

BEP
des métiers de la communication
et des Industries graphiques

EP1

Durée 3h

Coefficient 4

Présentation :

Vous devez traiter la commande *Centre national du costume de scène* de M. Martin, votre client. Votre client désire faire réaliser un dépliant 3 volets, au format ouvert 210 x 312 mm

Détail du travail

Commande enregistrée dans votre entreprise sous le numéro 75-11-2007

Date de la commande : 12 janvier 2007

Coordonnées de votre client :

Monsieur Martin

30, rue Vieux-Hangar

03100 Moulins-sur-Allier

Tél. : 04 70 20 76 21

Produit :

Dépliant 6 pages en 4 couleurs R°V°

Format fini plié : 105 x 210 mm

Format ouvert à plat : 210 x 312 mm

Fonds perdus : 3 mm

Textes saisis dans un traitement de texte fournis sur un CD

Images : 10 images déjà numérisées fournies sur un CD

2 plis roulés

Quantité à livrer : 5 000 exemplaires

Papier : couché brillant 2 faces 110 g. Format 700 x 1020 mm

Livraison : Juin 2007

Matériel de votre entreprise

3 ordinateurs Mac G5 équipés des 3 logiciels de PAO (Xpress-photoshop-illustrator)

1 logiciel d'imposition dynastrip

1 imprimante laser couleur format maxi A3 +

1 PC avec un RIP Harlequin pour CTP

1 PC pour gérer le traceur

1 traceur Epson 9600 couleur format maxi 720 mm de laize servant d'épreuve contractuel

1 CTP Fuji 4300 sous flux PDF

1 densitomètre

1 gamme Ugra/Fogra

1 presse 2 couleurs 36 x 52 cm, prise de pinces : 10 mm

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 01/12

On vous demande

1 - Remplir le dossier de fabrication joint en page **folio 3**

2 - Compléter les cases de l'organigramme, sur le document **folio 4**, relatif à la chaîne graphique en fonction du travail à réaliser et des matériels dont l'entreprise dispose.

2 a - Mettre en regard sur cet organigramme les points de contrôle indispensables au cours du processus de fabrication.

2 b - Préciser les matériels utilisés pour l'ensemble de la production parmi la liste du matériel de l'entreprise fournie en page **folio 1**.

3 - En page **folio 6**, vous disposez d'une maquette R°V° du document à réaliser.

Les deux photos en haut de la **page 5** doivent avoir chacune pour dimension 33 mm de large.

Quel devra être le taux de reproduction à appliquer sachant que les fichiers d'origine ont pour dimension en largeur 75 mm.

Répondre sur le feuillet folio 5

4 - Imposition : Compléter le schéma d'imposition de la page **folio 7**,

4 a - Retracer les traits pointillés aux couleurs conventionnelles.

4 b - Indiquer les folios dans le blanc de pied (la page 1 est à l'opposé de l'angle de marge).

4 c - Déterminer et reporter les dimensions des pages 1, 5 et 6.

4 d - Indiquer les valeurs des blancs d'imposition et de la prise de pince papier.

Répondre sur le feuillet folio 7

5 - La mise en page terminée, le dossier est envoyé sur le CTP. Pour cette opération, quel format d'enregistrement préconisez-vous ?

Répondre sur le feuillet folio 5

6 - Afin de remplacer un rouleau toucheur usé, identifié par le chiffre 5 sur le feuillet ressource **folio 9**, souligner sur le feuillet réponse **folio 10** le numéro de référence de la pièce et sa désignation en français.

Répondre sur le feuillet folio 10

7 - La commande sera imprimée sur une presse 2 couleurs format 36 x 52 cm. Il faut prévoir 250 feuilles de passe pour chaque passage en machine.

7 a - Cocher le nombre de passages nécessaires.

Répondre sur le feuillet folio 5

7 b - Cocher le nombre de feuilles nécessaires pour effectuer ce tirage, sans prendre en compte la passe.

Répondre sur le feuillet folio 5

8 - Le format d'achat du papier sera 70 x 102 cm. Cocher le nombre de coupes nécessaires pour refendre le papier au format d'impression.

