et accès définitifs Forfait F.CFA et		
B.1.2.5	Enlèvement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et		
B.1.2.6	Enlèvement de l'alimentation en eau Forfait F.CFA et		
B.1.2.7	Enlèvement des cités provisoires du personnel de l'entrepreneur Forfait F.CFA et		
B.1.3. <u>Ouvrages provisoires</u>			
B.1.3.1	Construction des ouvrages de dérivation provisoire Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.1</u> Installations de chantier et ouvrages annexes	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.1.3.2.	Enlèvement des ouvrages de dérivation provisoire Forfait ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.2.</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>B.2.0. Préparation du terrain</u>		
B.2.0.1	Abattage d'arbres d'un diamètre supérieur à 25 cm La pièce F.CFA et		
B.2.0.2	Débroussaillage L'hectare F.CFA et		
B.2.0.3	Décapage jusqu'à 50 cm d'épaisseur Le mètre carré F.CFA et		
	<u>B.2.1. Déblais</u>		
B.2.1.1	Déblais en grande masse en terrain meuble Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.2	Déblais en grande masse en terrain compact Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.2.</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.2.1.3	Déblais en grande masse en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.4	Déblais en tranchée aux engins en terrain meuble Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.5	Déblais en tranchée à la main en terrain meuble Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.6	Déblais en tranchée aux engins en terrain compact Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.7	Déblais en tranchée à la main en terrain compact Le mètre cube F.CFA et		
B.2.1.8	Déblais en tranchée en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.2. Terrassements</u>	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>B.2.2. Remblais</u>		
	- <u>Remblais à partir de dépôt</u>		
B.2.2.1	Remblais tout-venant		
	Le mètre cube	F.CFA	
	et		
	- <u>Remblais à partir d'emprunt</u>		
B.2.2.2	Remblais d'alluvion tout-venant		
	Le mètre cube	F.CFA	
	et		
B.2.2.3	Remblais de gravier latéritique tout-venant		
	Le mètre cube	F.CFA	
	et		
B.2.2.4	Remblais de gravier latéritique criblé		
	Le mètre cube	F.CFA	
	et		
	- <u>Remblais en enrochements</u>		
B.2.2.5	Enrochements de carrière		
	Le mètre cube	F.CFA	
	et		

No Prix	<u>SERIE B.2.</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.2.2.6	Enrochement de blocs latéritiques Le mètre cube F.CFA et		
	B.2.3. <u>Compactage et transport</u> - <u>Compactage des remblais</u>		
B.2.3.1.	Compactage de matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et		
B.2.3.2	Compactage de matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et - <u>Plus-value pour compactage aux engins autour des ou- vrages</u>		
B.2.3.3.	Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et		
B.2.3.4	Matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.2. Terrassements</u>	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<p>- <u>Plus-value pour compactage à la main autour des ouvrages</u></p>		
B.2.3.5	<p>Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et</p>		
B.2.3.6	<p>Matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et</p>		
	<p>- <u>Plus-value pour compactage en couches inférieures à l'épaisseur prescrite</u></p>		
B.2.3.7	<p>Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et</p>		
B.2.3.8	<p>Matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et</p>		

No Prix	<u>SERIE B.2. Terrassements</u>	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	- <u>Moins-value pour compactage en couches supérieures à l'épaisseur prescrite</u>		
B.2.39	Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et		
B.2.40	Matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et		
	- <u>Plus-value pour compactage avec nombre de passes supérieur à celui prescrit</u>		
B.2.41	Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA et		
B.2.42	Matériaux pour couches de protection Le mètre cube F.CFA et		
	- <u>Moins-value pour compactage avec nombre de passes inférieur à celui prescrit</u>		
B.2.43	Matériaux alluvionnaires Le mètre cube F.CFA		

No Prix	<u>SERIE B.2. Terrassements</u>	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	et		
		
B.2.44	Matériaux pour couches de protection		
	Le mètre cube		
	..... F.CFA		
	et		
		
	<u>Transport supplémentaire</u>		
B.2.45	Transport supplémentaire par tranche de 100 m		
	Le mètre cube		
	..... F.CFA		
	et		
		
	<u>B.2.5. Fourniture et pose de membrane synthétique non tissée</u>		
B.2.51	Fourniture et pose		
	Le mètre carré		
	..... F.CFA		
	et		
		

No Prix	<u>SERIE B.3</u> Béton, Maçonnerie, Revêtement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	B.3.0. Béton		
B.3.0.1	Béton 32/300, dosage de principe 300 kg/m ³ Le mètre cube ..........F.CFA et		
B.3.0.2	Béton 32/250, dosage de principe 250 kg/m ³ Le mètre cube ..........F.CFA et		
B.3.0.3	Béton 16/350, dosage de principe 350 kg/m ³ Le mètre cube ..........F.CFA et		
B.3.0.4	Béton de propreté, dosage de principe, 150 kg/m ³ Le mètre cube ..........F.CFA et		
B.3.0.5	Repiquage des surfaces de béton Le mètre carré ..........F.CFA et		
B.3.0.6	Plus-value pour augmentation de dosage de 10 kg/m ³ Le mètre cube ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.3</u> Béton, Maçonnerie, Revêtement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.3.0.7	Moins-value pour diminution de dosage de 10 kg/m ³		
	Le mètre cube		
	.....F.CFA		
	et		
		
