

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**TECHNOLOGIE**

**1) HYGIENE ET SECURITE**

/2 points

Les baladeuses doivent répondre à des normes strictes.

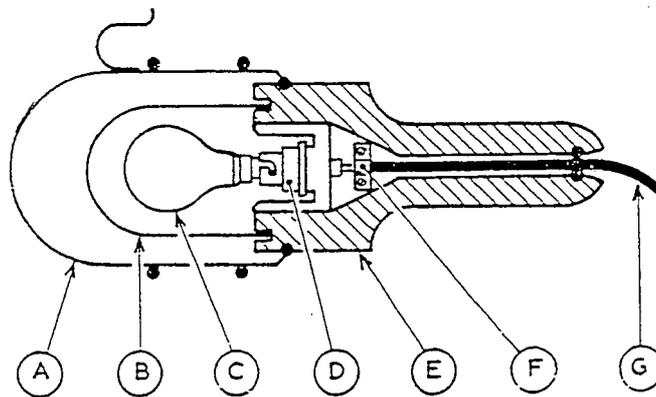
1-1) Quelle est la tension maximale admise ?

.....

1-2) Quelle est la puissance maximale de la lampe admise ?

.....

1-3) Sur le schéma ci-dessous, identifier les différents éléments : /2 points



Norme N F C G 1710

- Douille isolée
- Panier sur support isolant
- Fils conducteurs gainés
- Ampoule
- Manche isolant
- Globe verre étanche
- Attache résistant à la traction



1-4) Donner la signification des symboles suivants : /3 points

.....

.....

.....

Groupement académique "Est"		Session 2000	SUJET
BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes			Secteur A : Industriel
Epreuve : EP2 "Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire"	Durée totale BEP : 4 H	Coef. : BEP : 6	page 1/13

## A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

1/5) Enumérer les règles à respecter lors de l'utilisation d'un décapant (décolle moquette).

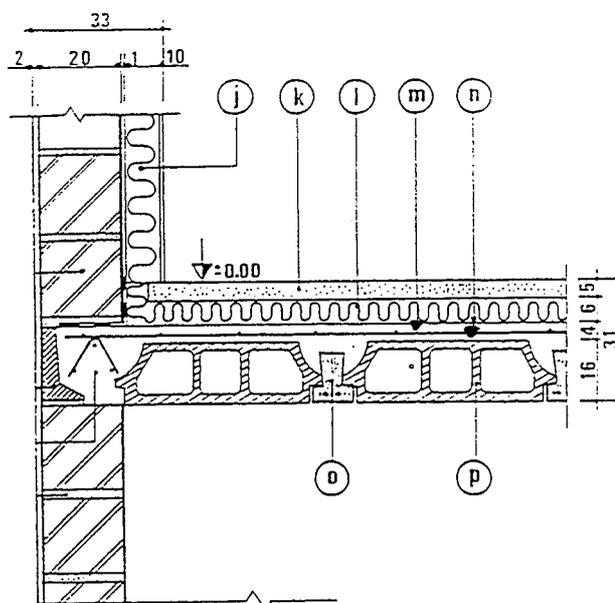
/3 points

- ① .....
- ② .....
- ③ .....

### 2) LE CONFORT ACOUSTIQUE.

2-1) D'après la chape flottante ci-après, établir la correspondance :

/2 points



	poutrelle précontrainte
	polystyrène cl. IV
	chape armée
	entrevous (hourdi)
	table de compression
	doublage isolant
	treillis soudé

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

2-2) Qu'apporte une isolation sol au niveau du confort acoustique ? /1 point

.....

2-3) Les supports. /2 points

- sur chape asphalte et anhydrite, que faut-t-il prévoir avant ragréage ?

.....

- sur chape ciment, quelle est l'hygrométrie (H.R.) maximale tolérée lors de la pose d'un linoléum ?

.....

**3) Parmi les qualités du linoléum, expliquer les termes suivants :** /3 points

3-1) Antistatique permanent :

.....  
.....

Performance acoustique L: dB(a) 11.

.....  
.....

3-2) Comment rendre la pose classement (E 2) ?

.....  
.....

**4) A l'aide des folios 1/11 et 2/11 du dossier technique, compléter le tableau comparatif de 2 types de colles :** /2 points

	COLLE 1	COLLE 2
<b>Temps de gommage</b>		
<b>Consommation moyenne</b>		
<b>Temps ouvert</b>		

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**ANALYSE DE  
DOSSIER**

**1) D'après le folio 6/11 (lot. 7) du dossier technique**

1-1) Indiquer la nature des travaux à effectuer pour la salle à manger  
2 et pour la galerie d'accès. **/4 points**

- \* Salle à manger : .....
- \* Galerie d'accès : .....

1-2) Quelles qualité et nature de produit sont demandées pour la salle 1 ? **/3 points**

.....  
.....  
.....

