

PARTIE I

• Descriptif technique de l'ouvrage :

Livre broché cahiers cousus collés *Sur les traces de Ramsès II*, format 14 x 21 cm, tirage 10 000 exemplaires, dos 10 mm.

Intérieur : constitué de 160 pages imprimées en Quadrichromie recto verso sur papier couché brillant 2 faces « Maine Club », 135 g / m², fonds perdus 3 côtés (tête, pied, grand fond), prévoir un dépassant de 1 cm pour la couture.

Couverture : constituée de 4 pages imprimées en Quadrichromie recto seul + vernis recto seul sur papier couché brillant 2 faces « Maine Club », 250 g / m², fonds perdus 3 côtés (tête, pied, grand fond), rainage prévu lors de la pose de la couverture.

Conditionnement : sous film rétractable à l'unité puis sous boîte par 25 exemplaires.

• Éléments fournis et conditions de l'étude :

Vous disposez :

- ❶ en annexe PI-01 (page 5 / 26) du devis détaillé de l'impression et du papier pour la réalisation de l'intérieur et de la couverture, établi par l'imprimeur Techn'offset, suite à un appel à la concurrence.
Le cahier des charges précisait que le prépresse était à fournir sous forme de fichiers utilisables en CTF et que les feuilles de pliure étaient à livrer à plat chez votre brocheur habituel, Technolivres.
- ❷ en annexe PI-02 (page 6 / 26) des caractéristiques du matériel de cet imprimeur ainsi que des barèmes et coûts concernant la réalisation de son devis.
- ❸ en annexe PI-03 (pages 7 et 8 / 26), des caractéristiques du matériel et des barèmes de prix de votre imprimeur habituel (site de production en région parisienne).
- ❹ en annexe PI-04 (page 9 / 26), des caractéristiques du matériel et des barèmes de prix de votre brocheur habituel, l'entreprise Technolivres, située en région parisienne.
- ❺ en annexe PI-05 (page 10 / 26), des caractéristiques du matériel et des barèmes de prix de votre entreprise de prépresse, Rapicompo.

BTS ÉDITION		SESSION 2002	
Propositions de solutions éditoriales		Coefficient 4	
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 3 / 26

• **Travail demandé :**

Question I - 1

À partir des éléments fournis en annexe PI-01 et PI-02, expliquez de façon précise la conception de l'imposition retenue par l'imprimeur Techn'offset.

Question I - 2

À partir des barèmes fournis en annexe PI-03 et en fonction des machines disponibles chez votre imprimeur habituel, présentez votre conception de l'imposition de l'intérieur et de la couverture de l'ouvrage.

À partir des barèmes de votre imprimeur habituel, fournis en annexe PI-03, réalisez le devis d'impression et de fourniture des papiers.

Utilisez les grilles devis fournies en annexe PI-06.

Question I - 3

À partir des éléments des questions I – 1 et I – 2, calculez le seuil de rentabilité entre ces deux fournisseurs, analysez les résultats et argumentez le choix de l'un des deux imprimeurs.

Question I - 4

À partir des barèmes fournis en annexe PI-05, réalisez le chiffrage du prépresse.

Utilisez les grilles devis fournies en annexe PI-06.

Il est prévu : Intérieur : 160 pages
30 illustrations 6 x 9 cm au trait
30 illustrations 6 x 9 cm en bichromie
100 illustrations 6 x 9 cm en quadri dont 60 détournées
30 illustrations 9 x 13 cm en bichromie
50 illustrations 9 x 13 cm en quadri dont 20 détournées

Couverture : au forfait

Il est demandé des épreuves type Iris pour l'intérieur et une épreuve type Approval pour la couverture.

Question I - 5

À l'aide des barèmes fournis en annexe PI-04, réalisez le chiffrage détaillé de la finition, à partir des feuilles de pliure fournies à plat par l'imprimeur jusqu'à la livraison vers le stock éditeur, situé en région parisienne.

Utilisez les grilles devis fournies en annexe PI-06.

Question I - 6

Calculez le montant total HT de cette commande (préresse, impression, finition).

Question I - 7

Rédigez le bon de commande destiné à l'imprimeur choisi en précisant les données pour la commande papier.

