



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SUJET

Le présent sujet comporte 7 pages foliotées de 1/7 à 7/7.
Toutes les pages sont à remettre.

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009	
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques	
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures		feuillet : 1 /7

Vous trouverez ci-dessous la commande n° 280665

Client : Société 4 X 4
8, Allée du grand pin
33160 Bordeaux
Tél. 0556000000
Contact : Monsieur Seize

Cahier des charges :

Dépliant quatre pages
Impression deux couleurs (noir + pantone 185 C)
fonds perdus
Format plié A5 - Format ouvert A4

Un jeu de films format A4 fourni par le client
Quantité : 10 000 exemplaires

Papier tirage : couché moderne mat deux faces
chromomat 115g/m²

Livraison le 28 Juin 2008 par paquets de 250 exemplaires

Extrait tarif papier :

code	Désignation	G/m ²	Format	paquet	U F	Euros
035613	Chromomat club	115	45 x 64	500	MF	75.51

Parc machine de l'entreprise :

Machine	Nombre de groupe	Format maxi	Passe de calage (retiration comprise)	Passe par passage	Production
GTO	2 couleurs	320 x 460	100 feuilles	2 %	5000 f/h
Plieuse idéale	1 pli	215 x 355		2 %	10000f/h
Massicot					

Tirage sur GTO2 couleurs
Format d'impression : 32 x 45.

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009	
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques	
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures		feuillelet : 2/7

1 – Au vue du format d'impression et du format d'achat papier, décrivez l'opération de façonnage nécessaire avant l'impression du dépliant.

2 – Déterminer en centimètres le format plié et ouvert du dépliant ainsi que le nombre d'exemplaires réalisables dans le format d'impression choisi.

3 – Réaliser le schéma d'imposition en faisant apparaître :

format d'impression	la prise de pinces 10 mn
angle de marge	la gamme de contrôle (5mm minimum)
les cotes en millimètres	le type de retraitement utilisé
les folios	les plis en vert
les rectos et versos	les coupes en rouge



4 – Déterminer le nombre de plaques total nécessaires à la réalisation de cette commande.

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures	feuilleton : 3/7

5 – Donnez la quantité minimum de papier nécessaire à la réalisation de cette commande (sans compter la passe) en cochant la bonne case :

- 1 000 feuilles au format 45 x 64
- 2 500 feuilles au format 45 x 64
- 5 000 feuilles au format 45 x 64

6 – Le papier utilisé pour l'impression du dépliant est un couché moderne mat deux faces.
Qu'est ce qu'un papier couché ?

7 – Citez les trois composants d'une encre :

8 – La teinte utilisée pour réaliser cette commande est 185 C.
Que signifie C ou U accompagnant la référence 185 ?

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures	feuillelet : 4/7

9 – Remplir le dossier de fabrication ci-dessous :

Numéro de dossier :

Client :

Adresse :

Tél.

Contact :

Désignation :

Quantité :

Format fini plié :

Format ouvert :

Conditionnement :

Pré-presse

Nombre de films fournis :

Papier

Désignation :

Format d'achat :

Format d'impression :

Grammage :

Quantité à commander :

Nombre de rames :

Impression

Machine :

Format tirage :

Nombre de couleurs :

Ref Pantone :

Type de retraitement :

Façonnage

Machine utilisée :

Nombre de plis :

Livraison

Date prévue :

GRUPEMENT TOUTES ACADÉMIES

Session : 2009

B E P Métiers de la Communication
et des Industries Graphiques

Epreuve : EP 1 - Analyse et
exploitation de données techniques

Ordinateur de poche interdit

Durée : 3 heures

feuillelet : 5/7

10 – Associez les dialogues aux différents contrôles ou étapes de la chaîne graphique :

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 : Combien j'en roule | I : Bon à graver (cromalin) |
| 2 : Je fais deux ou trois plis ? | B : conditionnement |
| 3 : la prise de vue doit faire 10 cm sur 5 cm | C : Traitement des photographies |
| 4 : mais c'est beaucoup trop cher ! | D : Bon à rouler |
| 5 : Quelle police le client souhaite-t-il ? | E : traitement du texte |
| 6 : Attention ! la page 13 est avant la 12 | F : devis |
| 7 : Monsieur, les couleurs vous conviennent-elles ? | G : Imposition |
| 8 : Attention ! ton impression n'est pas centrée. | H : Finition |
| 9 : Le client veut-il des paquets de 100 ou de 150 ? | J : Impression |

1	2	3	4	5	6	7	8	9

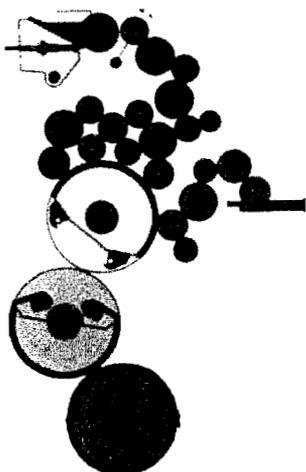
11 – A la fin de la réalisation de la partie informatique, l'opérateur PAO a dû sauvegarder son travail sur support numérique. Proposez trois supports de sauvegarde ou d'archivage différents et donnez leur capacité.

12 – Sachant que la mise en page réalisée comporte du texte, des graphiques, des logos, des images numérisées, faites une liste des logiciels et du matériel nécessaires en atelier pré-press afin d'obtenir les plaques. Vous expliquerez le rôle du matériel et des logiciels.

CRDP Nord Pas-de-Calais

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures	feuilleton : 6/7

13 – Le document sera imprimé à l'aide d'une presse Offset. Annotez le schéma ci-dessous représentant la coupe d'une presse Offset. Montrez par où passe la feuille de papier, le sens de rotation des principaux cylindres et expliquez succinctement le principe du procédé Offset.



14 – L'imposition de ce dépliant doit tenir compte, entre autre, d'une prise de pince, de fonds perdus. Caractérissez ces deux termes ?

CRDP Nord Pas-de-Calais

GROUPEMENT TOUTES ACADÉMIES		Session : 2009	
B E P Métiers de la Communication et des Industries Graphiques		Epreuve : EP 1 - Analyse et exploitation de données techniques	
Ordinateur de poche interdit	Durée : 3 heures		feuille : 7/7