1-3) Que signifient U3.P3 (U.P.E.C.) ou G.4.W. (U.E.A.t.c.) **/4 points**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

1-4) Que signifient les caractéristiques suivantes : **/4 points**

- \* P.A. : .....
- \* SCOTCHGARD : .....
- \* W.O. : .....
- \* A.S.I. : .....



**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**3) Etablir le mode opératoire pour effectuer la pose de la moquette dans les salles 1 et 2.**  
**Inclure toutes les tâches à partir de la dépose de l'ancien revêtement.** /15 points

Nota : situation avant travaux : moquette S.B.R. collée sur chaque ciment ragréé.

**MODE OPERATOIRE**

N°	TACHES	NATURE PRODUIT	OUTILLAGE

**4) Calculer la quantité de moquette (en m/l) pour couvrir la salle à manger 2.**  
**(voir folios 3 à 5/11 du dossier technique).** /6 points

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**5) Dans les colonnes "avantages" des folios 1/11 et 2/11 du dossier technique, quelles sont les différences qui caractérisent ces deux produits ? :** /4 points

COLLE 1	COLLE 2

**6) Donner la signification des symboles suivants :** /4 points

**TOTAL /60 points**

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**LECTURE DE PLAN**

**1 - A l'aide des folios 8/11 à 10/11 du dossier technique :**

**/2 points**

1-1) Etablir la correspondance lettres/chiffres dans le tableau suivant, ainsi que l'orientation des différentes vues :

LETTRES (Voir folio 8/11)	CHIFFRES (voir folio 10/11)	ORIENTATION
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>X</b>		
<b>Y</b>		
<b>Z</b>		

**2) D'après le folio 8/11 (voir en élévation) du dossier technique :**

2-1) Donner la signification des abréviations suivantes :

**/2 points**

**PF** : -----

**OS** : -----

**OB** : -----

**AV** : -----

**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

3) D'après la page 9/11 du dossier technique, où se situe la porte en P.V.C. blanc avec imposte ? (sur le plan repère 10/11) /1 point

.....

4) Quelles modifications a-t-on apporté dans le hall d'accueil ?  
Comparer le plan existant avec le plan d'exécution  
(voir page 11/13 du sujet et 10/11 du dossier technique) /1 point

.....  
.....

5) En vous appuyant sur la page 11/11 du dossier technique, donner les dimensions de : /2 points

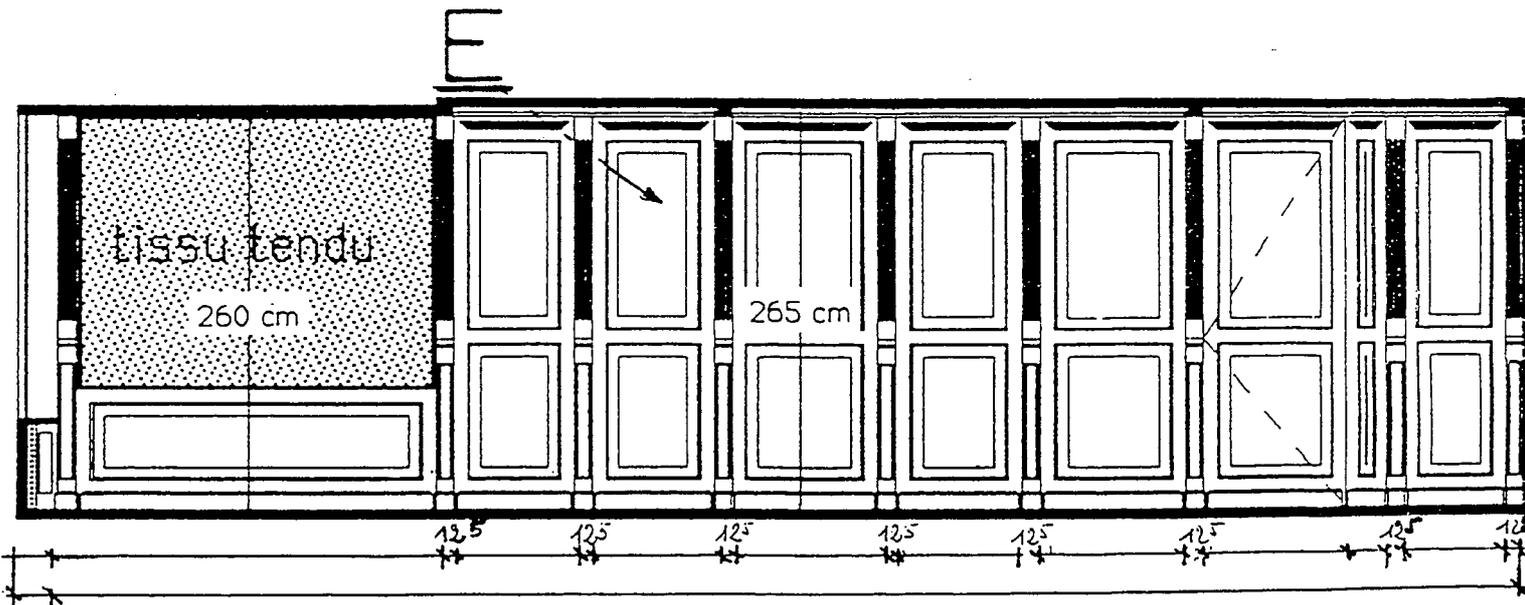
5-1) La double porte vitrée (1-2) salle à manger/galerie d'accès.

