

B.E.P	2007	319C	
MÉTIERS DE LA COMMUNICATION ET DES INDUSTRIES GRAPHIQUES			
	sujets nationaux	nombre de pages	
épreuve	intitulé	sujet	corrigé
EP1	Analyse et exploitation de données techniques	14	9
EP2	Mise en œuvre et réalisation d'une production imprimée - 1ère partie : production d'une mise en page		
EP2	Mise en œuvre et réalisation d'une production imprimée - 2e partie : réglage et conduite d'une presse pour la production d'une impression monochrome		
EP2	Mise en œuvre et réalisation d'une production imprimée - 3e partie : façonnage d'un imprimé		

BEP
**Métiers de la Communication
et des Industries graphiques**

SUJET

Épreuve EP 1
Analyse et exploitation de données techniques

Durée de l'épreuve : 3 heures

Coefficient : 4

TOUS LES FEUILLETS SONT A REMETTRE DANS LA COPIE D'EXAMEN

EXAMEN : BEP Métiers de la Communication et des industries Graphiques				SUJET	
Épreuve : Analyse et exploitation de données techniques					
Session : 2007	Repère : EP1	Échelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/14

EQUIPEMENT DE L'ENTREPRISE

• PRÉ-PRESSE

- Postes informatiques en réseau.
- Logiciels : Traitement de texte - mise en page - dessin vectoriel - traitement d'image.
- Logiciel d'imposition.
- 1 scanner à plat A4.
- 1 imprimante laser noir A4.
- 1 imprimante laser couleur A3.
- 1 flasheuse grande laize + 1 développeuse de films.
- Tables lumineuses.
- 1 châssis d'insolation de plaques.
- 1 développeuse automatique de plaques.
- 1 système CTP 4 poses.
- 1 Traceur jet d'encre, format A1.

• IMPRESSION

- Plusieurs presses dont une presse 4 couleurs de format 36 x 52 cm qui servira pour ce travail.

• FINITION

- 1 massicot.
- Plieuses à poches.
- 1 empaqueteuse sous film rétractable.
- 1 encarteuse-piqueuse 5 postes.
- 1 assembleuse à plat.

QUESTIONS

1 – On vous demande de numériser 3 photos de ce document :

Vous disposez d'originaux sur papier au format de 8 x 12 cm (feuillet 6) :

Vous devez les reproduire suivant la maquette ci-jointe (feuillet 7). Donnez le pourcentage de reproduction.

2 – On vous demande de compléter le schéma d'imposition de ce dépliant en indiquant toutes les dimensions, la position des têtes de page, le folio de chaque page, la prise de pinces, l'angle de marge en sachant que l'impression se fera en retraitation avec une double-coupe de 5 mm (feuillet 8).

3 – Vous devez renouveler le révélateur de la développeuse de plaques. En vous référant à la fiche technique ci-dessous. Quelle sera la contenance de la cuve de révélateur ?

RÉVÉLATEUR PLAQUES ET RÉGÉNÉRATION HD-P1

Concentré

Dilution :

