

Organisation et mise en œuvre des processus graphiques

ENTREPRISE ACTUELLE

L'entreprise au sein de laquelle vous occupez un poste de chef de fabrication réalise des travaux divers du pré-presse à la finition (travaux commerciaux et publicitaires, petites brochures...).

EFFECTIF DE L'ENTREPRISE

- 1 directeur
- 1 chef de fabrication
- 1 commercial
- 1 secrétaire-comptable
- 2 opérateurs mise en page
- 1 opérateur couleur, flashage, épreuve
- 4 conducteurs réalisant aussi la copie
- 3 façonniers-transformateurs

MATÉRIEL DE L'ENTREPRISE

Pré-presse

- 3 postes G3 Power PC, 400 MHz, mémoire 3 Go avec lecteurs ZIP intégrés
- 1 imprimante laser A4+ noir et blanc 600 dpi
- 1 imprimante laser A4+ couleur 600 dpi
- 1 traceur grande laize pour épreuve d'imposition
- 1 scanner T5000 (Agfa)
- 1 rip Viper (Agfa)
- 1 flasheuse Aventura avec développeuse on-line 4 poses (Agfa)
Format imprimable 754 x 635 mm - Résolution 2400 dpi
- 1 système d'épreuve numérique Iris
Format imprimable 533,4 x 711,2 mm
- 1 réseau EtherTalk
- Logiciels habituels de mise en page, de traitement de la couleur et d'imposition (Preps)

Impression - Finition

- Matériel de copie
- 1 presse 1 couleur 48 x 65 cm
- 1 presse 2 couleurs 52 x 74 cm
- 1 presse 4 couleurs 52 x 74 cm
- 1 presse typographique 45 x 64 cm
- 1 massicot ouverture 92 cm
- 1 plieuse 4-4-2 format 78 x 116 cm
- 1 encarteuse-piqueuse : système margeur à pinces, dépassant souhaité 8 mm, trilatéral en sortie
- 1 assembleuse
- Matériel de reliure sans couture

MISE EN SITUATION

Un prospect, Monsieur Martin, responsable d'une entreprise d'impression, vous demande le devis pré-pressé d'une brochure de 40 pages + couverture.

Il vous fournit le processus d'impression et désire les films imposés (Annexe 2).

DESCRIPTIF DE LA COMMANDE

- 9 000 brochures - Format fini 210 x 148 mm
- **Intérieur** : Main 100 g
Impression en quadrichromie
40 pages, dont un cahier central de 8 pages
- **Couverture** : carte couchée 170 g une face
Impression 4 couleurs R°/V°
6 pages (rabat sur page 3 de couverture)
- Piqûre à cheval deux points rivés

CARACTÉRISTIQUE DU PAPIER

Couchés : Maine Club *(nouvelle qualité)*

Couché et carte couchée moderne blanc brillant 2 faces sans bois.
Publicité, édition, quadrichromie.

EN RAMES

g/m ²	Format	Prix négocié en euros HT aux 1 000 feuilles
100	45 x 64	51,07
	65 x 92	106,10

Carte couchée 1 face

EN RAMES

g/m ²	Format	Prix négocié en euros HT aux 1 000 feuilles
170	70 x 102	215,56

DESCRIPTIF DE LA BROCHURE

- **Intérieur** : moyenne par page :
 - 1 500 signes de texte courant
 - 3 quadrichromies 50 x 30 mm
 - 8 blocs
- **Couverture** : moyenne par page
 - 100 signes
 - 1 quadrichromie 100 x 100 mm
 - 3 blocs

Le client fournit la maquette, le texte saisi sur Word Mac (enregistrement en ASCII, 10 fichiers), mais non corrigé sur ZIP. Les feuilles de styles sont à créer (titre, sous-titre, texte et légende).

Les illustrations sont fournies sur Ektachromes 24 x 36 mm.

TRAVAIL À RÉALISER

1/ Réaliser le devis pré-presse de cette commande jusqu'au flashage. Justifiez à chaque étape votre démarche de calcul. Prévoyez une marge de 15 %. Vous fournirez le prix TTC.

Annexe 1 : base de temps et coûts horaires.

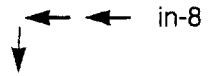
Annexe 2 : schémas d'imposition.

BASE DE DONNÉES - ANNEXE 1**Barème des temps**

En cas de besoin, les temps non précisés ci-dessous seront à évaluer.

