

**Epreuve EP3 : COMMUNICATION TECHNIQUE  
SUJET et DOCUMENT REPONSE**

**Ce dossier comprend 7 feuilles numérotées de 1/7 à 7/7  
mais les feuilles 6/7 et 7/7 sont détachées du dossier**

**Nota :** Ce dossier ainsi que les feuilles 6/7 et 7/7 sont à rendre à la fin de l'épreuve

# CYBERCAFE

**1<sup>ière</sup> PARTIE**

VUE DE FACE : symboles (2pt), fixations (4pts), passage des câbles (2pt), positions des taquets (2pts), tracé du tube HT complet (12pts)	<b>/22</b>
COUPE	<b>/ 14</b>
NOMENCLATURE : 1 pt par ligne	<b>/ 4</b>
<b>TOTAL=</b>	<b>/40</b>

**2<sup>ème</sup> PARTIE**

RESPECT DE LA POLICE	<b>/3</b>
ASPECT GENERAL	<b>/13</b>
LE CALCUL DE LA DIMENSION DE L'ENSEIGNE	<b>/4</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>/20</b>

**NOTE :            /20**

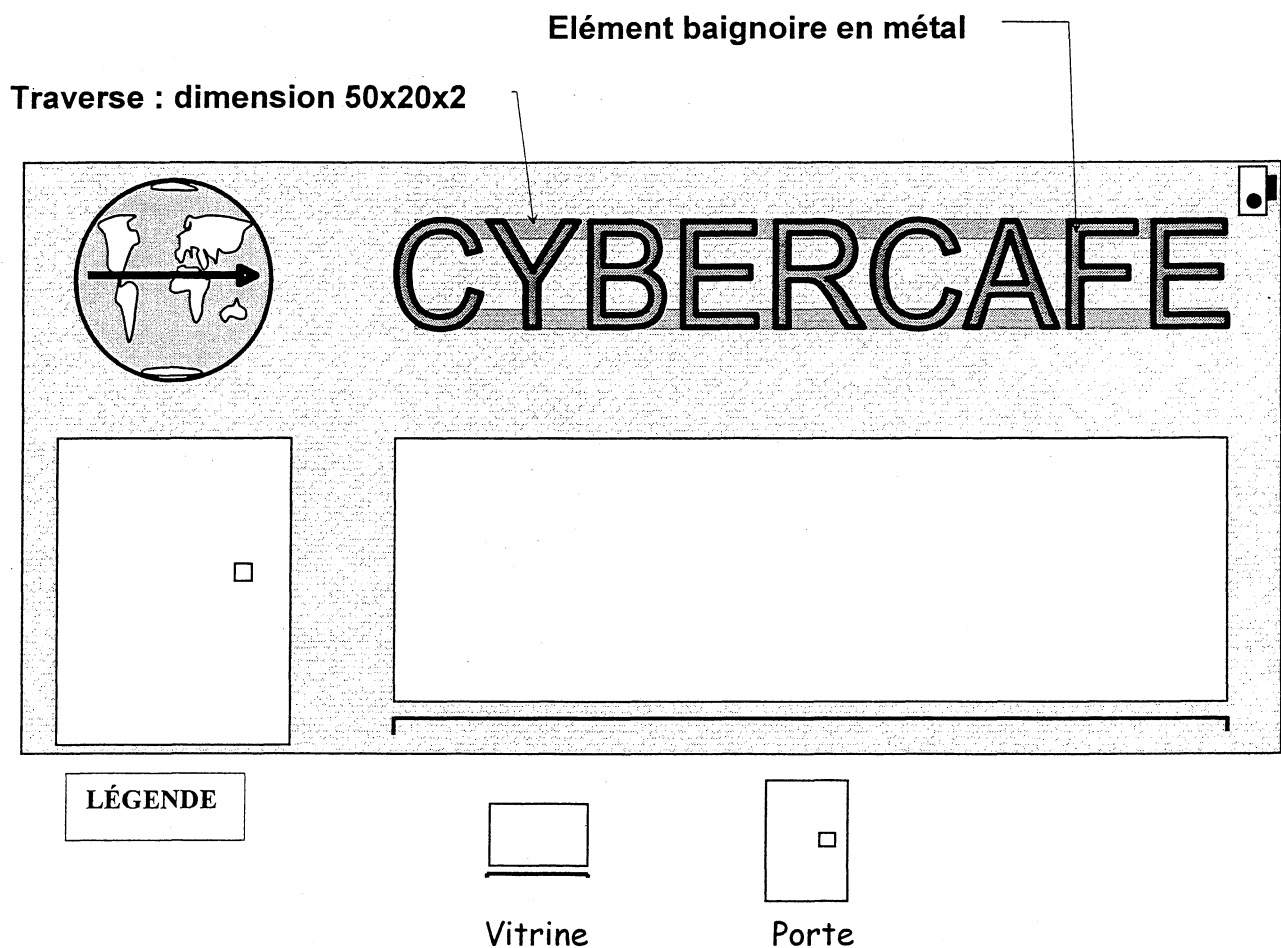
ACADEMIE DE NICE	Session 2004	FEUILLE 1 / 7
<b>CAP</b>	<b>LES METIERS DE L'ENSEIGNE ET DE LA SIGNALETIQUE</b>	
EP 3 : COMMUNICATION TECHNIQUE		
Sujet et Document réponse		
DUREE 3H	COEFFICIENT 4	