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 4 / 26

ANNEXE PI-01

Dossier n° 20020601 :

devis réalisé sur appel à la concurrence par l'imprimeur Techn'offset

Imprimerie TECHN'OFFSET
 24, rue du Dessous-des-Champs
 58640 LA CHAPELLE-MONTMOULIN
 tél. 03 58 12 24 49
 fax 03 58 12 24 50
www.technoffset.com

La Chapelle-Montmoulin, le 15 juin 2002

À Bienheureux CANDIDAT
 Éditions ARCHÉOPS
 48, avenue de la Pyramide
 75016 PARIS

Madame, Monsieur,

Suite à votre demande de devis détaillé concernant l'impression de l'ouvrage broché *Sur les traces de Ramsès II*, 10 000 ex., format 14 x 21 cm, 160 pages, quadri recto verso, sur papier couché brillant 2 faces 135 g / m² + couverture 4 pages, quadri + vernis recto seul, sur papier couché brillant 2 faces 250 g / m², veuillez trouver ci-dessous notre meilleure offre :

Intérieur : impression de 10 cahiers de 16 pages en groupage sur presse 4 couleurs 100 x 140 cm
 papier sur fabrication en format 91 x 121 cm

FLASHAGE CTF	2 037,00 €	MASSICOT (reprise 4 côtés + coupe en 4)	
COPIE PLAQUES	689,00 €	FRAIS FIXES	26,00 €
IMPRESSION (encre comprise)		FRAIS VARIABLES	141,00 €
CALAGE	2 222,00 €	PAPIER	5 844,00 €
TIRAGE	2 599,00 €	TOTAL INTÉRIEUR HT	13 558,00 €

Les coûts s'entendent Hors Taxes

Couverture : impression en 2 poses sur presse 4 couleurs 36 x 52 cm, fin de pression et prise de pinces : 1 cm
 papier sur stock en format 45 x 64 cm

FLASHAGE CTF	58,50 €	MASSICOT (avant impression, coupe en 2)	
COPIE PLAQUES	38,50 €	FRAIS FIXES	26,00 €
IMPRESSION (encre comprise)		FRAIS VARIABLES	16,00 €
CALAGE	122,00 €	MASSICOT (après impr., reprise 4 côtés + coupe en 2)	
TIRAGE	66,00 €	FRAIS FIXES	26,00 €
VERNIS		FRAIS VARIABLES	33,50 €
FRAIS FIXES	99,00 €	PAPIER	424,00 €
FRAIS VARIABLES	168,00 €	TOTAL INTÉRIEUR HT	1 077,50 €

Les coûts s'entendent Hors Taxes

CONDITIONNEMENT + TRANSPORT vers brocheur

145,00 € HT

Soit un total général de

14 780,50 € HT1000 +/- **943,65 € HT**

Conformément à votre demande, vous trouverez ci-joint les quelques précisions techniques concernant la réalisation de ce devis.

Les délais de fabrication à prévoir sont de 10 jours ouvrables à partir de la réception des fichiers prépresse.

Les conditions de paiement sont de 60 jours à réception de la facture. Une avance de 10 % est exigée à la commande pour le déclenchement de la commande papier.

Toute commande passée dans nos services sous-entend l'acceptation de nos conditions générales de vente.

En espérant que notre offre retiendra votre attention et que vous saurez apprécier notre collaboration, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, à nos sincères salutations.

Alain TERRIEUR,
 Deviseur

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 5 / 26

ANNEXE PI-02

Dossier n° 20020601 :

caractéristiques du matériel, barèmes et coûts fournis par l'imprimeur Techn'offset

● Matériel disponible :

<u>Préresse :</u>	flashage imposé (CTF) ozalids compris - 16 pages A4 par côté maxi - 32 pages A5 par côté maxi
<u>Formats plaques disponibles :</u>	pour presses 36 x 52 / 52 x 72 / 100 x 140 cm
<u>Presses disponibles :</u>	1 presse 4 couleurs 36 x 52 cm 2 presses 2 couleurs 52 x 72 cm 2 presses 4 couleurs 100 x 140 cm
<u>Divers :</u>	vernisseuse massicots associés palettiseuse

● Définition de la notion de calage :

Conformément à l'usage, nous considérons le calage comme intégrant toutes les opérations réalisées depuis la fin du travail précédent jusqu'à la première bonne feuille (B à R) du travail suivant.