B.3.0.8	Plus-value pour substitution d'un ciment spécial		
	La tonne		
	.....F.CFA		
	et		
		
	B.3.1. <u>Trous et scellements</u>		
	- <u>Trous prévus dans les plans</u>		
B.3.11.1	Section au plus égale à 2 dm ²		
	Le décimètre		
	.....F.CFA		
	et		
		
B.3.11.2	Section comprise entre 2 et 5 dm ²		
	Le décimètre		
	.....F.CFA		
	et		
		
B.3.11.3	Sections comprises entre 5 et 20 dm ²		
	Le décimètre		
	.....F.CFA		
	et		
		

No Prix	SERIE B.3 Béton, Maçonnerie, Revêtement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	- <u>Trous dans le béton demandés après mise en oeuvre</u>		
B.3.12.1	Section au plus égale à 2 dm ² Le décimètre ..........F.CFA et		
B.3.12.2	Section comprise entre 2 et 5 dm ² Le décimètre ..........F.CFA et		
B.3.12.3	Section comprise entre 5 et 20 dm ² Le décimètre ..........F.CFA et		
B.3.13.1	Scellement dans les trous de section inférieure à 2 dm ² Le décimètre ..........F.CFA et		
B.3.13.2	Scellement dans les trous de section comprises entre 2 et 5 dm ² Le décimètre ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.3</u> Béton, Maçonnerie, Revêtement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.3.13.3	Scellement dans les trous de section comprises entre 5 et 20 dm ² Le décimètre ..... .....F.CFA et		
B.3.14	Scellement dans le rocher ou le béton de barres d'acier Le mètre de scellement ..... .....F.CFA et		
	B.3.2. <u>Maçonnerie</u>		
	- <u>Confection de gabions</u>		
B.3.2.1	Gabions réalisés avec des matériaux latéritiques Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
B.3.2.2	Gabions réalisés avec des enrochements de carrière (Niokolo Koba) Le mètre cube ..... .....F.CFA et		

No Prix	SERIE B.3 Béton, Maçonnerie, Revêtement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<p data-bbox="268 478 1150 569">- <u>Maçonnerie à pierres sèches avec des pierres de carrière (Niokolo Koba)</u></p> <p data-bbox="134 619 628 653">B.3.2.3 Maçonnerie pour drains</p> <p data-bbox="268 671 1166 750">Le mètre cube .....F.CFA</p> <p data-bbox="268 773 1166 852">et</p> <p data-bbox="134 893 597 927">B.2.3.4 Maçonnerie pour murs</p> <p data-bbox="268 945 1166 1025">Le mètre cube .....F.CFA</p> <p data-bbox="268 1047 1166 1127">et</p>		

No Prix	<u>SERIE B.4</u> Coffrages et Travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	B.4.0. <u>Coffrages</u>		
B.4.0.1	Coffrages grossiers Le mètre carré ..........F.CFA et		
B.4.0.2	Coffrages en grillages Le mètre carré ..........F.CFA et		
B.4.0.3	Coffrage ordinaire plan Le mètre carré ..........F.CFA et		
B.4.0.4	Coffrage ordinaire à simple courbure Le mètre carré F.CFA et		
B.4.0.5	Coffrage pour parement fin - plans Le mètre carré ..........F.CFA et		
B.4.0.6	Coffrage pour parement fin, simple courbure Le mètre carré ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.4.0.7	Coffrages pour parements soumis à l'eau en vitesse, plans Le mètre carré ..... .....F.CFA et		
B.4.0.8	Coffrages pour parements soumis à l'eau en vitesse, simple courbure Le mètre carré ..... .....F.CFA et		
B.4.1. <u>Travaux associés</u>			
<u>Jointes d'isolement ou de dilatation</u>			
B.4.1.1	Epaisseur 9 mm Le mètre carré ..... .....F.CFA et		
B.4.1.2	Epaisseur 12 mm Le mètre carré ..... .....F.CFA et		
B.4.1.3	Etanchement de joints au Sikoflex 1A ou similaire Le mètre de joint ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>Lames d'étanchéité</u>		
B.4.1.4	Caoutchouc naturel, largeur 22 à 25 m Le mètre ..........F.CFA et		
B.4.1.5	Caoutchouc naturel, largeur 32 à 35 m Le mètre ..........F.CFA et		
B.4.1.6	Matière synthétique, largeur 22 à 25 m Le mètre ..........F.CFA et		
B.4.1.7	Matière synthétique, largeur 32 à 35 m Le mètre ..........F.CFA et		
	<u>Pièces spéciales pour lames d'étanchéité</u>		
B.4.1.8	Caoutchouc, largeur 22 à 25 cm L'unité ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.4.1.9	Caoutchouc, largeur 32 à 35 cm L'unité..... .....F.CFA et		
B.4.1.10	Matière synthétique, largeur 22 à 25 cm L'unité ..... .....F.CFA et		
B.4.1.11	Matière synthétique, largeur 32 à 35 cm L'unité ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.5</u> Armatures pour béton	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>Ronds lisses</u>		
B.5.0.1	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme ..........F.CFA et		
B.5.0.2	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme ..........F.CFA et		
	<u>Haute adhérence</u>		
B.5.0.3	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme ..........F.CFA et		
B.5.0.4	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme ..........F.CFA et		
B.5.0.5	Treillis soudés Le kilogramme ..........F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.5</u> Armatures pour béton	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.5.0.6	<p>Métal déployé</p> <p>Le kilogramme</p> <p>.....F.CFA</p> <p>et</p> <p>.....</p>		

