

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART
OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE

SESSION DE JUIN 2008

E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-ÉPREUVE A1 - UNITÉ 11

**ÉTUDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION
SITUÉ DANS LA CHAÎNE GRAPHIQUE**

CORRIGÉ

Il convient de prendre en compte la justesse des résultats des candidats, mais également la cohérence de leur raisonnement et la faisabilité de leur proposition.

CORRIGÉ			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA C ST A	4 H 00	2,5	1 / 7

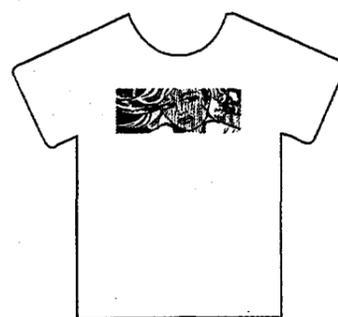
EXPOSITION ROY LICHTENSTEIN

La Pinacothèque de Paris présente du 15 juillet au 23 octobre 2008, une sélection des oeuvres créées par Roy Lichtenstein qui fut l'un des artistes les plus représentatifs du Pop Art américain.

SUJET

A cette occasion un guide informatif de l'exposition sera diffusé ainsi qu'un dépliant-plan de l'exposition.

Pour les 500 premiers visiteurs un tee-shirt sera offert.



Critères d'évaluation :

- le respect des contraintes de l'étude de cas
- la précision des connaissances technologiques
- la démarche mise en oeuvre
- la rigueur et la clarté des réponses
- la qualité des documents élaborés

CAHIER DES CHARGES DU GUIDE INFORMATIF :

- Guide de 28 pages composé de :
 - 1 couverture (4 pages) + 24 pages réparties en 2 cahiers (1 cahier de 16 p. + 1 cahier de 8 p.)
- Format plié : A5 à la française
- Tirage à 25 000 exemplaires
- Passe de 3 % pour l'ensemble des opérations (impression + façonnage)
- Le guide est encarté et piqué à cheval

La couverture sera imprimée sur du papier couché moderne mat de 115 g/m².

Les cahiers intérieurs seront imprimés sur du papier couché moderne mat 90 g/m².

Les cahiers comprennent le texte rédactionnel, les illustrations et les publicités des partenaires et sont à organiser de la façon la plus économique.

- La couverture sera paginée de A à D
- Le foliotage en chiffres arabes commencera à la première page du premier cahier intérieur
- Le texte rédactionnel sera imprimé en noir + cyan
- Vous devez respecter l'ordre des articles
- Le départ des articles se fera en belle page
- Vous n'introduirez pas de publicités à l'intérieur des articles
- Le 2^e cahier intérieur est impérativement **imprimé en noir + cyan** recto et verso

CAHIER DES CHARGES DU DÉPLIANT :

- 3 plis parallèles accordéons
- Format plié : A5
- Tirage à 25 000 exemplaires
- Passe de 3 % pour l'ensemble des opérations
- Impression en noir + cyan R° / V°
- Papier couché moderne mat 115 g/m²
- Conditionnement par paquets de 100 exemplaires sous film rétractable

CORRIGE			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMAC ST A	4H	2,5	2/7

Textes rédactionnels - Respecter l'ordre des articles

- Introduction.....1 page
- Roy Lichtenstein Évolution.....2,5 pages
- Fondation Juan March (partenaire de la Pinacothèque de Paris).....1 page
- L'exposition.....5 pages
- Biographie de Roy Lichtenstein.....1 page
- Liste des oeuvres.....1 page
- Visite libre3 pages

Illustrations de l'artiste à placer économiquement	Quadri	Noir + cyan	
Illustrations	■		1 ^{re} de couverture - 1 page
Portrait		■	2 ^e de couverture - 1 page
Maquette	■		1 page
Ballon plage	■		Suite article Évolution - 1 page
Buste	■		1 page
Jardin japonais	■		1 page
Bureau ovale		■	1 page
Papier peint	■		1 page