● Gâche papier pratiquée :

Presse 4 couleurs :

- En côtés séparés, pour une feuille recto verso (2 calages / 2 passages)

Calages	350 feuilles
Tirage + 7 000 feuilles	7,5 %
Tirage - 7 000 feuilles	11 %
- En retraitation par ½ feuille, pour une feuille recto verso (1 calage / 2 passages)

Calage	150 feuilles + majoration de 25 feuilles par couleurs
Tirage + 7 000 feuilles	7,5 %
Tirage - 7 000 feuilles	11 %
- En côtés séparés, pour une feuille recto seul (1 calage / 1 passage)

Calage	150 feuilles
Tirage + 7 000 feuilles	4 %
Tirage - 7 000 feuilles	7 %

Vernisseuse :

Calage	70 feuilles
Tirage + 7 000 feuilles	3,5 %
Tirage - 7 000 feuilles	5 %

● Prix du papier :

- Prix du papier sur fabrication négocié à ce jour au kilo :
couché brillant 2 faces 135 g / m² 1,36 € / kg
- Prix du papier sur stock suivant tarif fournisseur :
couché brillant 2 faces 250 g / m² 141,32 € les 1 000 feuilles
en format 45 x 64 cm

● Fournisseur papier :

PAPYRUS

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 6 / 26

ANNEXE PI-03

Dossier n° 20020601 : barèmes impression fournisseur habituel

CTP (avec épreuve numérique)			
FORMAT presse	Nombre de poses A4	Nombre de poses A5	Prix
36 x 52 cm	2	4	24,40 €
46 x 65 cm	4	8	42,70 €
72 x 102 cm	8	16	53,40 €

IMPRESSION (encre comprise)	Format 36 x 52 cm		Format 46 x 65 cm			Format 72 x 102 cm	
	2 c	4 c	1 c	2 c	4 c	2 c	4 c
Le premier calage / lavage	60,40 €	117,70 e	44,40 €	82,35 €	149,00 €	140,60 €	280,00 €
Le suivant	50,60 €	95,45 €	33,25 €	65,00 €	117,55 €	111,00 €	223,80 €
Moins de 5 000 exemplaires							
Le mille de tours machine	12,85 €	17,70 €	12,00 €	15,40 €	21,80 €	22,45 €	34,00 €
Plus de 5 000 exemplaires							
Le mille de tours machine	11,45 €	15,40 €	9,45 €	13,00 €	18,15 €	18,60 €	28,50 €

Pour les feuilles d'impression identiques, compter un premier calage puis le coût du calage suivant

PASSE PAPIER POUR MACHINES À FEUILLES						
TYPES DE MACHINES	Nb de passages / calages	Nombre de feuilles de calage	% de passe tirage en fonction du nombre de feuilles			
			500 à 2 000	2 001 à 7 000	7 001 à 15 000	Plus de 15 000
1 COULEUR	1	75	6,5 %	4,5 %	4 %	3 %
	2	125	8,5 %	6 %	5 %	4 %
	3	200	10 %	8 %	6,5 %	5 %
	4	250	12,5 %	10,5 %	8 %	6 %
2 COULEURS	1	100	7,5 %	5,5 %	4,5 %	3,5 %
	2	225	10,5 %	8,5 %	6,5 %	5 %
	3	350	13,5 %	11,5 %	8,5 %	6,5 %
	4	400	15,5 %	13,5 %	11,5 %	10 %
4 COULEURS ET +	1	175	9 %	7 %	4,5 %	3,5 %
	2	325	13,5 %	10 %	7 %	6 %

Demi feuille en retrait in-8 ou in-12 :
Calage : majorer le calage de 25 feuilles par couleur
Tirage : prendre le % correspondant au nombre de passages

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE	Durée : 8 heures	Page 7 / 26	

ANNEXE PI-03

Dossier n° 20020601 : barèmes impression fournisseur habituel (suite)