No Prix	<u>SERIE B.6</u> Charpente et serrurerie métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.6.0.1	Passerelles Le kilogramme F.CFA et		
B.6.0.2	Echelles Le kilogramme F.CFA et		
B.6.0.3	Gardes corps Le kilogramme F.CFA et		
B.6.0.4	Profilés divers Le kilogramme F.CFA et		
B.6.0.5	Caillebotis galvanisés Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE B.7</u> Sous-Contractants	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
B.7.0.1	<p>Pourcentage sur le montant de la fourniture et du montage du matériel hydro-mécanique du barrage (grille d'entrée, vanne de vidange, conduite et vanne de dotation) pour coordination et pilotage des travaux</p> <p>..... pourcents sur le montant en FCFA et pourcents sur le montant en monnaie étrangère.</p>		
B.7.0.2	<p>Pourcentage sur le montant de la fourniture et du montage de l'équipement d'auscultation du barrage pour coordination et pilotage des travaux.</p> <p>..... pourcents sur le montant en FCFA et pourcents sur le montant en monnaie étrangère.</p>		

Bordereau des prix

PARTIE C

STATION DE POMPAGE

CHENAL D'AMENEE

CONDUITE DE REFOULEMENT

No Prix	<u>SERIE C.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en monnaie étr.
	C.1.1 <u>Etude et établissement des installations de chantier</u>		
C.1.1.1	Etude et établissement des installations de terrassement Forfait F.CFA et		
C.1.1.2	Etude et établissement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et		
C.1.1.3	Etude et établissement des installations communes à tous les travaux Forfait F.CFA et		
C.1.1.4	Etude et établissement des voies d'accès et aires de circulation du chantier Global F.CFA et		
C.1.1.5	Etude et établissement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en monnaie étr.
C.1.1.6	Etude et établissement de l'alimentation en eau Forfait F.CFA et		
C.1.1.7	Etude et établissement des cites provisoires du personnel de l'Entrepreneur Forfait F.CFA et		
C.1.1.8	Etude et établissement de bureaux pour les Représentants de l'Ingénieur Forfait F.CFA et		
C.1.1.9	Etude et établissement d'un laboratoire de chantier Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	C.1.2 <u>Enlèvement des installations de chantier</u>		
C.1.2.1	Enlèvement des installations de terrassement Forfait F.CFA et		
C.1.2.2	Enlèvement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et		
C.1.2.3	Enlèvement des installations communes Forfait F.CFA et		
C.1.2.4	Remise en état des routes et accès définitifs Forfait F.CFA et		
C.1.2.5	Enlèvement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et		
C.1.2.6	Enlèvement de l'alimentation en eau Forfait F.CFA et		

No Prix	SERIE C.1 Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.1.2.7	Enlèvement des cités provisoires du personnel de l'Entrepreneur Forfait F.CFA et		
C.1.2.8	Enlèvement des locaux de bureaux pour les Représentants de l'Ingénieur Forfait F.CFA et		
C.1.2.9	Enlèvement du laboratoire de chantier Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	C.2.0 <u>Préparation du terrain</u>		
C.2.0.1	Défrichage, dessouchage et débroussaillage Le mètre carré F.CFA et		
C.2.0.2	Préparation du terrain par décapage Le mètre carré F.CFA et		
C.2.0.3	Scarification du sol sous remblais Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	SERIE C.2 Terrassement	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	C.2.1 <u>Déblais</u>		
C.2.1.1	Déblais en masse en terrain meuble Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.2	Déblais en masse en terrain compact Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.3	Déblais en masse en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.4	Déblais pour ouvrage d'art en terrain meuble ou compact Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.5	Déblais pour ouvrage d'art en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.6	Déblais en tranchées en terrain meuble ou compact Le mètre cube et F.CFA		

