



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

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

<b>DANS CE CADRE</b>	Académie :		Session :		
	Examen :			Série :	
	Spécialité/option :			Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :				
	NOM :				
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)				
<b>NE RIEN ÉCRIRE</b>	Prénoms :		N° du candidat		
	Né(e) le :		<input type="text"/> <small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>		
	Appréciation du correcteur				
Note :		<input type="text"/>			

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## BEP

Industries Graphiques

Option A : Production graphique

Option B : Production imprimée

Option C : Façonnage de produits imprimés

**SESSION 2013**

**ÉPREUVE EP1**

**Analyse et exploitation d'un dossier de fabrication**

# DOSSIER SUJET

**Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.**

**Le dossier sujet est le dossier-réponse. Il comprend 10 pages.**

BEP INDUSTRIES GRAPHIQUES OPTION A – B – C	Code :	Session 2013	DOSSIER SUJET
EP1 Analyse et exploitation d'un dossier de fabrication	Durée : 2 h00	Coefficient : 4	Page DS 1/10

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Dossier de travail

Votre entreprise reçoit une commande de l'un de ses clients pour l'impression d'un dépliant au nombre de 10 000 exemplaires.

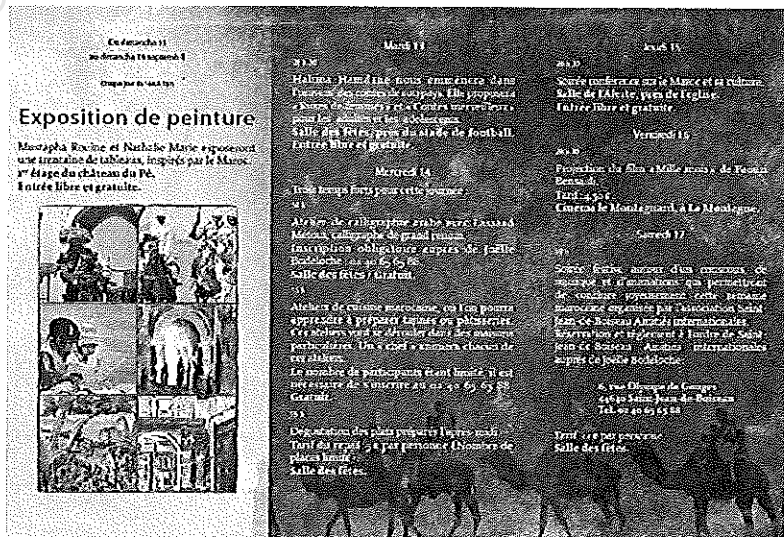
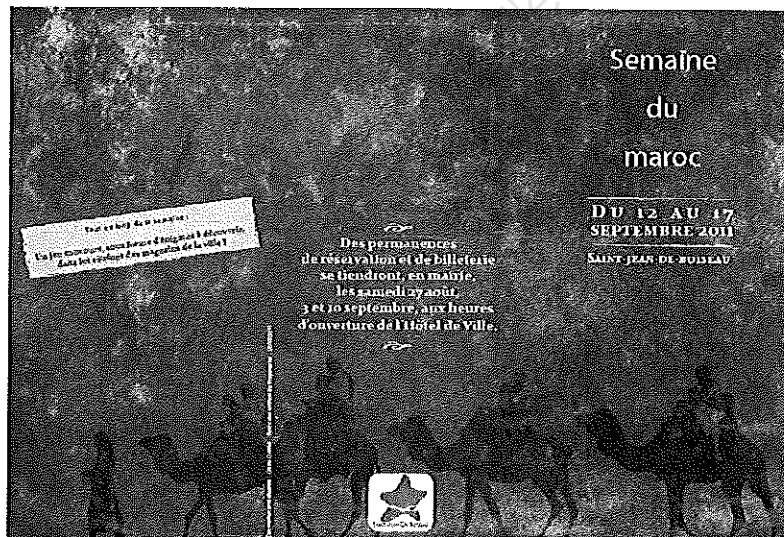
## Descriptif de la commande

Dépliants 3 volets – 2 plis roulés  
Format fini plié 100 × 210 mm  
Format fini ouvert 297 × 210 mm  
Impression quadrichromie recto et verso  
Papier : couché brillant 115 g/m<sup>2</sup>  
Fonds perdus : 3 mm  
Le client fournit sur le CD – les textes, les images

## Conditionnement

Les dépliants seront livrés par paquet de vingt-cinq exemplaires liés par élastiques et conditionnés dans des caisses carton inférieures ou égales à dix kilogrammes maximum.