1 volume HD-P1 et 5 volumes d'eau

Quantité de révélateur : 2,75 l

Contenance de la cuve
de révélateur : _____

Fiche à compléter

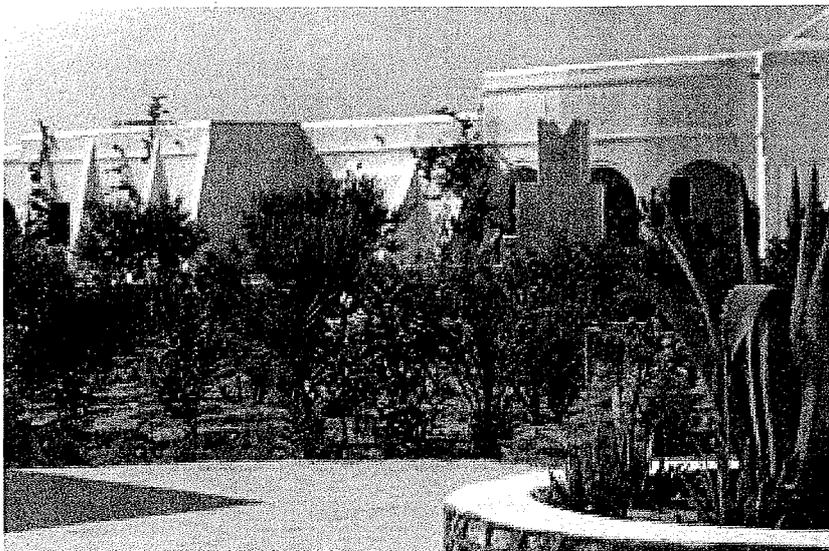


PHOTO 1

ORIGINAUX A TEL

PHOTO 2

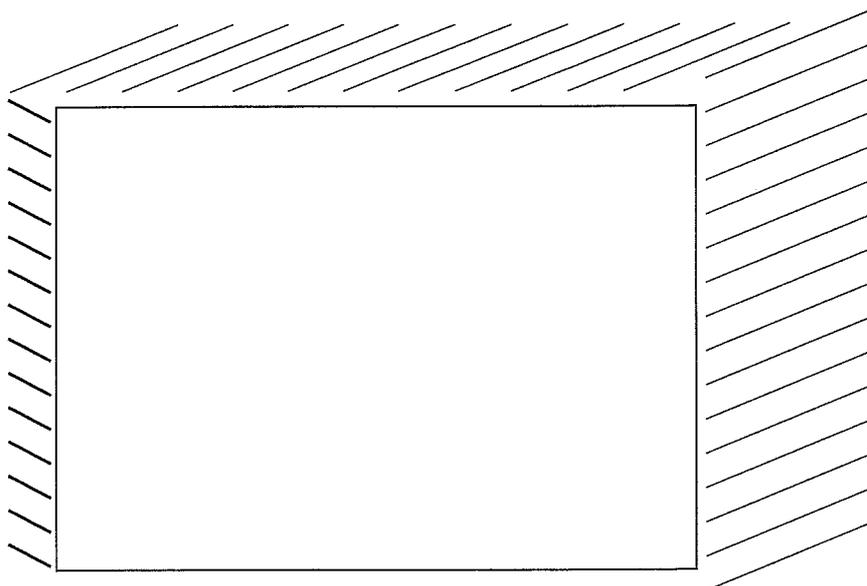


PHOTO 3

MAQUETTE A TEL



PHOTO 1

Dimensions document :

Dimensions demandées :

Calcul :

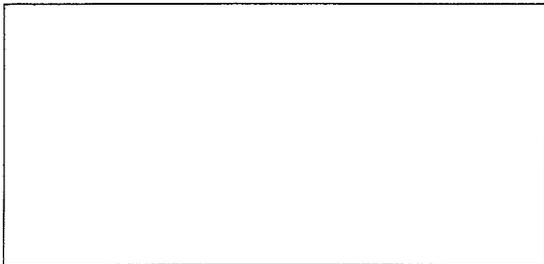


PHOTO 2

Dimensions document :

Dimensions demandées :

Calcul :



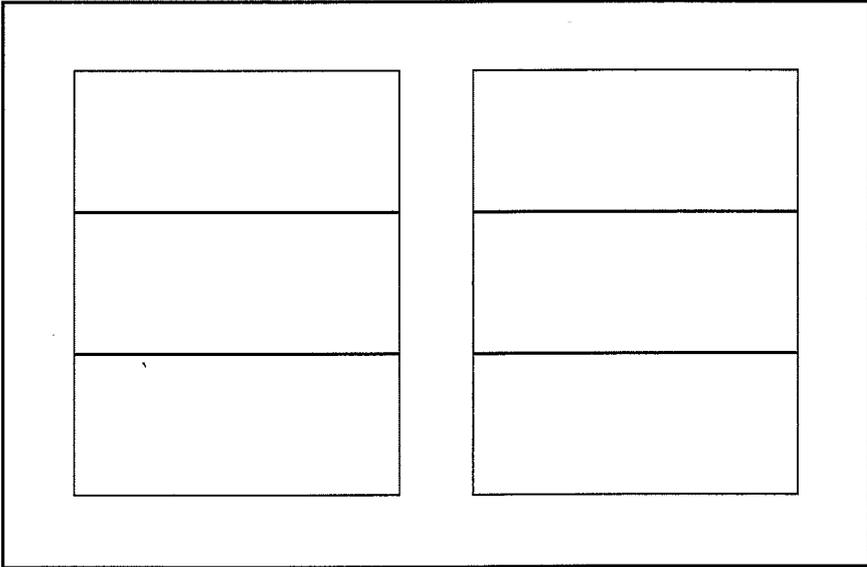
PHOTO 3

Dimensions document :

Dimensions demandées :

Calcul :

SCHÉMA D'IMPOSITION A COMPLÉTER



6 – **Transmission des consignes** : Vous venez de terminer le tirage de ces dépliants, quelles informations utiles au service de façonnage devront figurer sur ce tirage, en complément du dossier de travail.

7 – Vous devez renouveler en totalité la solution de mouillage de cette presse qui comporte un mouillage sans alcool, la capacité du bac du circulateur permet une préparation de 40 litres plus l'additif, en vous référant aux indications portées sur l'étiquette de cet additif (document feuillet 11) dites quelle quantité de cet additif vous incorporerez pour obtenir cette solution.