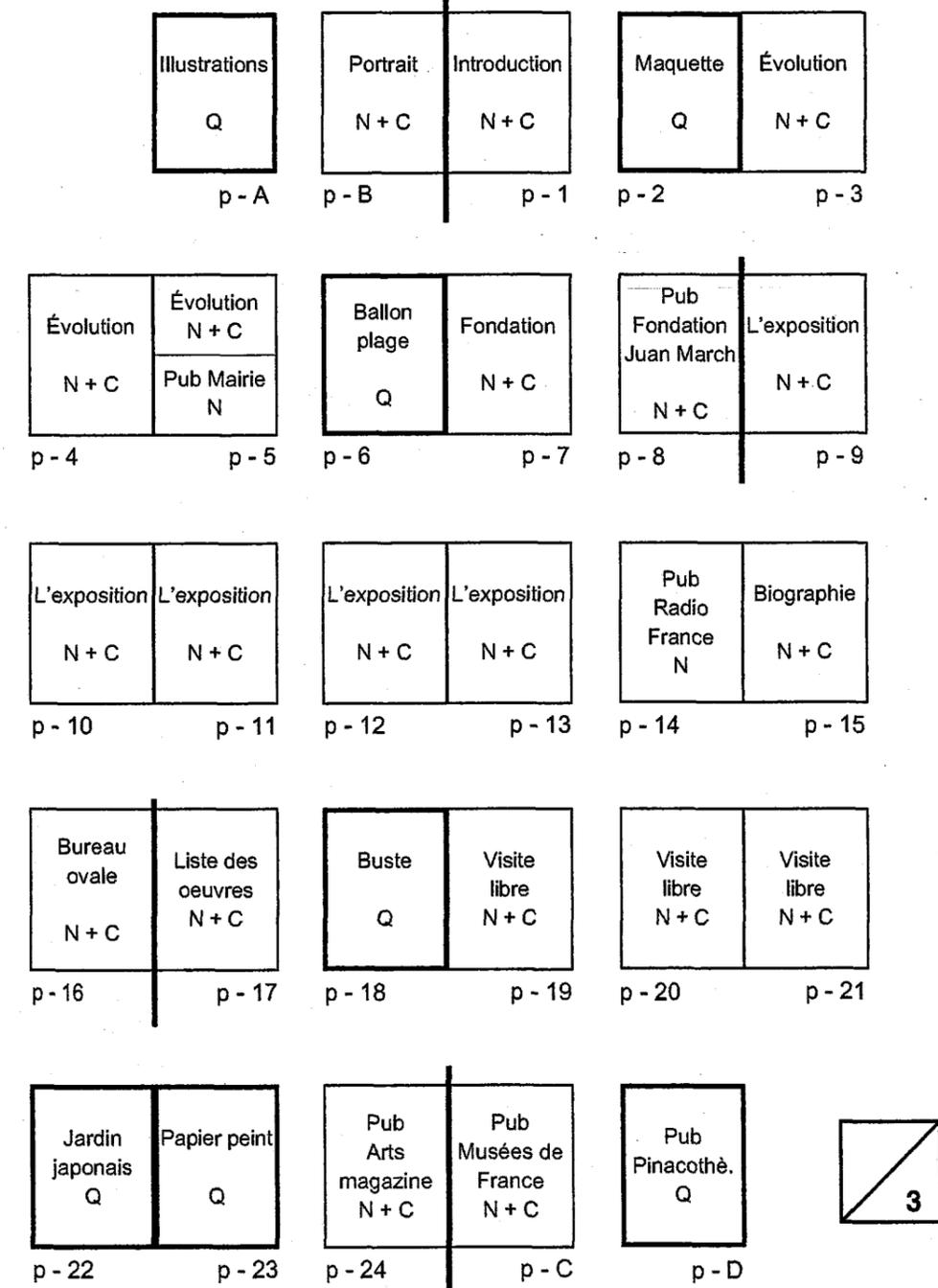
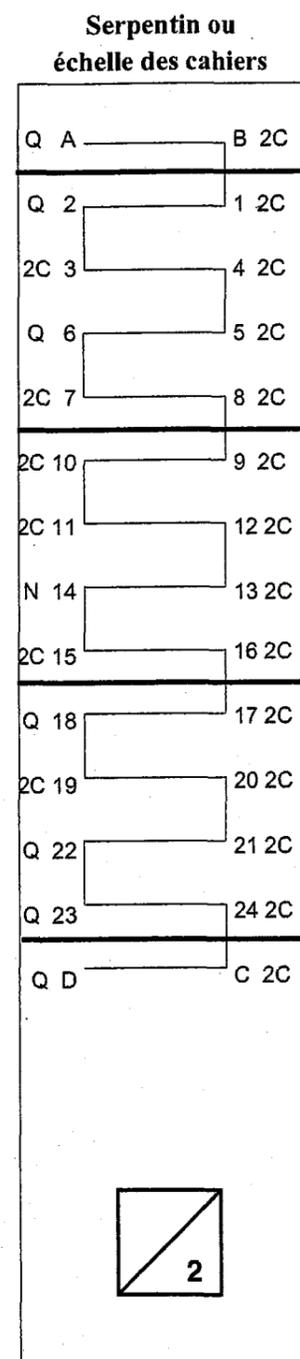
Publicités des partenaires à placer économiquement	Noir	Noir + cyan	Quadri	
Mairie de Paris	■			0,5 page
Fondation Juan March		■		1 page
Arts Magazine		■		1 page
Radio France	■			1 page
Musées de France		■		3 ^e de couverture - 1 page
Pinacothèque			■	4 ^e de couverture - 1 page