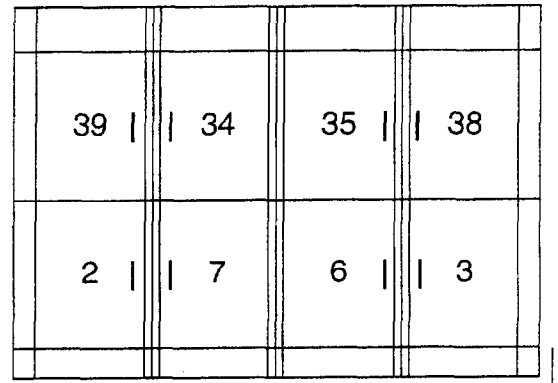
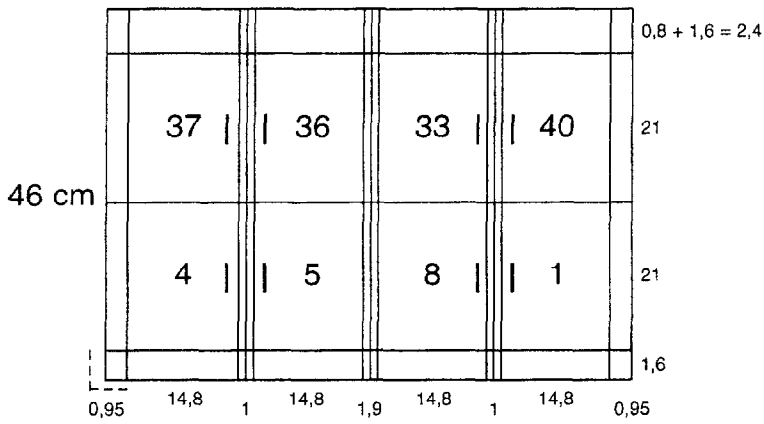
	Opérations	Heures/centi-heures ou signes/heures	Taux horaire
Poste TEXTE	• Analyse du dossier	0,15	28,97
	• Saisie	8 000	
	• Importation texte (forfait 10 fichiers pour cet ouvrage)	0,25	
	• Préparation / Correction de la saisie	14 000	
	• Sortie imprimante noir (2 500 signes par feuillet)	0,03	
	• Correction d'un feuillet + correction écran	0,05	
Poste IMAGE	• Analyse du dossier	0,25	44,21
	• Préparation et numérisation, correction chromie/image	0,25	
Poste MISE EN PAGE (format A4)	• Analyse du dossier	0,25	36,59
	• Création d'un gabarit ou maquette type (A5)	0,30	
	• Création par blocs	0,15	
	• Création d'une feuille de style	0,08	
	• Intégration texte-image et vérification d'une page	0,25	
	• Correction d'une page (A4)	0,05	
	• Sortie imprimante couleur (A4)	0,08	
Poste ÉPREUVE NUMÉRIQUE	• Par épreuve couleur format 533 x 711 (coût de l'épreuve 533 x 711 : 60,98 euros, soit 15,25 euros le A4)	0,75	60,98
	Poste FLASHAGE	• Par 4 poses A4	

SCHÉMA D'IMPOSITION INTÉRIEUR

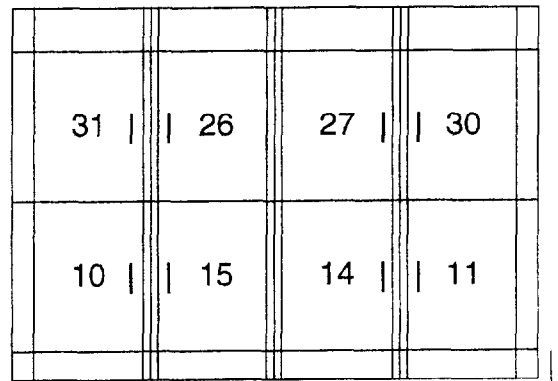
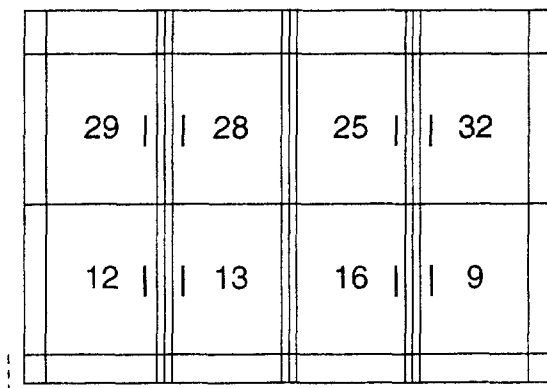


Cahier 1

65 cm



Cahier 2



Cahier 3

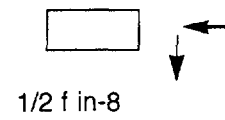
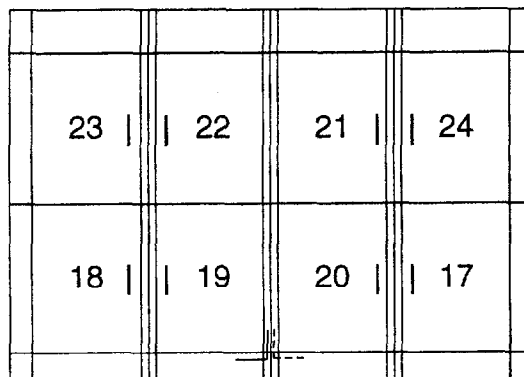


SCHÉMA D'IMPOSITION COUVERTURE