No Prix	<u>SERIE C.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.2.1.7	Déblais en tranchées en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.8	Déblais en emprunt ou reprise Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.9	Déblais pour drains en terrain meuble ou compact Le mètre cube F.CFA et		
C.2.1.10	Déblais pour drains en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>C.2.2 Remblais</u>		
C.2.2.1	Remblais non compactés Le mètre cube F.CFA et		
C.2.2.2	Remblais compactés pour digue de protection Le mètre cube F.CFA et		
C.2.2.3	Remblais compactés pour ouvrage d'art Le mètre cube F.CFA et		
C.2.2.4	Remblais compactés pour plateformes de circulation Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>C.2.3 Matériaux à fournir et à mettre en place</u>		
C.2.3.1	Sable pour protection et lit de pose Le mètre cube F.CFA et		
C.2.3.2	Matériaux filtrants pour drains Le mètre cube F.CFA et		
	<u>C.2.4 Transport supplémentaire</u>		
C.2.4.1	Transport supplémentaire de matériaux Le mètre cube par hectomètre F.CFA et		
	<u>C.2.5 Pompage</u>		
C.2.5.1	Pompage pour assèchement des fouilles Le kilowatt par heure F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>C.2.6 Boisage</u>		
C.2.6.1	Location du bois Le mètre cube F.CFA et		
C.2.6.2	Bois abandonné (plus-value) Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.3</u> Béton, Maçonneries et Revêtements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>C.3.0 Béton</u>		
C.3.0.1	Béton de propreté ou de blocage Le mètre cube F.CFA et		
C.3.0.2	Béton pour béton non-armé Le mètre cube F.CFA et		
C.3.0.3	Béton pour béton armé Le mètre cube F.CFA et		
C.3.0.6	Plus-value pour augmentation de dosage de 10 kg/m ³ Le mètre cube F.CFA et		
C.3.0.7	Moins-value pour diminution de dosage de 10 kg/m ³ Le mètre cube F.CFA et		
C.3.0.8	Batardeaux constitués de planches de béton Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.3</u> Béton, Maçonneries et Revêtements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	C.3.1 <u>Maçonneries et revêtements</u>		
C.3.1.1	Mortier de scellement Le litre F.CFA et		
C.3.1.2	Mortier de résines Le litre F.CFA et		
C.3.1.3	Forme sous chaussée en béton maigre Le mètre carré F.CFA et		
C.3.1.4	Chape ciment pour revêtement de sol Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.4</u> Coffrages et Travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	C.4.0 <u>Coffrages</u>		
C.4.0.1	Coffrages ordinaires - plans Le mètre carré F.CFA et		
C.4.0.2	Coffrages ordinaires - simple courbure Le mètre carré F.CFA et		
C.4.0.3	Coffrages pour parements fins - plans Le mètre carré F.CFA et		
C.4.0.4	Coffrages pour parement fins - simple courbure Le mètre carré F.CFA et		
C.4.0.5	Coffrages coulissants Le mètre linéaire F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.4</u> Coffrages et Travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>C.4.1 Travaux associés</u>		
	- <u>Joint s d'isolement ou de dilatation</u>		
C.4.1.1	Epaisseur 9 mm Le mètre carré F.CFA et		
C.4.1.2	Epaisseur 12 mm Le mètre carré F.CFA et		
C.4.1.3	Etanchement de joints au Sikaflex 1A ou similaire Le mètre de joint F.CFA et		
	- <u>Lames d'étanchéité</u>		
C.4.1.4	Caoutchouc naturel, largeur 22 à 25 cm Le mètre F.CFA et		
C.4.1.5	Coutchouc naturel, largeur 32 à 35 cm Le mètre F.CFA et		

No Prix	SERIE C.4 Coffrages et Travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.4.1.6	Matière synthétique, largeur 22 à 25 cm Le mètre F.CFA et		
C.4.1.7	Matière synthétique, largeur 32 à 35 cm Le mètre F.CFA et <u>- Pièces spéciales pour lames d'étanchéité</u>		
C.4.1.8	Caoutchouc, largeur 22 à 25 cm L'unité F.CFA et		
C.4.1.9	Caoutchouc, largeur 32 à 35 cm L'unité F.CFA et		
C.4.1.10	Matière synthétique, largeur 22 à 25 cm L'unité F.CFA et		
C.4.1.11	Matière synthétique, largeur 32 à 35 cm L'unité F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.5</u> Armatures pour béton	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	- <u>Ronds lisses</u>		
C.5.0.1	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
C.5.0.2	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
	- <u>Haute adhérence</u>		
C.5.0.3	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
C.5.0.4	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
C.5.0.5	Treillis soudés Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.5</u> Armatures pour béton	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.5.0.6	Métal déployé Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.6.0.1	Passerelles Le kilogramme F.CFA et		
C.6.0.2	Echelles Le kilogramme F.CFA et		
C.6.0.3	Garde-corps Le kilogramme F.CFA et		
C.6.0.4	Profilés divers Le kilogramme F.CFA et		
C.6.0.5	Caillebotis galvanisés Le mètre carré F.CFA et		
C.6.0.6	Clôture galvanisée Le mètre linéaire F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.6.0.7	Portail à deux vantaux Le mètre carré F.CFA et		
C.6.0.8	Grilles pertuis Le kilogramme F.CFA et		
C.6.0.9	Etriers métalliques L'unité F.CFA et		
C.6.0.10	Buse multiplaques, diamètre 1.57 m Le mètre F.CFA et		
C.6.0.11	Buse multiplaques, diamètre 2.82 m Le mètre F.CFA et		
C.6.0.12	Batardaux, constitués de planches en profiles et plaques métalliques Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.6.0.13	Conduite métallique, diamètre 1.40 m Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE C.7</u> Sous-contractants	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.7.0.1	<p>Pourcentage sur le montant de la fourniture et du montage du matériel hydro-mécanique (destiné à la station de pompage, le chenal d'amenée et le canal de refoulement) pour coordination et pilotage des travaux pourcents sur le montant en F.CFA et pourcents sur le montant en monnaie étrangère.</p>		