GUIDE INFORMATIF

Établir le chemin de fer du guide informatif en plaçant le texte, les illustrations et les publicités.

- Indiquer les folios.
- Séparer les cahiers par un trait épais.
- Effectuer le serpentín ou l'échelle des cahiers du guide.
- Indiquer en rouge les pages en quadrichromie.

- Couv. Q R° / 2 CouL. V°
 - cahier de 16 p. 1coté Q / 1 coté 2 CouL
 - cahier de 8 p. 2 CouL. R° / V°

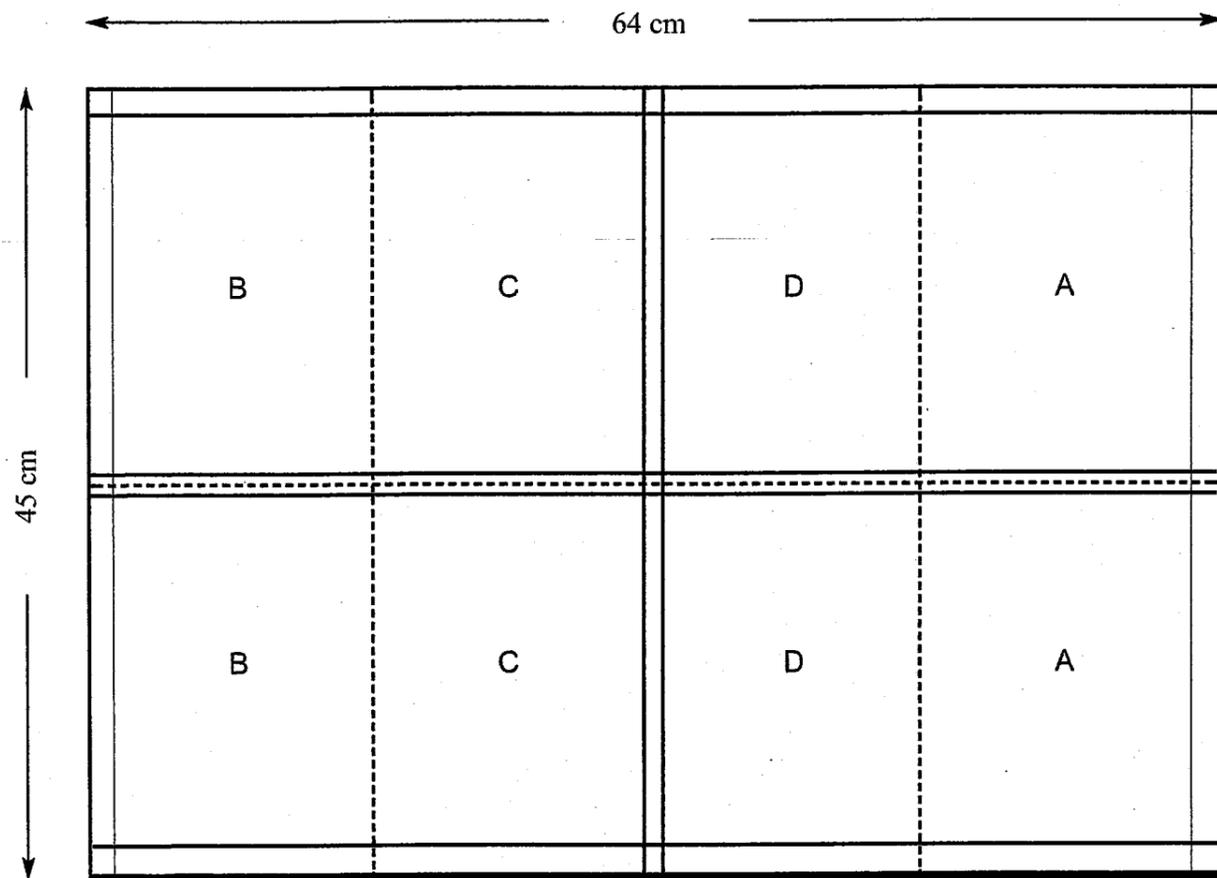


CORRIGE			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA CST A	4 H	2,5	3/7

