

## SUJET

### ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE DES PROCESSUS GRAPHIQUES

*Épreuve U5.3  
(durée 1 heure)  
Calcul d'un devis*

#### **Situation**

L'atelier prépresse Compo Plus est situé à Chambéry. Il produit des travaux variés (travaux publicitaires, travaux commerciaux, revues, journaux d'entreprises...).

La clientèle est diverse puisque l'entreprise travaille pour les industries de la région, des commerces, des associations, des mairies, des administrations...

#### **Matériel de l'atelier**

- 1 poste informatique PC et une imprimante laser pour la gestion et la comptabilité de l'entreprise ;
- 1 poste serveur pour la gestion et l'administration du réseau ;
- 8 postes PAO Macintosh G4, 256 Mo de RAM, disques durs de 10 Go, écrans 21 pouces avec les logiciels XPress, In Design, Illustrator, Freehand, Photoshop, Omnipage pour la récupération numérique des textes et In position pour la réalisation des impositions ;
- lecteurs et mémoires de stockage : disquettes 3,5'', Zip 250 Mo, CD Rom ;
- 1 imprimante laser A4+ noir et blanc, résolution 600 dpi ;
- 1 imprimante laser A4+ couleur, résolution 600 dpi ;
- 2 scanners à plat format A3 Agfa T5000 ;
- 1 système d'épreuve numérique contractuel, format 55 x 70 cm ;
- 1 poste informatique pour le flashage des films imposés ;
- 1 RIP et une flasheuse Agfa 4 poses A4, format maxi du film 508 x 686 mm avec une développeuse en ligne ;
- 1 réseau Ethernet.

#### **Descriptif de la demande**

Le parc naturel de la Vanoise passe commande d'un guide pratique de qualité de 28 pages au format A5 entièrement en quadrichromie. Le client fournit tous les textes du guide saisis sur disquettes ainsi que les films des pages de couverture prêts à l'emploi. Les textes ont déjà été relus par le client.

Le client fournit également une maquette et un gabarit sur papier qui servira de base à la réalisation du guide pratique.

Les illustrations toutes en quadrichromie sont à numériser.

Les films de sélection et des épreuves Iris des pages de l'intérieur à réaliser seront remises au client.

### **Caractéristiques du guide pratique**

- Guide pratique "La randonnée"
- Format A5
- 4 pages de couverture sur papier couché moderne 2 faces 170 g/m<sup>2</sup>
- 24 pages sur papier couché moderne 2 faces 135 g/m<sup>2</sup>
- Impression offset feuilles en quadrichromie
- Linéature 150 lpi
- Tirage 20 000 exemplaires
- Finition : 2 piqûres à cheval

### **Description du guide pratique**

4 pages de couverture :

Les films sont fournis imposés par le client

1 page de présentation :

2 quadrichromies au format 50 x 30 mm

2 feuilles de style

1 maquette type

23 pages d'articles :

25 quadrichromies dont :

5 au format 75 x 50 mm

7 au format 130 x 80 mm

8 au format 45 x 45 mm

4 au format 100 x 60 mm

1 au format 148 x 210 mm

4 feuilles de style

2 maquettes type

### **Votre secteur doit fournir**

Une épreuve couleur pour chaque page de l'intérieur du guide pratique, tous les films de l'intérieur du guide pratique imposés.

### **Vous devez**

Calculer le devis incluant toutes les opérations de réalisation de l'intérieur du guide pratique.

Prévoir une marge de 10 % sur votre offre de prix.

### **Barème de notation**

Devis : 20 points

Il sera tenu compte dans la notation, de la propreté, du détail et des explications de vos différents calculs.

**Annexe****Barème des temps**

	<b>Opérations</b>	<b>heures/centi-heures</b>
<b>Image</b>	analyse du dossier	0,25
	préparation et numérisation	0,15
	chromie, vérification et retouche sur Photoshop	0,25
	changement de mode	0,02
<b>Mise en page</b>	analyse du dossier	0,25
	création d'une maquette A5	0,20
	création d'une maquette A4	0,30
	création d'une maquette A3	0,45
	création d'une feuille de style	0,08
	intégration texte/image et vérification d'une page	0,25
	correction d'une page	0,05
sortie imprimante couleur laser A4+	0,05	
<b>Logiciel d'imposition</b>	Pour 4 pages A4	0,10
<b>Flashage</b>	flashage, développement et contrôles film imposé (par 4 pages A4 et par film)	0,25
<b>Épreuve couleur numérique</b>	format A5	0,10
	format A4	0,14
	format A3	0,18
<b>Taux horaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poste Image : <b>45,73</b> euros</li> <li>• Poste Mise en page : <b>38,11</b> euros</li> <li>• Poste Logiciel d'imposition : <b>38,11</b> euros</li> <li>• Poste Flashage <b>59,46</b> euros</li> <li>• Poste Épreuve : <b>59,46</b> euros</li> </ul>	

**Remarques :**

Les coûts des consommables sont compris dans les taux horaires de la section.  
 Le temps de flashage inclus les temps de développement et de contrôle des films.  
 Si nécessaire, les temps non communiqués seront à estimer.