8 – Sur l'étiquette de l'additif de mouillage (document feuillet 11) figure un symbole de danger, quelle signification a ce symbole, et quelles précautions prendrez-vous quant à l'utilisation de ce produit.

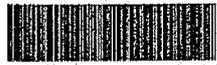
9 – **Maintenance.** Se référer aux documents feuillets 11 et 12 pour rédiger la commande de pièces feuillet 13. Vous constatez qu'il est nécessaire de changer les deux étriers de guidage intérieur. Vous devez compléter le bon de commande feuillet 13.

10 – **La chaîne graphique**

Vous énumérez dans l'ordre d'utilisation les matériels nécessaires à la réalisation de ce travail jusqu'à la livraison. Répondre sur le feuillet 14.

Wachswasserzusatz
L'ourtain solution Additive
Adjonction à l'eau de mouillage
Aditivo soluzione di bagnatura
Aditivo me mojado

Vorsicht frostempfindlich!
Caution: Not resistant to frost!
Attention: craint le froid!
Attenzione: sensibile al gelo!
Proteger de las heladas!



00402VT16002D010000000000030

VT16-002D-01BS

Made in EU



3 kg

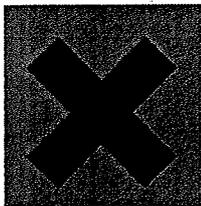
Hydrospeed® AFS 311

® = registered Trademark of BASF Drucksysteme GmbH

Zusatz / Add / Ajouter / Agglungere / Adición del: 2,5 %

R36/38, R43, R52/53
S24, S37, S51, S61

MAL-Code: 00-3



(D) Reizt die Augen und die Haut, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Enthält: MC/MI (3;1)

(GB) Irritating to eyes and skin. May cause sensitisation by skin contact. Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Avoid contact with skin. Wear suitable gloves. Use only in well-ventilated areas. Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets. Contains: MC/MI (3:1) - 22

BASF Drucksysteme GmbH
Sieglestrasse 25
70469 Stuttgart / Germany
Tel. +49(0)71 1/99 16-0
Emergency Response No.
+49(0)621/6043333

BASF

Document annexe pour questions 7 et 8

HEIDELBERG

Modèle : GTOV S 52-4
Machine : N° 716274
Date : 1998

Plaque identification machine

Document annexe pour la question 9

BEP

BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques
Épreuve : EP 1 Analyse et Exploitation de données techniques – N° Sujet :