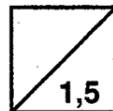
GUIDE INFORMATIF

Effectuer le tracé d'imposition en basculé de la **couverture**.

- Les coupes seront en rouge et les plis en vert discontinus (tracés à la règle).
- L'orientation des folios donne l'orientation des pages.
- Indiquer la prise de pince par un trait bleu.



Préciser le nombre de poses : 4 poses



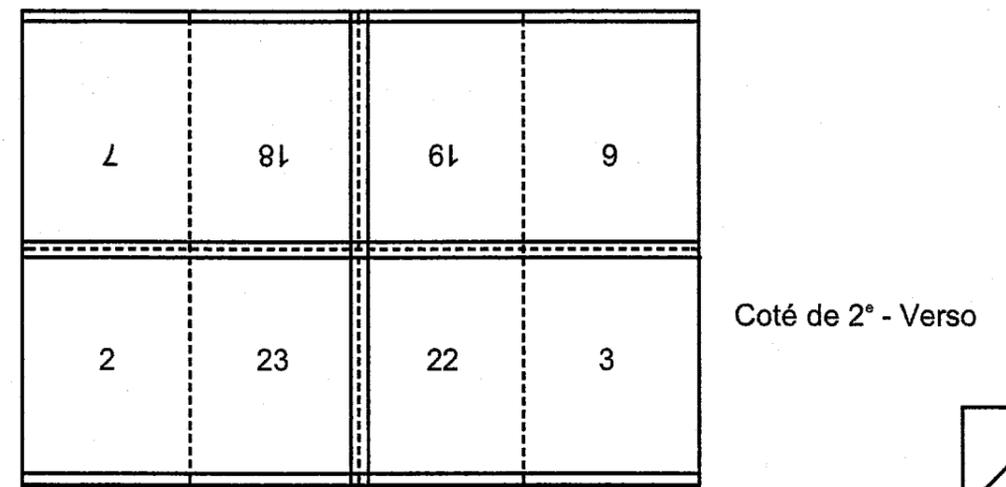
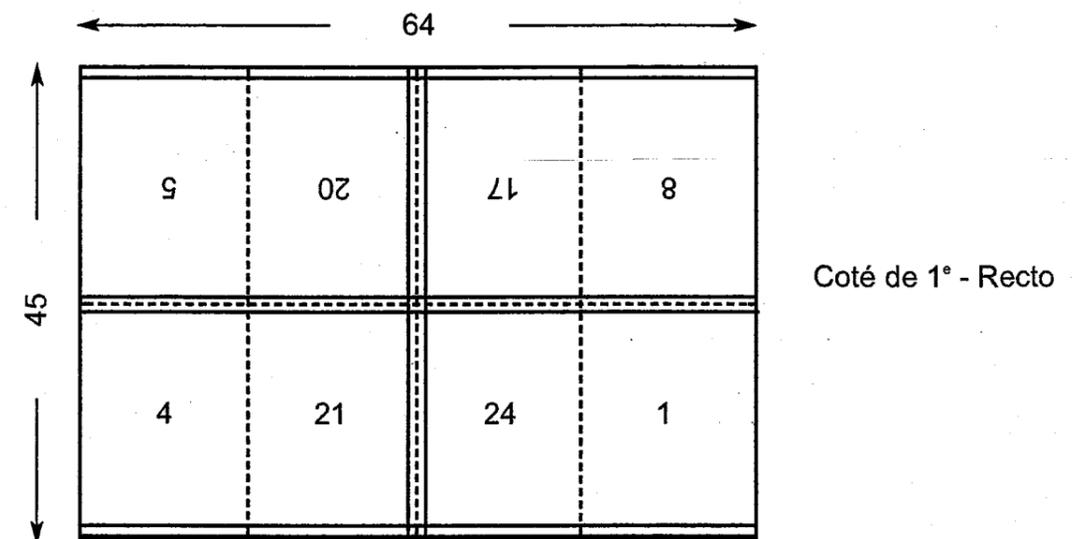
GUIDE INFORMATIF

Effectuer le schéma d'imposition en 1 pose du recto et du verso du premier cahier intérieur (16 pages).