Répondre sur le feuillet folio 5

9 - Sur le schéma de la plieuse, indiquez le nom des éléments fléchés.

Répondre sur le feuillet folio 12

10 - *Répondre sur feuillet folio 8.*

11 - *Répondre sur feuillet folio 11.*

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 02/12

DOSSIER DE FABRICATION

Feuillet réponses

Client :
Adresse :

N° de la commande :
Date de la commande :
Date de livraison :

Tél :

Désignation produit

Nom de la commande :

Fond perdus mm

Quantité :

Nombre de page(s) :

Format ouvert :

Nombre de couleurs : Quadri

Format plié, rogné :

- bichromie couleurs :

A la française A l'italienne

- teintes nom :

Mise en page

Fournie

	A faire	Fournie	imposé	Non imposé
Maquette :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> en poses	<input type="checkbox"/>
Saisie texte :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Montage en imposition

Nombre de plaques :

Impression

Papier

Type de papier :

Format papier :

Grammage :

Presses : 1 coul 35 x 74 2 coul 36 x 52
2 coul 52 x 74

Prise de pince : mm

Finition

Encartage Assemblage
Piqûre à cheval Pliage

Nombre de cahiers :

Mode de pliage :

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 03/12

Feuillet réponses

Question 2 - 2a et 2b

Tâches	Matériel	Contrôles	Matériel de contrôle
Travail du texte			
Empaquetage			
Enlèvement			

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 04/12

Feuille réponses

Question 3 :

Les deux photos en haut de la page 5 doivent avoir chacune pour dimension 33 mm de large.
Quel devra être le taux de reproduction à appliquer sachant que les fichiers d'origine ont pour dimension en largeur 75 mm.

Quel taux de reproduction faudrait-il appliquer :

44 % 75 % 105 %

Question 5 :

La mise en page terminée, le dossier est envoyé sur le CTP. Pour cette opération, quel format d'enregistrement préconisez-vous ?

EPS Word Photoshop EPS PDF JPEG

Expliquez votre choix :

.....

.....

Question 7 :

La commande sera imprimée sur une presse 2 couleurs format 36 x 52 cm. Il faut prévoir 250 feuilles de passe pour chaque passage en machine.

7 a - Cocher le nombre de passages nécessaires.

1 2 3 4

7 b - Cocher le nombre de feuilles nécessaires pour effectuer ce tirage, sans prendre en compte la passe.

250 feuilles 500 feuilles 1000 feuilles 2500 feuilles

Question 8 : Cocher le nombre de refentes.

1 refente 2 refentes 3 refentes 4 refentes

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 05/12

Feuille réponses

Feuille d'impression (36 x 51 cm)

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 07/12

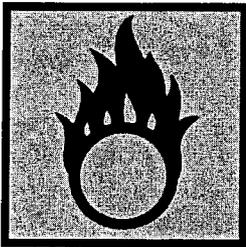
Feuille réponses

Question 10 :

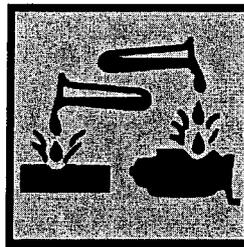
Des étiquettes sont prévues afin d'informer l'utilisateur sur les risques que comporte la manipulation de certains produits.

Placez chacun de ces termes sous leur logo respectif :

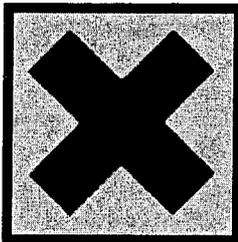
- irritant ;
- dangereux pour l'environnement ;
- nocif ;
- corrosif ;
- explosif ;
- comburant.