Session : 2007

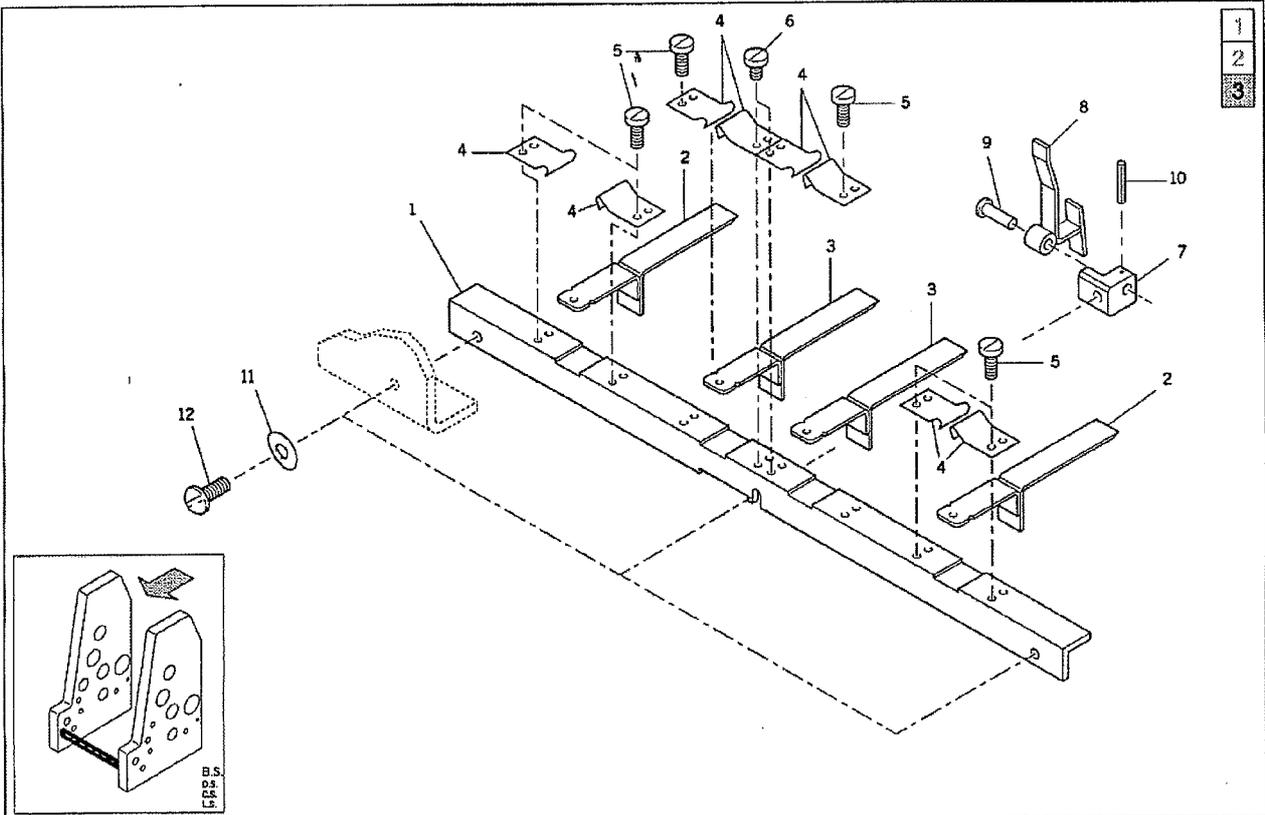
Folio : 11 /14

ETK 89.015.200 /002 003									
Position	Perfecting	GTOV-S		GTOF-S	Number	Bezeichnung	Designation	Description	Designación
		Codes	Codes	Códigos	Number				
					Número				
1			88.	88.	015.234	Winkel	Angle piece	Esquerre	Angulo
2			88.	88.	015.240	Leitbügel	Guide strap	Etrier de guidage	Arco de guía
3			42.	42.	015.240	Leitbügel	Guide strap	Etrier de guidage	Arco de guía
4			42.	42.	015.241	Feder	Spring	Ressort	Muelle
5			00.	00.	500.0177	Zylinderkopfschraube	Cheese-headed screw	Vis à tête cylindrique	Tornillo de cabeza cilíndrica
6			00.	00.	500.0175	Zylinderschraube	Cheese-headed screw	Vis cylindrique	Tornillo cilíndrico
7			89.	89.	015.230	Halter	Support	Support	Soporte
8			89.	89.	015.231S	Bügel	Strap	Etrier	Estribo
9			42.	42.	431.186	Bolzen	Pin	Axe	Perno
10			00.	00.	530.0238	Spannstift	Spring dowel sleeve	Douille de serrage	Pasador de sujeción
11			00.	00.	510.0026	Federscheibe	Spring washer	Rondelle élastique	Arandela de muelle
12			01.	01.	002.063	Flachkopfschraube	Oval head screw	Vis à tête plate	Tornillo de cabeza plana

Documents annexes pour la question 9

HEIDELBERG

ETK 89.015.200 /002 003



BEP

BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques
Épreuve : EP 1 Analyse et Exploitation de données techniques – N° Sujet :

Session : 2007

Folio : 12 /14

BON DE COMMANDE PIÈCES

Type de presse : _____

N° de série : _____ Année : _____

1 – Description de la pièce : _____

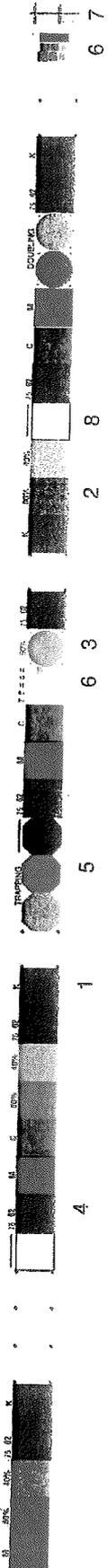
2 – Notification de la planche : _____

3 – Page N°: _____

4 – Position et numéro de pièce : _____

5 – Quantité : _____

A RENDRE AVEC LA COPIE D'EXAMEN



5 – Afin de permettre une démarche de qualité au cours du tirage, il a été placé une gamme de contrôle densitométrique gretag sur les feuilles d'impression.

Représentez par un rectangle l'endroit où devra être placée cette gamme sur le schéma d'imposition (feuille 8).

Cette gamme dont la copie figure à gauche comporte plusieurs plages d'analyse, énumérez dans le tableau qui suit, les contrôles correspondants.

Plage 1
Plage 2
Plage 3
Plage 4
Plage 5
Plage 6
Plage 7

DOCUMENT À RENDRE AVEC LA COPIE D'EXAMEN