- Les coupes seront en rouge et les plis en vert discontinus (tracés à la règle).
- L'orientation des folios donne l'orientation des pages.
- Indiquer la prise de pince par un trait bleu.

Indiquer le format du papier utilisé

Indiquer le coté de 1^{er} (ou recto) et le coté de 2^e (ou verso)



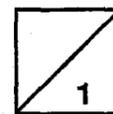
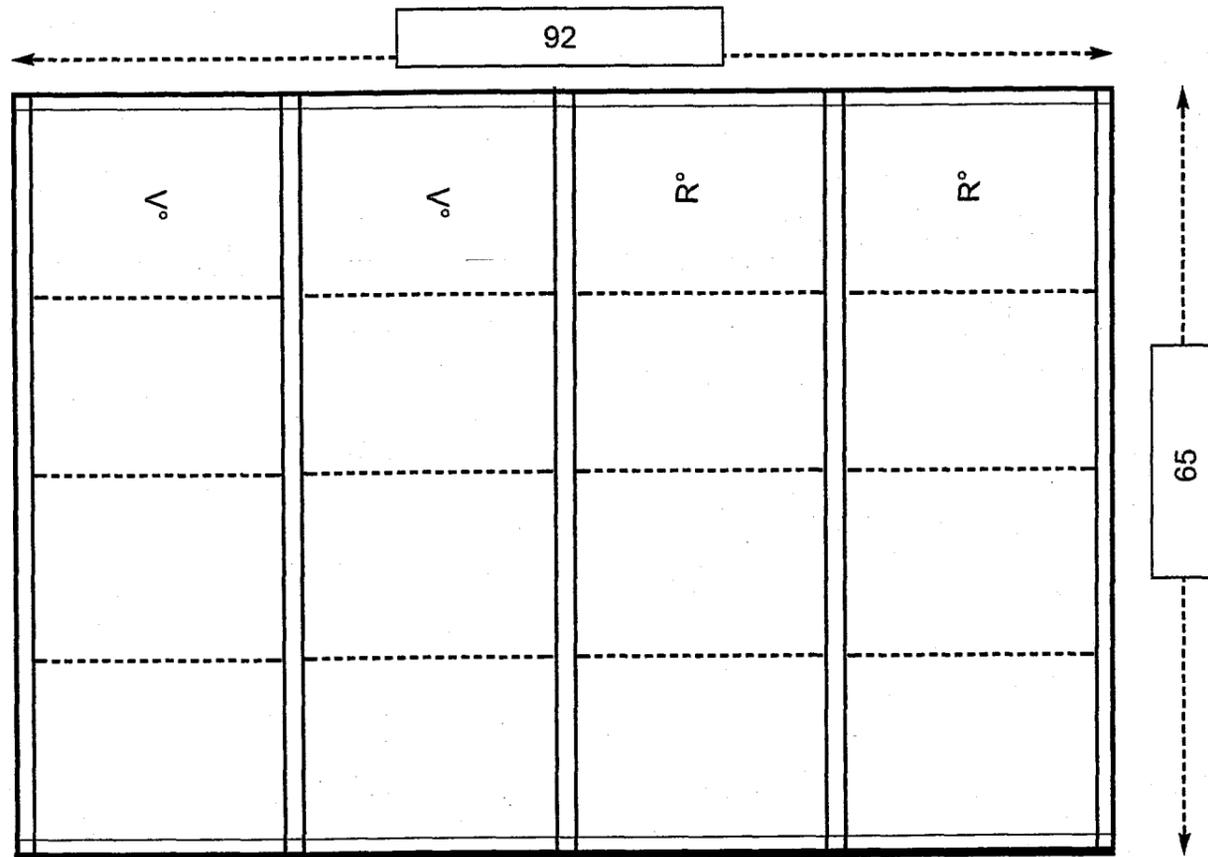
CORRIGE			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA C STA	4H	2,5	4/7

DÉPLIANT

Compléter le schéma d'imposition - Imposer le dépliant en 4 poses.