No Prix	<u>SERIE C.8</u> Constructions pour la station de pompage	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
C.8.0.1	Hangar métallique de la station de pompage Forfait F.CFA et		
C.8.0.2	Portique-roulant force 1.5 tonne Forfait F.CFA et		

Bordereau des prix

P A R T I E D

CANAUX D'IRRIGATION

AMENAGEMENT FONCIER

No Prix	<u>SERIE D.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.1.1 <u>Etude et établissement des installations de chantier</u>		
D.1.1.1	Etude et établissement des installations de terrassement Forfait F.CFA et		
D.1.1.2	Etude et établissement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et		
D.1.1.3	Etude et établissement des installations communes à tous les travaux Forfait F.CFA et		
D.1.1.4	Etude et établissement des voies d'accès et aires de circulation du chantier Forfait F.CFA et		
D.1.1.5	Etude et établissement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.1.1 <u>Etude et établissement des installations de chantier</u>		
D.1.1.6	Etude et établissement de l'alimentation en eau Forfait ..........F.CFA et		
D.1.1.7	Etude et établissement des cités provisoires du per- sonnel de l'Entrepreneur Forfait F.CFA et		
	D.1.2 <u>Enlèvement des installations de chantier</u>		
D.1.2.1	Enlèvement des installations de terrassement Forfait F.CFA et		
D.1.2.2	Enlèvement des installations de bétonnage Forfait F.CFA et		
D.1.2.3	Enlèvement des installations communes Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.1</u> Installations de chantier et ouvrages provisoires	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.1.2 <u>Enlèvement des installations de chantier</u>		
D.1.2.4	Remise en état des routes et accès définitifs Forfait F.CFA et		
D.1.2.5	Enlèvement de l'alimentation en énergie électrique Forfait F.CFA et		
D.1.2.6	Enlèvement de l'alimentation en eau Forfait F.CFA et		
D.1.2.7	Enlèvement des cités provisoires du personnel de l'Entrepreneur Forfait F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.2.0 <u>Préparation du terrain</u> <u>Préparation du terrain pour les canaux</u>		
D.2.0.1	Défrichement, dessouchage et débroussaillage Le mètre carré F.CFA et		
D.2.0.2	Préparation du terrain par décapage Le mètre carré F.CFA et		
D.2.0.3	Scarification du sol sous remblais Le mètre carré F.CFA et		
	<u>Préparation du terrain pour les aménagement fonciers</u>		
D.2.0.5	Défrichement, dessouchage et débroussaillage L'hectare F.CFA et		
D.2.0.6	Nivellement des parcelles L'hectare F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.2.0.7	Plus-value pour pente de 0,5 % L'héctare F.CFA et		
D.2.0.8	Plus-value pour pente de 1,0 % L'héctare F.CFA et		
D.2.0.9	Plus-value pour pente de 1,5 % L'héctare F.CFA et		
D.2.0.10	Pulvérisage du sol L'héctare F.CFA et		
D.2.0.11	Construction des canaux arroseurs Le mètre linéaire F.CFA et		
D.2.0.12	Construction des fossés collecteurs Le mètre linéaire F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.2.0.13	Reprise et régalage de matériaux pour canaux secondaires Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
D.2.0.14	Reprise et régalage de matériaux pour canaux tertiaires Le mètre cube ..... .....F.CFA et		
D.2.1 <u>Déblais</u>			
D.2.1.1	Déblais en masse en terrain meuble Le mètre cube ..... .....F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.2.1.2	Déblais en masse en terrain compact Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.3	Déblais en masse en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.4	Déblais pour ouvrage d'art en terrain meuble ou compact Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.5	Déblais pour ouvrage d'art en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.6	Déblais en tranchées en terrain meuble ou compact Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.7	Déblais en tranchées en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.2.1.8	Déblais en emprunt ou reprise Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.9	Déblais pour drains en terrain meuble ou compact Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.10	Déblais pour drains en terrain rocheux Le mètre cube F.CFA et		
D.2.1.11	Mise en profil du canal trapézoïdal principal P1 Le mètre linéaire F.CFA et		
D.2.1.12	Mise en profil du canal trapézoïdal principal P ₁₋₁ Le mètre linéaire F.CFA et		
D.2.1.13	Mise en profil des canaux trapézoïdaux secondaires Le mètre linéaire F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.2.2 <u>Remblais</u>		
D.2.2.1	Remblais non compactés Le mètre cube F.CFA et		
D.2.2.2	Remblais compactés pour digues Le mètre cube F.CFA et		
D.2.2.3	Remblais compactés pour ouvrage d'art Le mètre cube F.CFA et		
D.2.2.4	Remblais compactés pour plateformes de circulation Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<p>D.2.3 <u>Matériaux à fournir et à mettre en place</u></p>		
D.2.3.1	<p>Sable pour protection et lit de pose Le mètre cube F.CFA et</p>		
D.2.3.2	<p>Matériaux filtrants pour drains Le mètre cube F.CFA et</p>		
D.2.3.3	<p>Matériaux pour couche imperméable Le mètre carré F.CFA et</p>		
	<p>D.2.4 <u>Transport supplémentaire</u></p>		
D.2.4.1	<p>Transport supplémentaire de matériaux Le mètre cube par hectomètre F.CFA et</p>		
	<p>D.2.5 <u>Pompage</u></p>		
D.2.5.1	<p>Pompage pour assèchement des fouilles Le kilowatt par heure F.CFA et</p>		