## Modèle du dépliant à imprimer.



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

### **Équipements de l'entreprise**

- **Préresse**

- 4 postes informatiques en réseau,
- Logiciels installés sur les postes : traitement de texte, mise en page, dessin vectoriel, traitement d'image et d'imposition,
- 1 scanner à plat au format A3,
- 1 imprimante laser de format A3 noir et couleur,
- 1 traceur grande laize,
- 1 CTP.

- **Impression**

- Presse 1 : 2 couleurs de format 36 x 52 cm,
- Presse 2 : 4 couleurs de format 52 x 74 cm.

- **Finition**

- Un massicot droit d'ouverture 92 cm,
- Une plieuse mixte 4 + 4 + 1 couteau d'ouverture 52 cm,
- Chaîne de brochage.

### **Passes machine**

- Passe impression : 2 % par passage,
- Passe finition : 1 %

### **Supports d'impression disponibles**

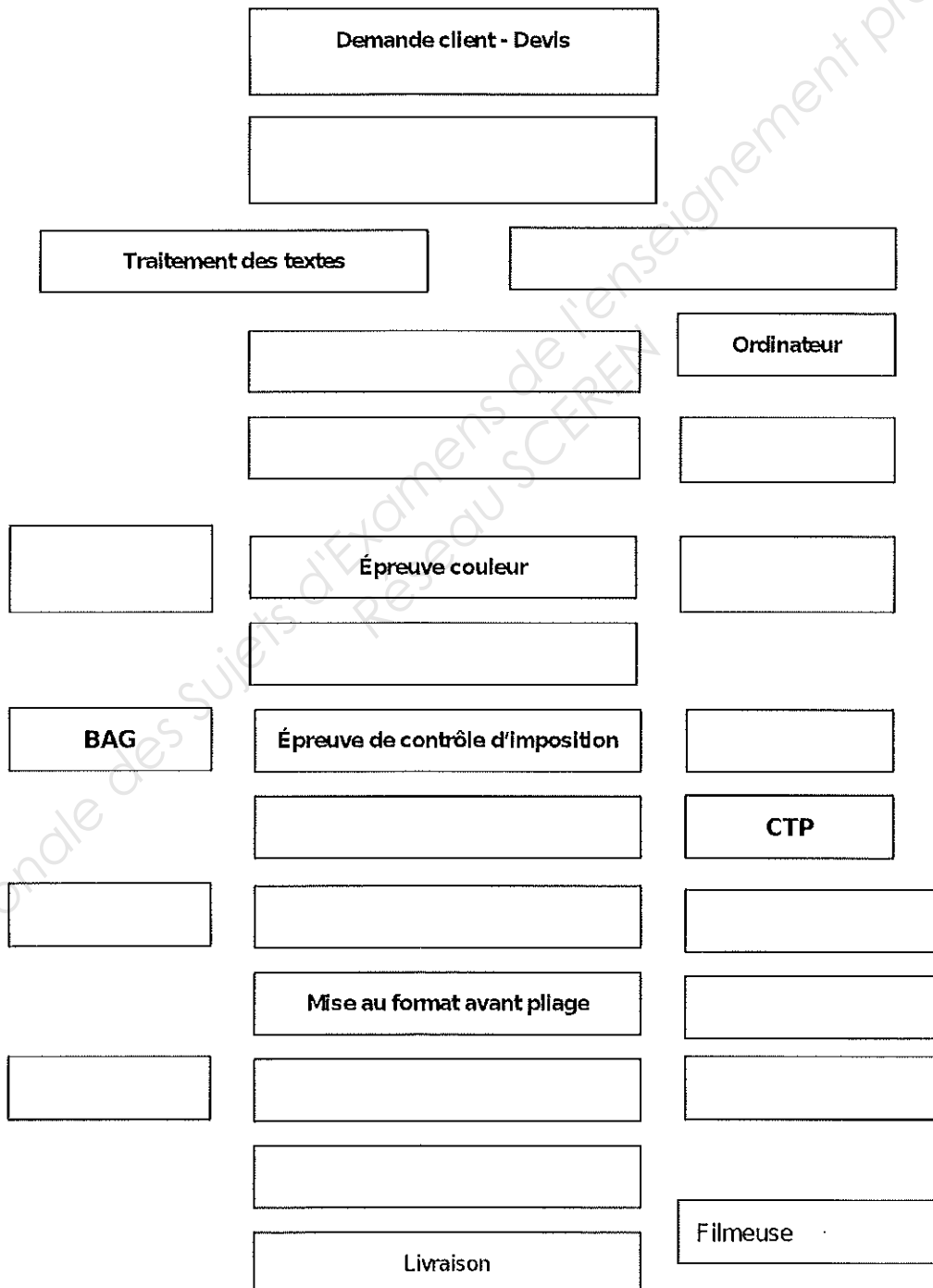
- Papier couché brillant 115 g/m<sup>2</sup> 32 x 45 cm
- Papier couché brillant 115 g/m<sup>2</sup> 45 x 64 cm
- Papier couché brillant 115 g/m<sup>2</sup> 52 x 72 cm