O -



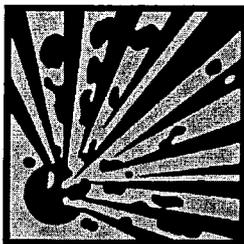
C -



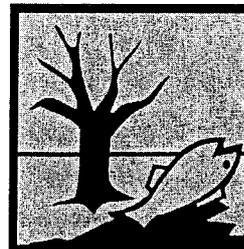
Xn



Xi

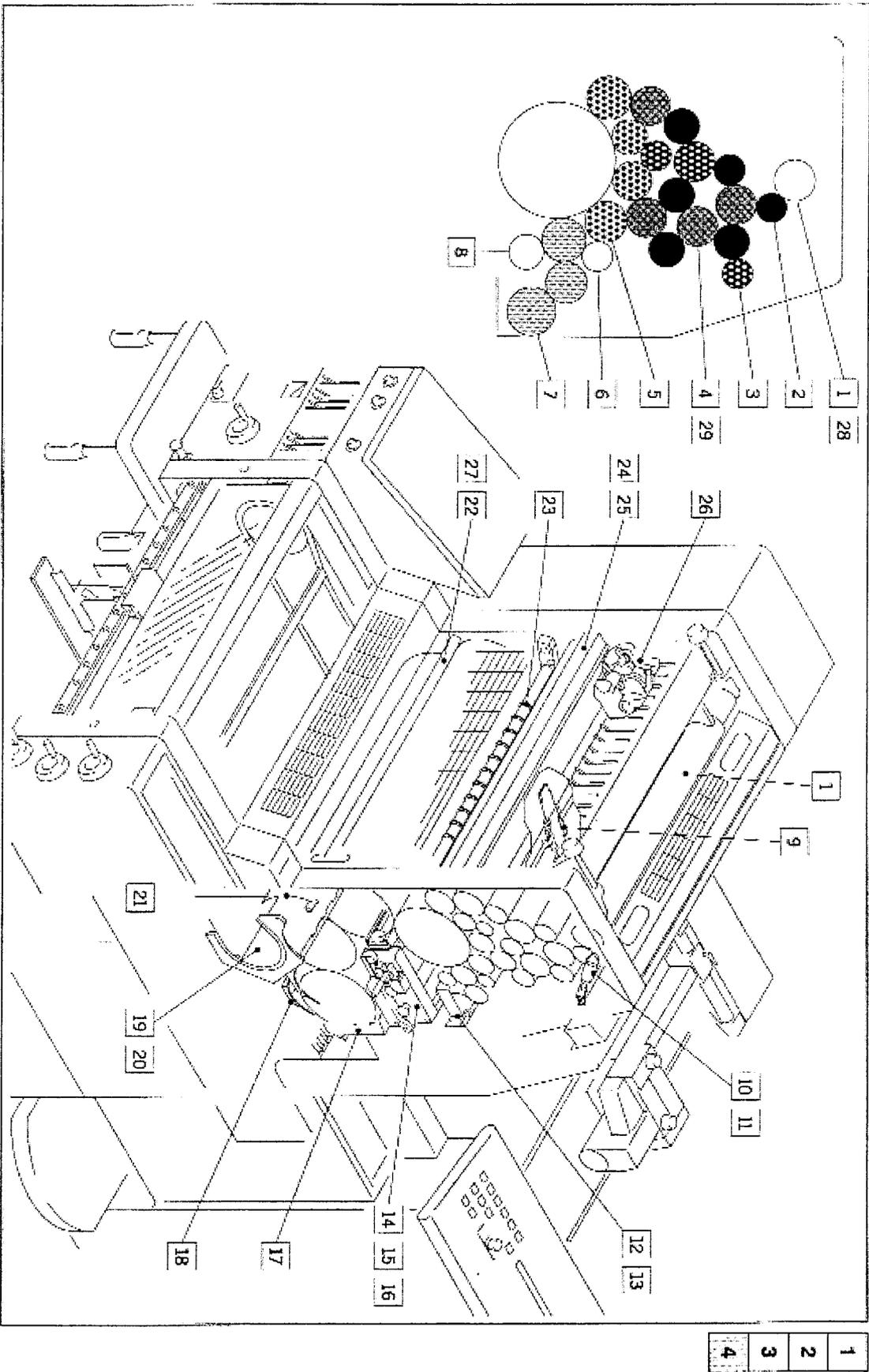


E -



N -

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 08/12



BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 09/12

Feuillet réponses

Numéros	Désignation
C - 227 C - 195 C - 201 C - 193	Ducteur d'encre Rouleaux en caoutchouc Rouleaux de transfert d'encre Distributeur d'encre Sans régularisation de température
C - 197 C - 267 C - 265 C - 269 C - 625	Rouleaux toucheurs Rouleaux intermédiaire Rouleaux mouilleurs Cylindre dégraisseur Arrache-pétouilles
C - 271 C - 273 C - 261 C - 275 C - 573	Commutation du rouleau interm. (pneum.) Commutation du rouleau interm. (manuel) Récipient pour eau Alimentation en liquide de mouillage G1 Racle de lavage
C - 585 C - 591 C - 729 C - 759 C - 755	Avance du tissu Soupapes de produit de lavage Protection des taquets frontaux Plaques guide-feuilles (G1) Plaques guide-f. (sans barre de neutr.)
C - 757 C - 763 C - 747 C - 515 C - 203	Plaques guide-f. (avec barre de neutr.) Plaques guide-feuilles (numérotage) Protège-doigts cpl Rouleau de pression Dispositif de lavage du dispositif d'encre