- Tracer et coter le tracé d'imposition des poses de ce dépliant.
- Les coupes seront en rouge et les plis en vert discontinus (tracés à la règle).
- Indiquer la prise de pince par un trait bleu.

Indiquer le format du papier.



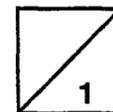
DÉPLIANT

Calculer le devis du dépliant imprimé en noir + cyan en sachant qu'il est imprimé R° / V°.
Détaillez vos calculs.

- Composition du dépliant en A5 et en A4 puis choisissez la formule la plus économique :

A5		A4
20,64 € x 8 = Prix HT 165,12 €		30,49 € x 4 = Prix HT 121,96 €

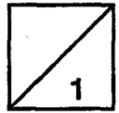
Indiquez ici le prix le plus économique : Prix HT = **A4 121,96 €**



- Flashage du dépliant en fonction de la situation la plus économique :

$$A4 \text{ 2 coul } \times 8 = 12,20 \text{ €} \times 8 =$$

Prix HT 97,60 €



- Commande de papier :

Format : 65 x 92 cm grammage : 115 g paquetage : 250 feuilles

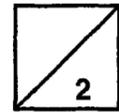
Nombre de feuilles : $25\ 000/4 = 6\ 250$ feuilles

Nombre de feuilles passe comprise : $6\ 250 + 3\% = 6\ 500$ feuilles

Poids du papier : $68,8 \text{ kg} \times 6,5 = 447,2 \text{ kg}$

Prix du papier : $158,40 \text{ €} \times 6,5 =$

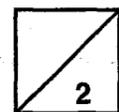
Prix HT 1 029,60 €



- Impression du dépliant :

$$480,30 \text{ €} + (132,80 \text{ €} \times 11,5) =$$

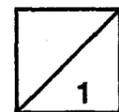
Prix HT 2 007,50 €



- Façonnage du dépliant :

$$26 \text{ €} + (15,25 \text{ €} \times 24) =$$

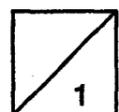
Prix HT 392 €



- Conditionnement du dépliant :

$$2,5 \text{ €} + (1 \text{ €} \times 249) =$$

Prix HT 251,50 €



- Prix de revient du dépliant : **3 900,16 €**

- Prix de vente HT (sachant que la marge est de 20 %) : **4 680,19 €**



- TVA 19,6 % : **917,31 €**

- Prix TTC : **5 597,50 €**



CORRIGE

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA CSTA	4H	2,5	5/7

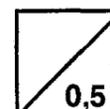
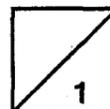
DÉPLIANT

Établir le planning de fabrication du dépliant à partir du calendrier proposé en positionnant dans l'ordre les différentes étapes de fabrication.

JUN	
1	V
2	S
3	DIMANCHE
4	L
5	M
6	M
7	J COMMANDE
8	V Maquette
9	S
10	DIMANCHE
11	L Maquette
12	M Composition
13	M Composition
14	J Relecture par le client
15	V Relecture par le client
16	S
17	DIMANCHE
18	L Corrections
19	M Flashage
20	M Bon à tirer
21	J Impression
22	V Impression
23	S
24	DIMANCHE
25	L Façonnage
26	M Conditionnement
27	M LIVRAISON
28	J
29	V
30	S
31	DIMANCHE

Délais des différentes étapes

- La commande est passée le 7 juin au soir
- La livraison est prévue pour le 27 juin
- Composition 2 jours
- Bon à tirer 1 jour
- Relecture par le client 2 jours
- Conditionnement 1 jour
- Impression 2 jours
- Corrections 1 jour
- Façonnage 1 jour
- Maquette 2 jours
- Flashage 1 jour



TEE-SHIRT

Citer le procédé utilisé pour imprimer les tee-shirt : La sérigraphie

Expliquer votre choix : - Impression sur textile
- Peu d'exemplaires = 500

DÉPLIANT

Compléter le courriel.

Rédiger le devis sachant que la marge est de 20 % et la TVA de 19,6 %.