.....

5-2) La salle à manger 2.

.....

6) D'après le plan d'exécution, inscrire les cotations correspondant à la vue en élévation (élévation C4 sud) /5 points



**A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN**

**7) A l'aide du plan d'exécution figurant dans le dossier technique,**

7-1) Tracer sur le folio 11/13 au crayon de couleur, le périmètre nouveau de la salle à manger 2 en respectant les ouvertures. **/3 points**

7-2) Tracer ensuite l'implantation des lés de moquette en se référant au dossier technique.  
Indiquer par une flèche le sens de pose. **/3 points**  
(échelle 1/75 ou 0,0133 sur les plans présentés).

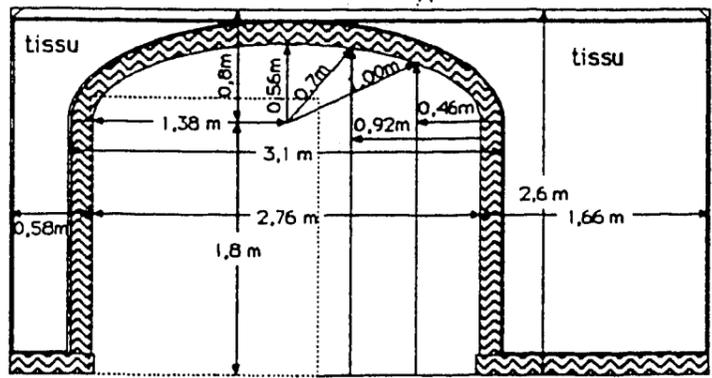
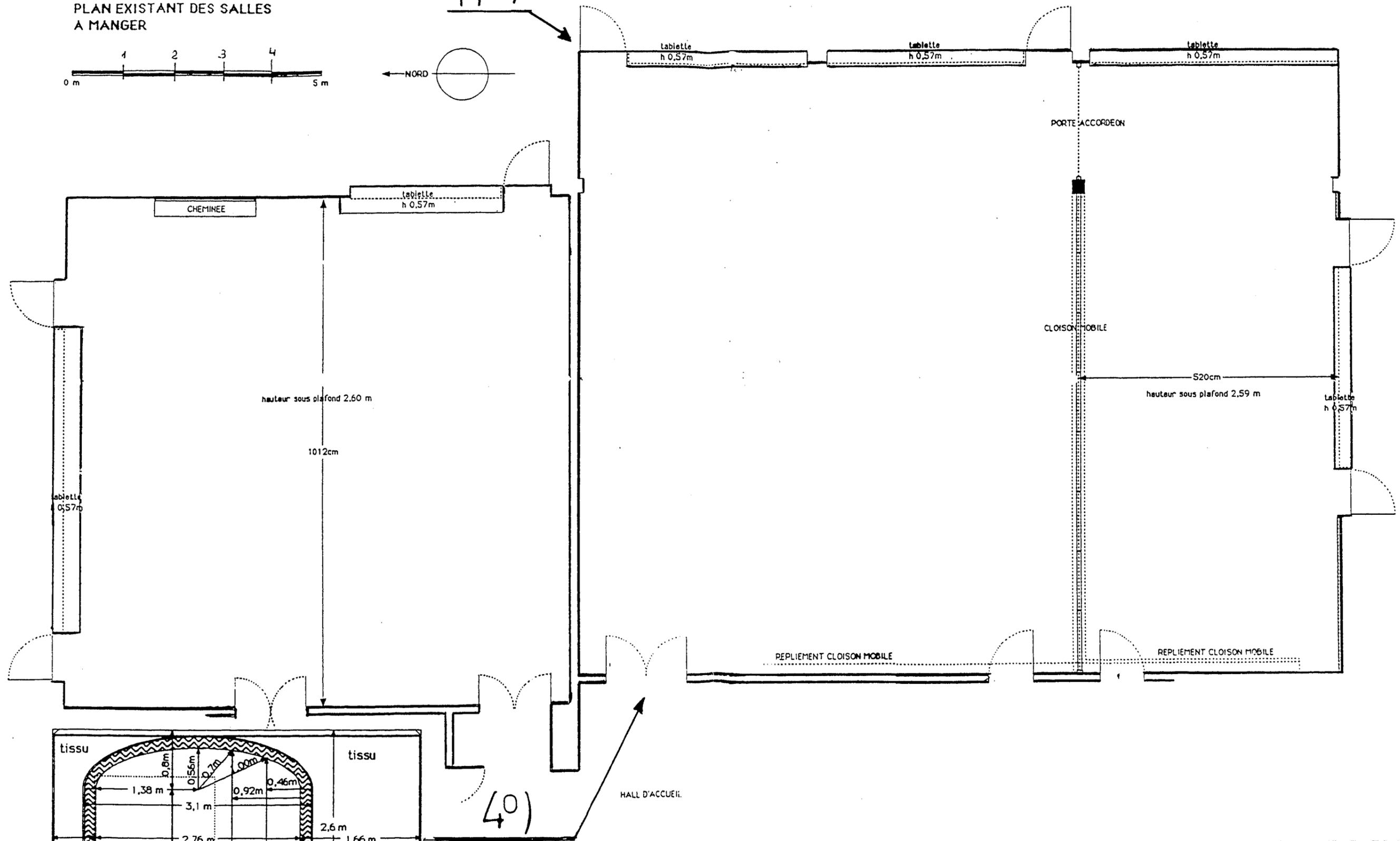
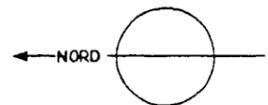
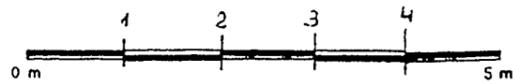
**8) Quel est le nombre d'appliques murales prévues dans la salle à manger 2 ?** **/1 point**