No Prix	<u>SERIE D.2</u> Terrassements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.2.6 <u>Travaux préparatoires avant bétonnage</u>		
D.2.6.1	Stérilisation du sol sous revêtement béton Le mètre carré F.CFA et		
D.2.6.2	Protection bitumineuse Le mètre carré F.CFA et		
D.2.6.3	Humidification du sol par arrosage d'eau Le mètre carré F.CFA et		
D.2.6.4	Protection du sol avec un film étanche Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.3</u> Béton, Maçonneries et Revêtements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.3.0. <u>Béton</u>		
D.3.0.1	Béton de propreté ou de blocage Le mètre cube F.CFA et		
D.3.0.2	Béton pour béton non-armé Le mètre cube F.CFA et		
D.3.0.3	Béton pour béton armé Le mètre cube F.CFA et		
D.3.0.4	Béton pour revêtement de sections trapézoïdales Le mètre cube F.CFA et		
D.3.0.5	Béton poreux pour drainages Le mètre cube F.CFA et		
D.3.0.6	Plus-value pour augmentation de dosage de 10 kg/m ³ Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.3</u> Béton, Maçonneries et Revêtements	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.3.0.7	Moins-value pour diminution de dosage de 10 kg/m ³ Le mètre cube F.CFA et		
D.3.1 <u>Maçonneries et Revêtements</u>			
D.3.1.1	Mortier de scellement Le litre F.CFA et		
D.3.1.2	Mortier de résines Le litre F.CFA et		
D.3.1.3	Forme sous chaussée en béton maigre Le mètre carré F.CFA et		
D.3.1.4	Chape ciment pour revêtement de sol Le mètre carré F.CFA et		
D.3.1.5	Gabions réalisés des matériaux latéritiques Le mètre cube F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.4.0 <u>Coffrages</u>		
D.4.0.1	Coffrages ordinaires - plans Le mètre carré F.CFA et		
D.4.0.2	Coffrages ordinaires - simple courbure Le mètre carré F.CFA et		
D.4.0.3	Coffrages pour parements fins - plans Le mètre carré F.CFA et		
D.4.0.4	Coffrages pour parements fins - simple courbure Le mètre carré F.CFA et		

No Prix	SERIE D.4 Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<p>D.4.1 <u>Travaux associés</u> <u>Jointes d'isolement ou de dilatation</u></p>		
D.4.1.1	<p>Epaisseur 9 mm Le mètre carré F.CFA et</p>		
D.4.1.2	<p>Epaisseur 12 mm Le mètre carré F.CFA et</p>		
D.4.1.3	<p>Etanchement de joints au "Sikaflex 1 A" ou similaire Le mètre de joint F.CFA et</p>		
	<p style="text-align: center;"><u>Lames d'étanchéité</u></p>		
D.4.1.4	<p>Caoutchouc naturel, largeur 22 à 25 cm Le mètre F.CFA et</p>		
D.4.1.5	<p>Caoutchouc naturel, largeur 32 à 35 cm Le mètre F.CFA et</p>		