C - 207 C - 157 C - 751 C - 233	Dispositif de lavage du dispositif d'encre Palier de rouleau Protège-doigts cpl Avec régularisation de la température
C - 235	Avec régularisation de la température

ETK G1.996.0002/003 004 00 0

C - 18

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 10/12

Feuille réponses

Question 11 :

Afin de pouvoir lutter efficacement contre les feux de différentes nature pouvant se déclarer dans une imprimerie, on trouve généralement dans celles-ci deux types d'extincteurs :

- un extincteur contenant de la poudre polyvalente ;
- un extincteur contenant de la neige carbonique.

Selon que l'on soit en présence d'un feu gras ou d'un feu sec, on utilisera un de ces deux extincteurs.

Par conséquent, quel type d'extincteur doit-on utiliser lorsqu'un feu apparait :

a- Sur un chiffon imbibé d'huile :

b- Dans une corbeille à papier :

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 11/12

feuillet réponses

Question 9 :

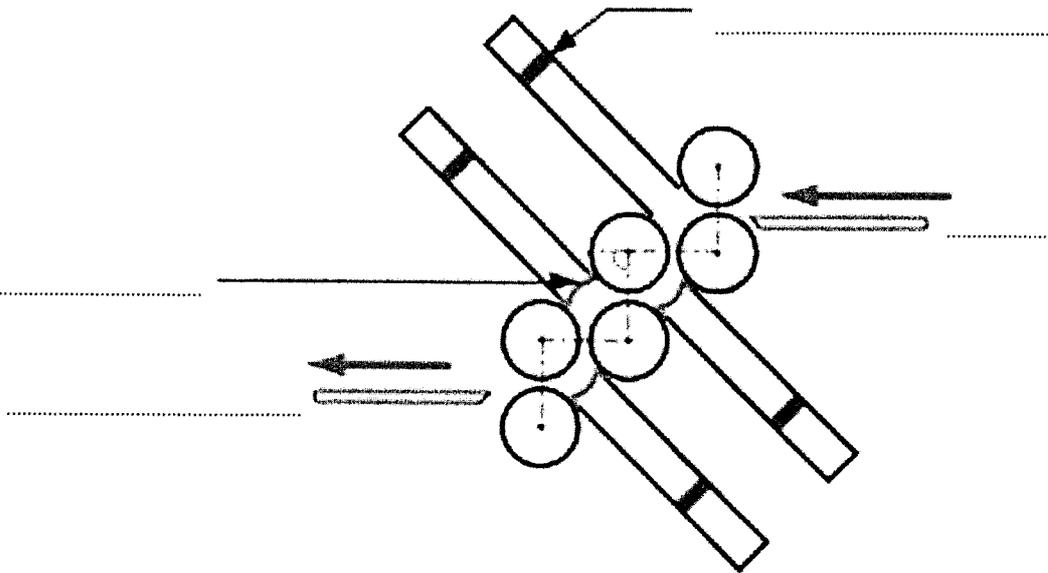


SCHÉMA DE PRINCIPE D'UNE PLIEUSE À POCHE (4 POCHE)

BEP	Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	N° de Sujet	Code Spécialité	Durée 3 h	Session 2008
Épreuve	EP1	Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient 4	Folio 12/12