.....  
.....

**T O T A L    /20 points**

# IMPLANTATION

RESTAURANT "LE DAUPHIN"  
PLAN EXISTANT DES SALLES  
A MANGER



en pointillé, ouverture existante

ELEVATION OUVERTURE ENTRE HALL ET GALERIE D'ACCES

BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes  
EP2 - "Analyse d'un dossier  
et rédaction d'un mode opératoire"

SESSION 2000

SUJET page 11/13

## EPREUVE DE DESSIN

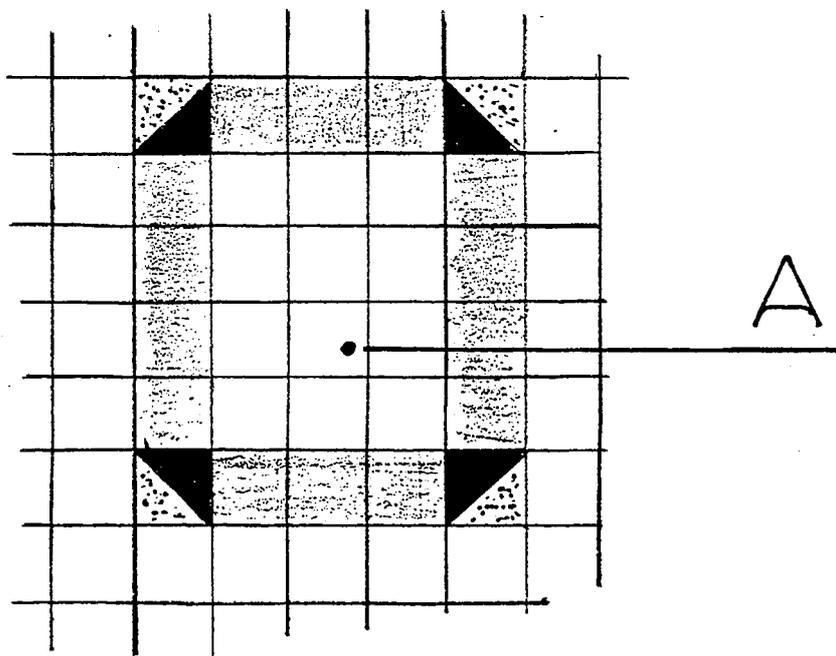
/20 points

Cette salle de restaurant nécessite la pose de dalles moquettes 50/50 en pose droite.

L'implantation de huit tables à convives est prévue.

On vous demande sur le **folio 13/13** àagrafer à la copie d'examen :

- 1) de déterminer l'implantation des dalles dans cette salle.
- 2) de répartir le motif proposé (A) de façon équilibrée en obtenant le nombre d'implantations voulues (7 restantes).



- 3) d'établir une harmonie colorée au crayon de couleur. (4 teintes au total).

### BAREME DE NOTATION

IMPLANTATION	/4 points
EQUILIBRE DES MOTIFS	/8 points
HARMONIE COLOREE	/5 points
PROPRETE	/3 points

S. à M. 2

éch: 1/30  
ou: 0,033