## INTRODUCTION

M. Dupont gérant de plusieurs établissements de cybercafé en France a fait publier un appel d'offre concernant la signalisation de ses locaux. Un cabinet d'architecture a réalisé pour M. Dupont « une maquette » ci-dessous et a défini 2 lots :

- le premier : réalisation des enseignes **CYBERCAFE**, et **LE GLOBE TERRESTRE**
- le deuxième : la pose et l'installation électrique des enseignes.

A l'issue de l'étude des dossiers le gérant a retenu l'entreprise ELS pour l'ensemble des lots.



# 1<sup>ière</sup> PARTIE : LA LETTRE F

Concernant l'enseigne CYBERCAFE on va s'intéresser à la lettre F:

## CARACTERISTIQUES DE LA LETTRE F

- tube en verre borosilicaté poudré bleu : diamètre 13/14
- électrode : intensité 50mA, connexion à vis, cage nickelée activée
- gaz rare : mélange (75% néon et 25% argon)
- lettre baignoire :
  - tôle électrozinguée : 6/10<sup>ième</sup>
  - hauteur des chants : 80mm
  - soudure à l'étain
- taquet réglable : hauteur 60mm

## TRAVAIL DEMANDE (temps conseillé 2H)

1 : Compléter le dessin technique page 6/7 :

- le tracé du tube haute tension
- les symboles
- les taquets
- les perçages pour la fixation de la lettre F
- les passages des câbles HT

} Aidez vous du plan  
page 2/7

2 : Compléter la vue de dessus en coupe A-A page 6/7 :

3: En fonction des numéros inscrits sur le dessin page 6/7 compléter la nomenclature ci-dessous

6	3	Perçage pour fixation		Ø4,2mm
5	2	Passage des câbles HT,		Ø12,7mm
4				
3				
2				
1				
Rep.	Nbr.	Désignation	Matière	Observations

## 2<sup>ème</sup> PARTIE: LE TEXTE CYBERCAFE

### INTRODUCTION

M. Dupont souhaite qu'on lui propose une autre solution.

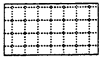
Ses conditions sont :

- la façade doit comporter uniquement l'enseigne CYBERCAFE
- lettre boîtier en pmma
- éclairage par tube HT clignotant

### CARACTERISTIQUE DES FACADES

Elles sont en briques rouges.

### TRAVAIL DEMANDE (temps conseillé 1H)

1 : Ecrire à main levée sur le plan page 7/7 (dans la partie quadrillée ) , le texte CYBERCAFE en choisissant une des polices proposées page 5/7.

Noter sur le plan page 7/7 la police choisie.

*Attention vous n'êtes pas obligé d'utiliser toute la surface quadrillée*

2 : Donner sur le plan page 7/7 (échelle 1 :20) la dimension réelle de votre enseigne.

**CHOIX DE POLICE**

CYBERCAFE cybercafé

**Police : Comic**

CYBERCAFE cybercafé

**Police :Palatino linotype**

CYBERCAFE cybercafé

**Police : arial Black**

CYBERCAFE cybercafé

**Police : modern**