Pinacothèque@Paris.fr

Objet : Dépliant expo Roy Lichtenstein

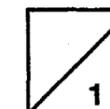
Veillez trouver ci-dessous le devis :

- dépliant 4 volets
- format plié rogné 14,8 x 21 cm à la française
- tirage 25 000 exemplaires
- impression offset 2 couleurs N + C R°/V°
- papier couché moderne mat 115 g/m2
- livraison pliée par 100 exemplaires sous film rétractable

- Prix HT : 4 680,19 €

- TVA 19,6 % : 917,31 €

- Prix TTC : 5 597,50 €



CORRIGE			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA CSTA	4H	2,5	6/7

ANNEXE - TARIFS

- COMPOSITION : forfait (composition - mise en page - épreuves de lecture).

A5 : 20,34 € la page

A4 : 30,49 € la page

- FLASHAGE : Les prix indiqués sont des prix unitaires Hors Taxes.

Formats	Flashage 1 couleur		Flashage 2 couleurs		Flashage quadri	
	A 5	A 4	A 5	A 4	A 5	A 4
Quantité par commande						
1	13,26 €	19,82 €	15,24 €	22,87 €	51,83 €	70,13 €
2 à 4	9,76 €	14,48 €	12,20 €	16,01 €	32,93 €	48,78 €
5 à 30	6,10 €	9,15 €	9,91 €	12,20 €	26,83 €	40,86 €

PAPIER COUCHÉ MODERNE MAT

PRIX H.T. AU 1000 FEUILLES

Grammage g/m ²	Format cm	€ EUROS		Unité de paquetage	Poids au 1000 feuilles	Code Article
		- 100 kg	+ 100 kg			
90	45 x 64	76,20	60,96	500	25,9	830135
	58 x 92	141,20	112,96	500	48,0	830158
	65 x 92	158,23	126,59	250	53,8	830181
	70 x 102	188,94	151,15	250	64,3	830160
100	45 x 64	82,92	66,34	500	28,8	830235
	65 x 92	172,16	137,22	250	59,8	830284
	70 x 102	205,56	164,45	250	71,4	830260
115	45 x 64	95,35	76,28	500	33,1	830335
	58 x 78	149,78	119,83	250	52,0	830321
	58 x 92	176,66	141,33	250	61,4	830358
	65 x 70	150,65	120,52	250	52,3	830322
	65 x 92	198,00	158,40	250	68,8	830381
	70 x 102	236,40	189,12	250	82,1	830360
135	45 x 64	111,94	89,55	500	38,9	830535
	52 x 72	145,51	116,40	250	50,5	830551
	65 x 70	176,85	141,48	250	61,4	830522
	65 x 92	232,43	185,94	250	80,7	830581
	70 x 102	277,51	222,00	250	96,4	830560
150	45 x 64	124,36	99,51	500	43,2	830635
	65 x 92	258,25	206,60	250	89,7	830681
	70 x 102	308,35	246,68	125	107,1	830660

ANNEXE - TARIFS

- IMPRESSION : recto seul.

(montage en imposition - plaques - calages - tirage)

	le premier mille	le mille suivant
Impression 1 couleur au format 48 x 66 cm	304,90 €	81,10 €
Impression 2 couleurs au format 48 x 66 cm	365,90 €	112,80 €
Impression 3 couleurs au format 48 x 66 cm	381,20 €	129,60 €
Impression 4 couleurs au format 48 x 66 cm	396,30 €	140,25 €
Impression 1 couleur au format 68 x 94 cm	412,90 €	101,50 €
Impression 2 couleurs au format 68 x 94 cm	480,30 €	132,80 €
Impression 3 couleurs au format 68 x 94 cm	520,70 €	148,60 €
Impression 4 couleurs au format 68 x 94 cm	586,20 €	210,10 €
Impression 1 couleur au format 72 x 104 cm	533,60 €	149,70 €
Impression 2 couleurs au format 72 x 104 cm	625 €	166,20 €
Impression 3 couleurs au format 72 x 104 cm	640,30 €	211,90 €
Impression 4 couleurs au format 72 x 104 cm	655,55 €	282 €

- FAÇONNAGE : la coupe simple au format rogné est comprise dans le prix d'impression.

	le premier mille	le mille suivant
Pliage 1 pli	16,75 €	10,65 €
Pliage 2 plis	21,35 €	12,95 €
Pliage 3 plis	26 €	15,25 €

- CONDITIONNEMENT :

Mise sous film rétractable : 2,5 € le premier 100
1 € le 100 suivant

CORRIGE			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0806 - AMA C S T A	4 H	2,5	7/7