VERNIS TOTAL	
Frais fixes	91,50 €
Le mètre carré	0,30 €

MASSICOT	Frais fixes : 24,40 €						
	Prix pour 1 000 feuilles						
Nombre de morceaux	2	4	6	8	12	16	24
Coupe franche							
< ou = à 150 g / m ²	4,90 €	5,65 €	6,85 €	7,65 €	8,85 €	10,50 €	12,20 €
Plus de 150 g / m ²	5,80 €	7,00 €	8,00 €	8,85 €	10,50 €	12,20 €	14,00 €
Équerrage 4 côtés et double coupe							
< ou = à 150 g / m ²	6,10 €	7,30 €	8,35 €	9,00 €	11,00 €	12,65 €	14,65 €
Plus de 150 g / m ²	7,15 €	8,55 €	9,45 €	10,00 €	12,00 €	13,75 €	16,00 €

TRANSPORT vers brocheur							
Poids	< 2 tonnes	2 à 5 T	5 à 7 T	7 à 10 T	10 à 15 T	15 à 20 T	20 à 24 T
<i>Destination</i>							
Paris / région parisienne	96,00 €	128,00 €	180,00 €	192,00 €	224,00 €	256,00 €	280,00 €
Province	184,00 €	288,00 €	336,00 €	424,00 €	480,00 €	544,00 €	592,00 €

PRIX DU PAPIER SUR STOCK (Maine Club 2 faces – couché moderne sans bois)					
g / m ²	format	paquetage	poids 1 000 feuilles	prix HT aux 1 000 feuilles	
				< ou = 150,00 €	> 150,00 €
135	45 x 64 cm	500	38,9	81,56 €	74,09 €
	58 x 92 cm	250	72,0	150,92 €	137,20 €
	65 x 92 cm	250	80,7	169,22 €	153,82 €
	70 x 102 cm	250	96,4	202,15 €	183,70 €
250	45 x 64 cm	250	72,0	155,50 €	141,32 €
	58 x 92 cm	125	133,4	288,13 €	261,91 €
	65 x 92 cm	125	149,5	323,04 €	293,62 €
	70 x 102 cm	125	178,5	385,54 €	350,48 €
PRIX DU PAPIER SUR FABRICATION (Maine Club 2 faces – couché moderne sans bois)					
Le kilo : 1,46 € HT					

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 8 / 26

ANNEXE PI-04

Dossier n° 20020601 : barèmes finition brocheur habituel (Technolivres)

Il est demandé de prévoir 3 % de passe pour l'intérieur et 2 % pour la couverture.

NOMBRE DE PLIS EN FONCTION DU GRAMMAGE												RAINAGE	
g / m ²		45 à 90	100	110	115	120	125	135	140	150	160	170	180 et +
Plis croisés	Papier couché	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1
	Papier offset	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1
	Papier bouffant	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1

PLIAGE							
Nombre de pages par signature	4	6	8	12	16	24	32
Frais fixes	25,30 €	31,70 €	38,00 €	50,80 €	51,00 €	63,45 €	63,45 €
Prix pour 1 000 feuilles							
Tirage < ou = à 6 000 exemplaires	5,80 €	6,40 €	8,10 €	11,00 €	18,30 €	20,60 €	21,35 €
Tirage > à 6 000 exemplaires	4,60 €	5,00 €	6,90 €	10,50 €	13,75 €	11,90 €	16,00 €
Changement de signatures	15,25 €	15,25 €	15,25 €	15,25 €	19,00 €	19,00 €	19,00 €

ASSEMBLEUSE DE CAHIERS 12 postes + 1 manuel					
Format maxi 31 x 45 cm, mini 14 x 10 cm					
Nombre de postes	1 à 3	4 à 6	7 à 9	10 à 12	13 à 15
Assemblage seul					
Frais fixes	28,80 €	40,00 €	64,65 €	79,00 €	94,55 €
Le 1 000 d'exemplaires	45,90 €	54,90 €	68,30 €	83,85 €	97,60 €

COUTURE AUTOMATIQUE (compter le nombre de cahiers + 1)	
Frais fixes	38,00 €
Le 1 000 de cahiers (fil compris)	33,55 €

POSE COUVERTURE	
Frais fixes	83,85 €
Le 1 000 d'exemplaires	68,60 €

TRILATÉRAL		
Nombre d'exemplaires par poignée		
Jusqu'à 112 pages	8	Frais fixes
De 114 à 160 pages	7	65,55 €
De 162 à 192 pages	6	Les 100 poignées
De 194 à 224 pages	5	13,70 €
De 226 à 288 pages	4	
De 290 à 352 pages	3	
De 354 à 496 pages	2	
Plus de 496 pages	1	

