

L'entreprise au sein de laquelle vous évoluez, réalise des travaux d'impression et de finition. La clientèle se compose de PME - PMI, de mairies, banques, agences de communication, des grands groupes industriels, des particuliers, des associations, ...

Les travaux réalisés sont classés en trois grandes catégories : **20 %** de travaux à plat (cartes postales, affiches,...), **20 %** de travaux avec finition simple (dépliants, liasses,...) et **60 %** de travaux avec finition plus complexe (brochures, magazines, journaux locaux, manuels d'utilisation, ...).

Suite à sa fusion avec une autre entreprise, qui possède toute la chaîne graphique. Votre société passe donc de 24 salariés à 40. Ces locaux sont désormais exigus aussi bien pour les personnes que pour les biens. Pour cette raison, votre entreprise a décidé d'agrandir ses ateliers en construisant un local de 1000 m², juxtaposant les ateliers de finition.

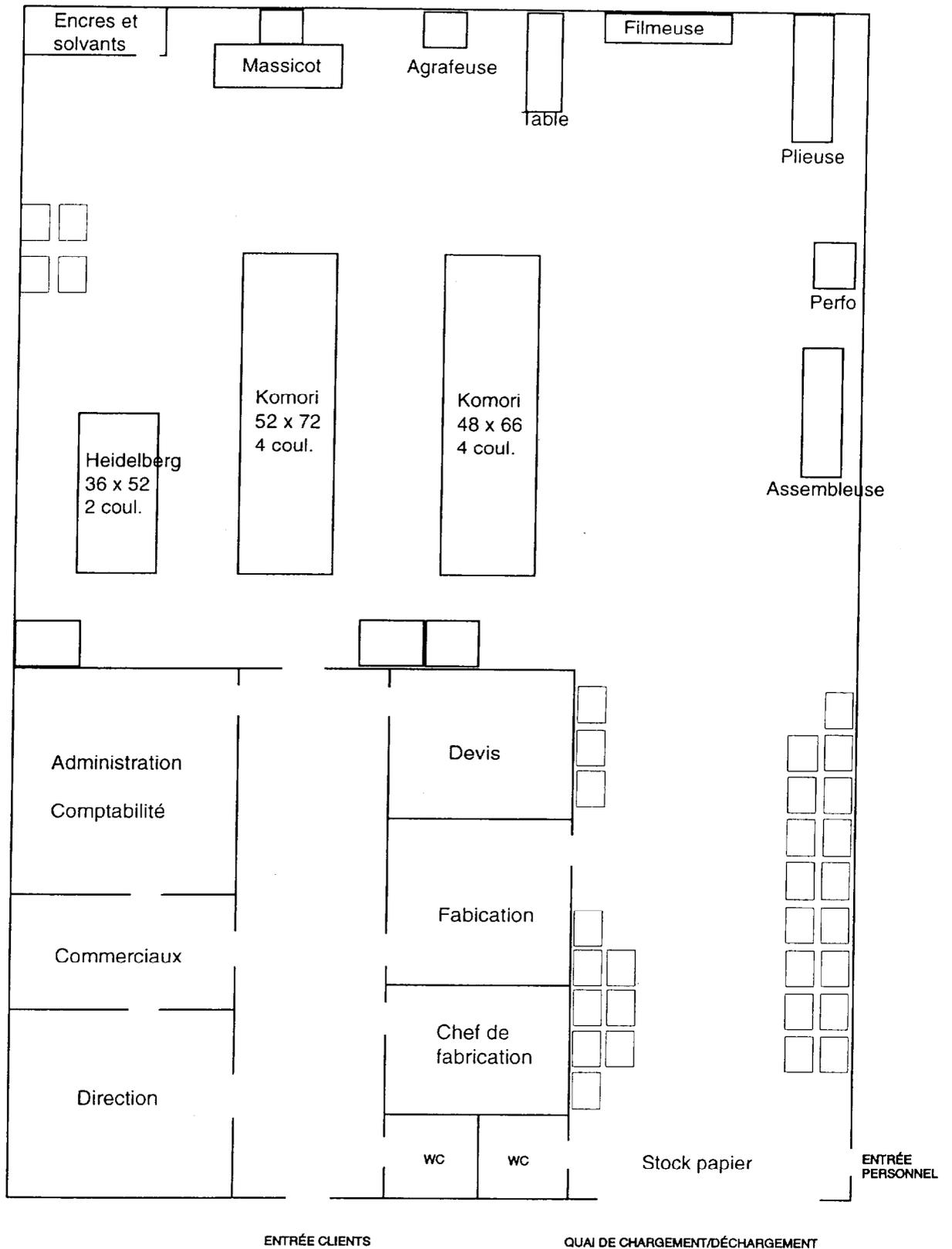
A cette occasion, quelques changements en matériel seront réalisés tel que :

- **Disparition de** : 1 presse 36 x 52 cm et 1 presse 48 x 66 cm.
- **Ajout de** : - 1 presse 5 coul. 70 x 102 cm et 1 presse 5 coul. 52 x 74 cm. Toutes deux avec CIP 3.
 - 1 plieuse 4 poches + 1 couteau en 60 cm d'ouverture et 1 plieuse 6 poches + 2 couteaux en 80 cm d'ouverture.
 - 1 encarteuse piqueuse 5 postes avec trilame en ligne.
 - 1 filmeuse de palette.
 - 1 CTP 8 poses + 1 traceur + 1 poste dédié imposition.
 - 4 postes Mac G4, écran 17' + 1 imprimante A4 noir + 1 imprimante A3 couleurs + 1 scan A3 + 1 système d'épreuve numérique.