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Question 1

(25 points)

Compléter le schéma du cheminement du dépliant de la demande du client à la livraison dans la chaîne de production graphique de l'entreprise. Ajouter les étapes de contrôle.

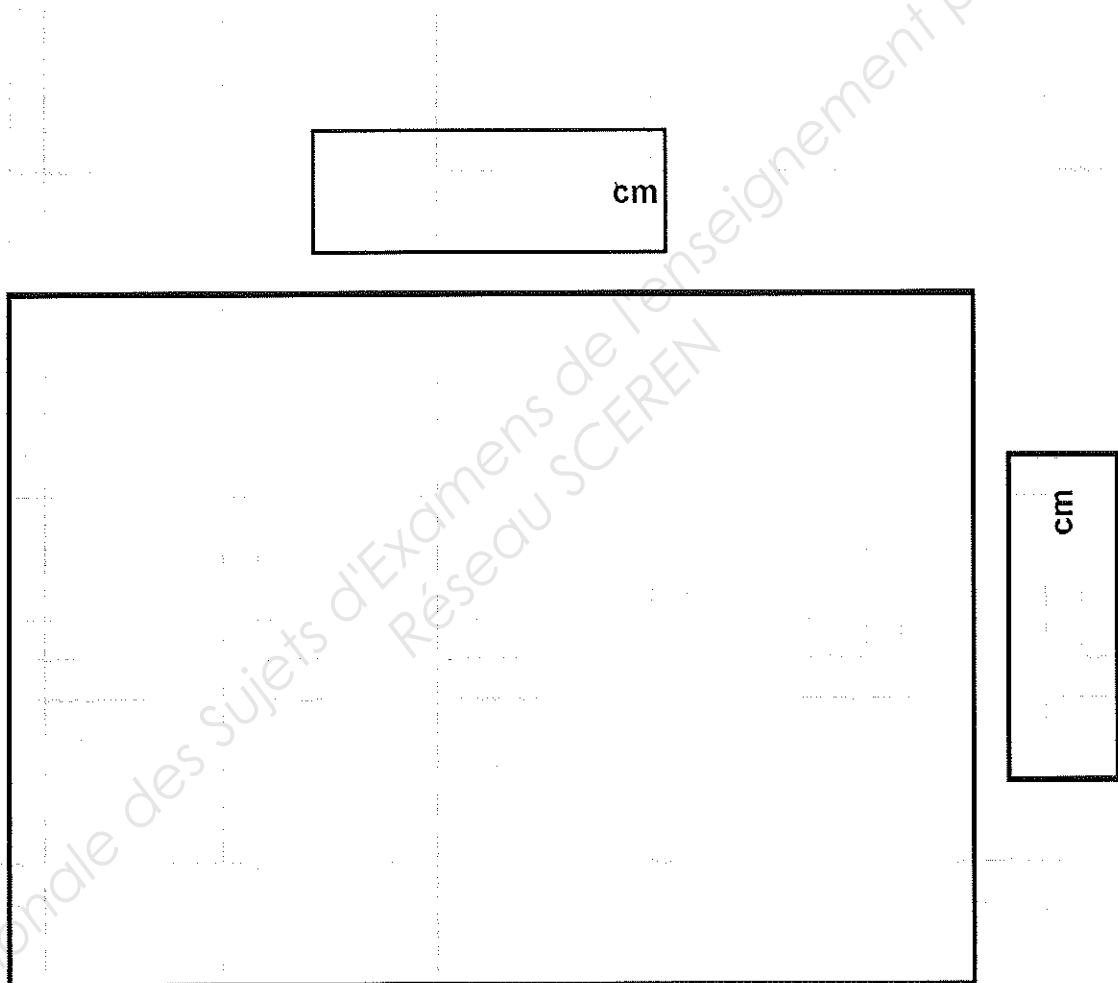


## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### Question 2

(15 points)

On vous demande de réaliser le schéma d'imposition de la demi feuille en 4 poses coté en centimètres de la feuille d'impression en 45 x 64 cm. Indiquer l'emplacement des pages (folios), des plis, des coupes, des têtes de page, de l'angle de marge, de la prise de pinces ainsi que tous les guides servant à l'impression et à la finition. Respecter le code couleur.



| Plis en vert

| Coupes en rouge

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Question 3**

**(10 points)**

Dans le cadre de cette production, rechercher la quantité de papier à commander en intégrant les différentes passes.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 4**