CONDITIONNEMENT	
Mise sous film rétractable (matière comprise)	
L'exemplaire	0,10 €
Mise en boîtes (par 25 ex.)	
Les 100 boîtes	43,60 €

TRANSPORT vers stock éditeur							
Poids	< 2 tonnes	2 à 5 T	5 à 7 T	7 à 10 T	10 à 15 T	15 à 20 T	20 à 24 T
Destination							
Paris / région parisienne	96,00 €	128,00 €	160,00 €	192,00 €	224,00 €	256,00 €	280,00 €
Province	184,00 €	288,00 €	336,00 €	424,00 €	480,00 €	544,00 €	592,00 €

BTS ÉDITION		SESSION 2002	
Propositions de solutions éditoriales		Coefficient 4	
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 9 / 26

ANNEXE PI-05

Dossier n° 20020601 : barèmes prépresse fournisseur habituel (Rapicompo)

Couverture : forfait 50,00 € (épreuve non comprise)

Intérieur :

TEXTES	
	PRIX À LA PAGE
Préparation – saisie- enrichissement – mise en pages - contrôles	26,00 €

ILLUSTRATIONS							
	trait	simili	bichromie	quadri- chromie	supplément pour détourage	Imbrication texte / image	Importation illustrations dans mise en pages
<i>Formats (cm)</i>							
6 x 9	5,00 €	7,35 €	12,20 €	16,75 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
9 x 13	6,40 €	7,65 €	12,20 €	19,85 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
13 x 18	8,85 €	10,70 €	15,25 €	25,95 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
14 x 21 (A5)	10,70 €	10,70 €	19,85 €	25,95 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
18 x 24	13,10 €	15,25 €	19,85 €	30,50 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
24 x 32 (A4)	17,25 €	24,40 €	32,80 €	45,75 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
30 x 42 (A3)	29,00 €	38,15 €	53,40 €	68,60 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
40 x 50	44,25 €	58,00 €	64,00 €	79,30 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €
50 x 60	65,00 €	73,20 €	79,30 €	122,00 €	10,70 €	3,05 €	5,35 €

ÉPREUVES		
	Iris (intérieur)	Approval (couverture)
<i>Formats</i>		
A5	2,30 €	10,70 €
A4	3,05 €	18,30 €
A3	4,60 €	27,45 €
A2	9,15 €	45,75 €

BTS ÉDITION			SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales			Coefficient 4
EDPDSE		Durée : 8 heures	Page 10 / 26

Examen ou concours : Série :
 Spécialité/option :
 Repère de l'épreuve :
 Épreuve//sous-épreuve :
 (Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE PI-06

Dossier n° 20020601 : grilles de devis impression

Document à rendre en fin d'épreuve

N° page
/

LIBELLÉ DES OPÉRATIONS	FRAIS FIXES	FRAIS VARIABLES	1 000 EN +/-

BTS ÉDITION		SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales		Coefficient 4
EDPDSE	Durée : 8 heures	Page 11 / 26

Examen ou concours :

Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve//sous-épreuve :

(Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition
comporte plusieurs
feuilles, numérotez-
les et placez les
intercalaires dans le
bon sens.

ANNEXE PI-06

Dossier n° 20020601 : grilles de devis prépresse

Document à rendre en fin d'épreuve

N° page

/

LIBELLÉ DES OPÉRATIONS	FRAIS FIXES	FRAIS VARIABLES	1 000 EN +/-

BTS ÉDITION		SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales		Coefficient 4
EDPDSE	Durée : 8 heures	Page 12 / 26

Examen ou concours :

Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve//sous-épreuve :

(Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE PI-06

Dossier n° 20020601 : grilles de devis finition

Document à rendre en fin d'épreuve

N° page

/

LIBELLÉ DES OPÉRATIONS	FRAIS FIXES	FRAIS VARIABLES	1 000 EN +/-

BTS ÉDITION		SESSION 2002
Propositions de solutions éditoriales		Coefficient 4
EDPDSE	Durée : 8 heures	Page 13 / 26