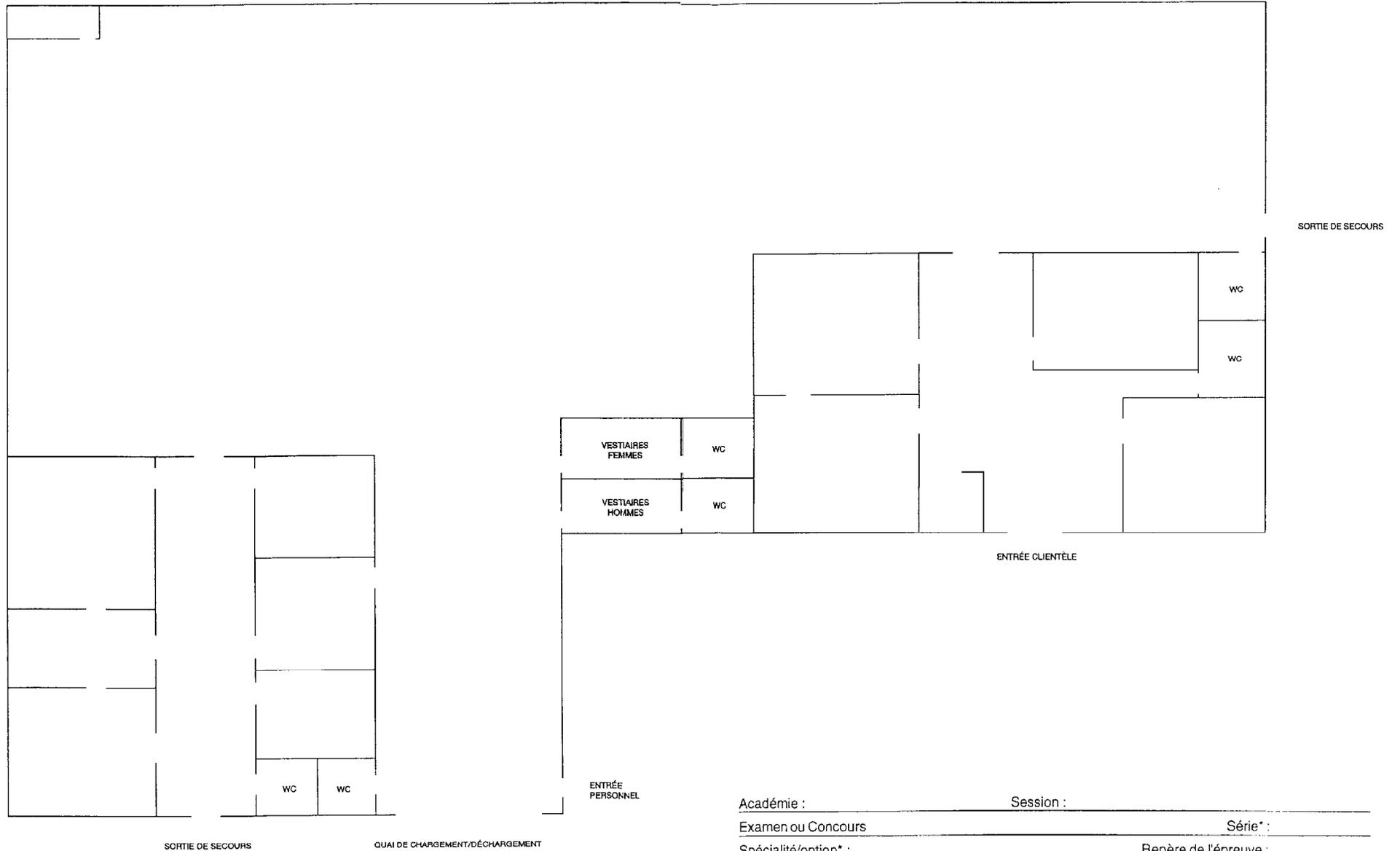
- Vous disposez de** :
- L'implantation des locaux actuels en annexe I.
 - Un plan des futurs espaces de travail (document réponse) en annexe II.
 - La liste des matériels à planter en annexe III (en deux exemplaires).
 - Un calque (document réponse) en annexe IV.

-
- Vous devez** :
- 1- Après avoir pris connaissance des changements en matériels, étudiez et proposez sur le document réponse (annexe II) l'implantation qui vous semble la plus judicieuse suite aux changements des postes décrits en annexe III.
 - 2- Représenter sur le calque (annexe IV) la circulation des flux des produits fabriqués, des trois familles en vert, et les flux de circulation des données informatiques en rouge.
 - 3- Justifier chacun de vos choix afin d'argumenter votre proposition.

ANNEXE I



ANNEXE II



Académie : _____ Session : _____

Examen ou Concours _____ Série* : _____

Spécialité/option* : _____ Repère de l'épreuve : _____

Épreuve/sous-épreuve : _____

NOM : _____

(en majuscules, s'il n'y a lieu, ou nom d'épouse)

Prénoms : _____ N° du candidat

Né(e) le : _____ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

ANNEXE III

Liste du matériel à positionner

massicot

agraf

filmeuse

plieuse (60)

plieuse (80)

plieuse

presse 4 coul. 52 x 72 cm

pupitre
5 couleurs
71 x 102

presse 5 coul. 52 x 72 cm
(équipée CIP 3)

presse 5 coul. 70 x 102 cm
(équipée CIP 3)

assembleuse

encarteuse
piqueuse

CTP 8
poses

traceur

perfo

pupitre
5 coul.
52 x 72

pupitre
4 coul.
52 x 72

filmeuse
palettes

ANNEXE IV

Académie : _____ Session : _____
Examen ou Concours _____ Série* : _____
Spécialité/option* : _____ Repère de l'épreuve : _____
Épreuve/sous-épreuve : _____
NOM : _____
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
Prénoms : _____ N° du candidat
Né(e) le : _____

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)