**(5 points)**

Au cours d'un travail en PAO de mise en pages, vous vous servez de logiciels pour réaliser les différentes étapes de production du dépliant.

Indiquer les étapes et nommer les logiciels employés.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

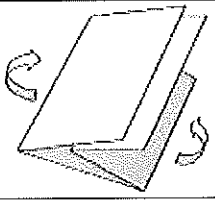
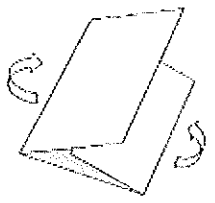
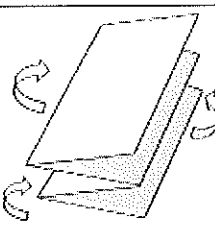
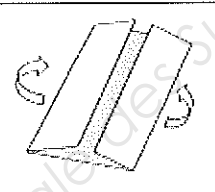
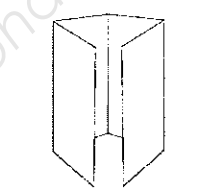
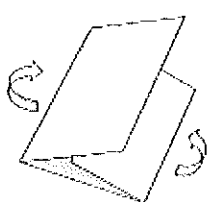
.....

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### Question 5

(10 points)

Compléter le tableau ci-dessous. Les plis proposés sont réalisés avec la plieuse de l'entreprise.

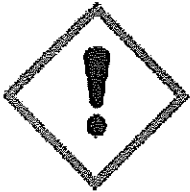
Produit plié	Nom du pli	Nombre de ...	
		plis	feuillet
			
			
			
			
			
			



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## SUPER NETTOITOUT

*Solvant pour blanchet et rouleaux*  
*Application manuelle-Rincer après usage*



### Question 6

(5 points)

Indiquer les dangers associés aux pictogrammes présents sur l'étiquette ?