No Prix	<u>SERIE D.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.4.1.6	Matière synthétique, largeur 22 à 25 cm Le mètre F.CFA et		
D.4.1.7	Matière synthétique, largeur 32 à 35 cm Le mètre F.CFA et		
<u>Pièces spéciales pour lames d'étanchéité</u>			
D.4.1.8	Caoutchouc, largeur 22 à 25 cm L'unité F.CFA et		
D.4.1.9	Caoutchouc, largeur 32 à 35 cm L'unité F.CFA et		
D.4.1.10	Matière synthétique, largeur 22 à 25 cm L'unité F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.4</u> Coffrages et travaux associés	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.4.1.11	Matière synthétique, largeur 32 à 35 cm L'unité F.CFA et		
D.4.1.12	Plaques néoprène Le décimètre cube F.CFA et		
D.4.1.13	Appuis glissants au téflon Le décimètre carré F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.5</u> Armatures pour béton	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	<u>Ronds lisses</u>		
D.5.0.1	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
D.5.0.2	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
	<u>Haute adhérence</u>		
D.5.0.3	Diamètre jusqu'à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
D.5.0.4	Diamètre supérieur à 16 mm Le kilogramme F.CFA et		
D.5.0.5	Treillis soudés Le kilogramme F.CFA et		
D.5.0.6	Métal déployé Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.6.0.1	Passerelles Le kilogramme F.CFA et		
D.6.0.2	Echelles Le kilogramme F.CFA et		
D.6.0.3	Garde-corps Le kilogramme F.CFA et		
D.6.0.4	Profilés divers Le kilogramme F.CFA et		
D.6.0.5	Caillebotis galvanisés Le mètre carré F.CFA et		
D.6.0.6	Clôture galvanisée Le mètre linéaire F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.6.0.7	Portail à deux vantaux Le mètre carré F.CFA et		
D.6.0.8	Etriers métalliques L'unité F.CFA et		
D.6.0.9	Joints de dilatation pour pont Le mètre F.CFA et		
D.6.0.10	Buse multiplaques, diamètre 1.57 m Le mètre F.CFA et		
D.6.0.11	Buse multiplaques, diamètre 2.82 m Le mètre F.CFA et		
D.6.0.12	Grilles en fontes Le kilogramme F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D6.0.13	<p>Vannettes métalliques</p> <p>1. 30 x 48 cm Le kilogramme F.CFA et</p> <p>2. 30 x 55 cm Le kilogramme F.CFA et</p> <p>3. 30 x 65 cm Le kilogramme F.CFA et</p> <p>4. 40 x 45 cm Le kilogramme F.CFA et</p> <p>5. 50 x 55 cm Le kilogramme F.CFA et</p> <p>6. 45 x 60 cm Le kilogramme F.CFA et</p>		

No Prix	<u>SERIE D.6</u> Charpentes et Serrureries métalliques	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.6.0.13	<p>Vannettes métalliques</p> <p>7. 50 x 65 cm</p> <p>Le kilogramme F.CFA</p> <p>et</p> <p>8. 60 x 60 cm</p> <p>Le kilogramme F.CFA</p> <p>et</p>		
D.6.0.14	<p>Partiteurs métalliques</p> <p>Le kilogramme F.CFA</p> <p>et</p>		
D.6.0.15	<p>Vannes métalliques</p> <p>Le kilogramme F.CFA</p> <p>et..... </p>		

No Prix	<u>SERIE D.7</u> Matériels Hydro-Mécanique	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.7.0 <u>Vannes AVIO fabrication NEYRTEC</u>		
D.7.0.1	Type AVIO 110/200 L'unité F.CFA et		
D.7.0.2	Type AVIO 45/16 L'unité F.CFA et		
D.7.0.3	Type AVIO 56/25 L'unité F.CFA et		
	D.7.1 <u>Siphons de sécurité fabrication NEYRTEC</u>		
D.7.1.1	Type Si 500 1/s L'unité F.CFA et		
D.7.1.2	Type Si 1000 1/s L'unité F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.7</u> Matériels Hydro-Mécanique	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
	D.7.2 <u>Vannes de garde fabrication NEYRTEC</u>		
D.7.2.1	Type VG 200/100 L'unité F.CFA et		
D.7.2.2	Type VG 50/50 L'unité F.CFA et		
D.7.2.3	Type VGSL 40/40 L'unité F.CFA et		
	D.7.3 <u>Modules à masque fabrication NEYRTEC</u>		
D.7.3.1	Type X ₂ , 30 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.2	Type X ₂ , 60 l/s L'unité F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.7</u> Matériels Hydro-Mécanique	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.7.3.3	Type X ₂ , 90 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.4	Type XX ₁ , 90 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.5	Type XX ₁ , 210 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.6	Type XX ₁ , 360 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.7	Type XX ₂ , 90 l/s L'unité F.CFA et		

No Prix	<u>SERIE D.7</u> Matériels Hydro-Mécanique	Partie payable en F.CFA	Partie payable en mon- naie étr.
D.7.3.8	Type XX ₂ , 180 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.9	Type L ₁ , 800 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.10	Type L ₁ , 900 l/s L'unité F.CFA et		
D.7.3.11	Type L ₂ , 800 l/s L'unité F.CFA et		

FORMULES DE REVISION DES PRIX

1. FORMULES DE REVISION DES PRIX

- Les révisions de prix sont réglées conformément aux spécifications de l'article 70 des conditions contractuelles 1ère et 2e partie
- Les révisions de prix ne sont applicables qu'à la part payable en F.CFA, la part exprimée en monnaie étrangère étant réputée ferme et non révisable pendant toute la durée des travaux
- Les prix homologués par la commission d'officialisation des prix de gros à Dakar seront pris en compte pour le calcul des coefficients de variation des prix
- La liste des valeurs des différents indices correspondant aux prix de la sousmission, ainsi que l'origine et le lieu de publication de ces indices sont indiqués par l'entrepreneur
- Les formules de variation des prix suivantes seront appliquées :

A. Terrassements

pour les prix des séries A.10, B.2, C.2 et D.2

$$\frac{P}{P_0} = \left[0.10 + 0.10 \frac{T}{T_0} \left(\frac{100 + Ch}{100 + Ch_0} \right) + 0.05 \frac{M}{M_0} \left(\frac{100 + Ch^*}{100 + Ch_0^*} \right) + 0.30 \frac{G}{G_0} + 0.30 \frac{IM}{IM_0} + 0.15 \frac{Ex}{Ex_0} \left(\frac{100 + Kex}{100 + Kex_0} \right) \right]$$

B. Autres travaux, y.c. forfaits pour installations

$$\frac{P}{P_0} = \left[0.10 + 0.10 \frac{T}{T_0} \left(\frac{100 + Ch}{100 + Ch_0} \right) + 0.05 \frac{N}{M_0} \left(\frac{100 + Ch^*}{100 + Ch_0^*} \right) + 0.20 \frac{G}{G_0} + 0.15 \frac{C}{C_0} + 0.15 \frac{IM}{IM_0} + 0.15 \frac{A}{A_0} + 0.10 \frac{Ex}{Ex_0} \left(\frac{100 + Kex}{100 + Kex_0} \right) \right]$$

Les indices entrant dans la composition des formules de révision sont les suivants :

- P_0 = Montant des travaux résultant de l'application des prix du bordereau
- T_0 = Salaire horaire du manoeuvre autochtone, non nourri, 1ère catégorie
- Ch_0 = Pourcentage de majoration pour charges sociales applicable au salaire de manoeuvre
- M_0 = Salaire de base d'un agent de maîtrise M3
- Ch_0^* = Pourcentage de majoration pour charges sociales applicable au salaire de l'agent d'encadrement
- G_0 = Prix du litre de gasoil
- C_0 = Prix de la tonne de ciment
- IM_0 = Indice des prix d'utilisation du matériel en France (amortissement, grosses réparations, entretien, renouvellement à l'exclusion du personnel de conduite et des dépenses de matière ou d'énergie consommée par les engins) défini et publié par le Moniteur du Bâtiment et des Travaux Publics
- A_0 = Prix du kilogramme d'acier haute adhérence, diamètre inférieur à 16 mm
- Ex_0 = Salaire des expatriés
- Kex_0 = Pourcentage de majoration pour charges sociales applicable au salaire du personnel d'encadrement expatrié

SOUS-DETAILS DES PRIX

SOUS-DETAIL DES PRIX

Des sous-détails seront établis conformément au modèle ci-après pour les prix unitaires suivants:

Chapitre A : ouvrages communs

Prix Nos : A.11.01.4, A.11.02.1, A.11.04.2,
A.11.05.1, A.11.07.2, A.12.02, A.12.03.

Chapitre B : barrage du confluent

Prix Nos : B.2.11, B.2.22, B.2.25, B.2.26,
B.2.31, B.2.51, B.3.01, B.3.21,
B.3.22, B.4.03, B.5.03, B.5.04.

Chapitre C : station de pompage

Prix Nos : C.2.0.1, C.2.1.1, C.2.2.2, C.2.4.1,
C.3.0.3, C.4.0.3, C.5.0.1, C.5.0.5.

Chapitre D : réseau

Prix Nos : D.2.0.3, D.2.0.6, D.2.1.2, D.2.1.11,
D.2.1.13, D.2.2.2, D.2.3.3, D.2.6.1,
D.3.0.4, D.4.0.1, D.7.0.2, D.7.3.7.

Modèle de sous-détail pour prix unitaires

Prix No.....

	Dépenses en F.CFA			Dépenses en devises		
	Taux u-nitaire	Quant.	Total	Taux u-nitaire	Quant.	Total
<u>A. Main d'oeuvre</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>B. Matériel</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>C. Fournitures</u>						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
D. Total prix sec.						
E. Majoration						
F. Total Général						