Pictogrammes	Réponses

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### Question 7

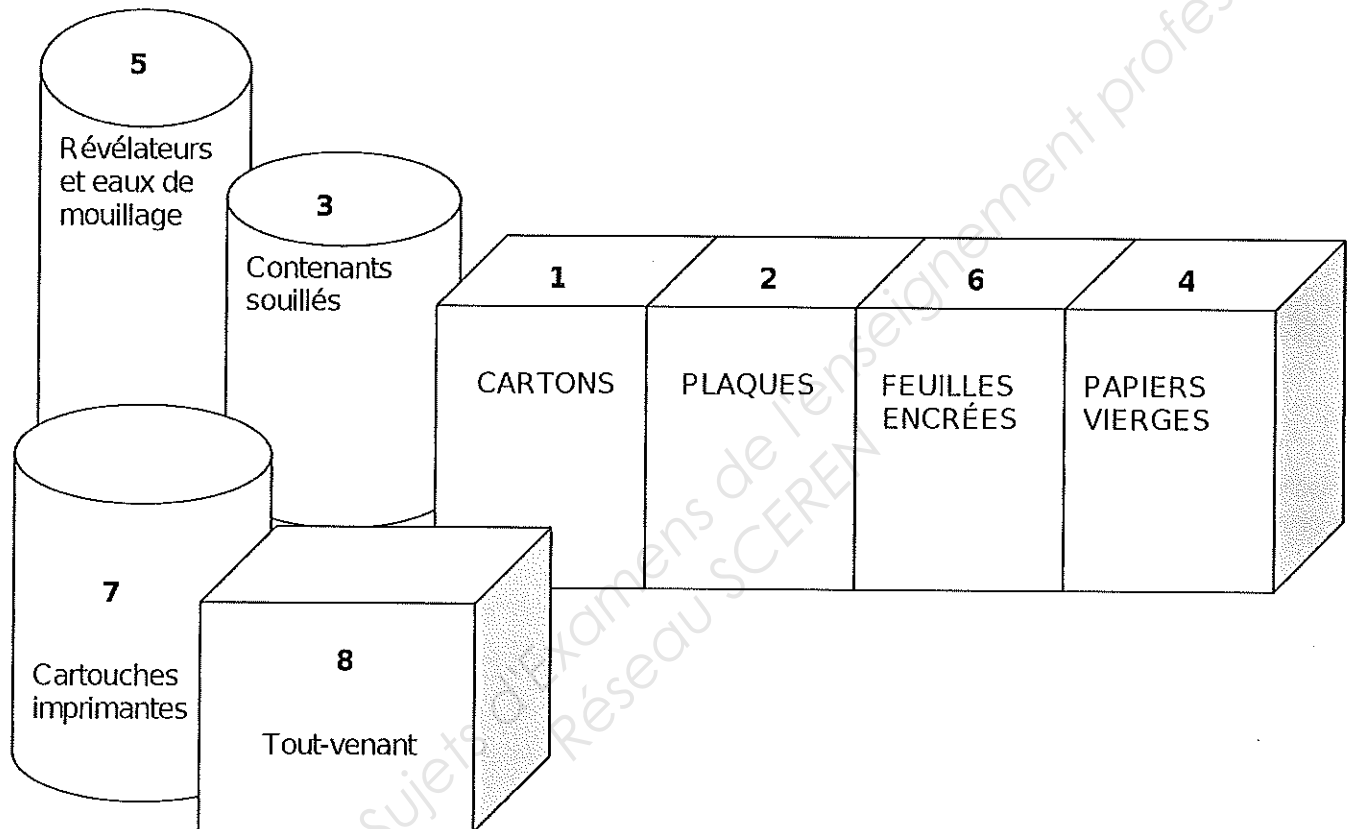
(10 points)

Le document (page DS 10/10) représente une zone de stockage des déchets.  
Renseigner dans le tableau, le numéro de la benne ou fût, prévu pour les déchets.

Pré-presse	N° de benne	Impression	N° de benne	Finition	N° de benne
Papier encré		Plaques usagées		Rognes vierges	
Emballage plastique		Feuilles d'impression (macules)		Rognes encrés	
Cartouches de toner usagées		Feuilles d'emballage (rames)		Exemplaires non-conformes	
Gomme usagée du CTP				Cartons	
		Emballages plastiques			
		Boîte d'encre vides			
		Solution de mouillage			

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Document zone de stockage des déchets**



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCEREN