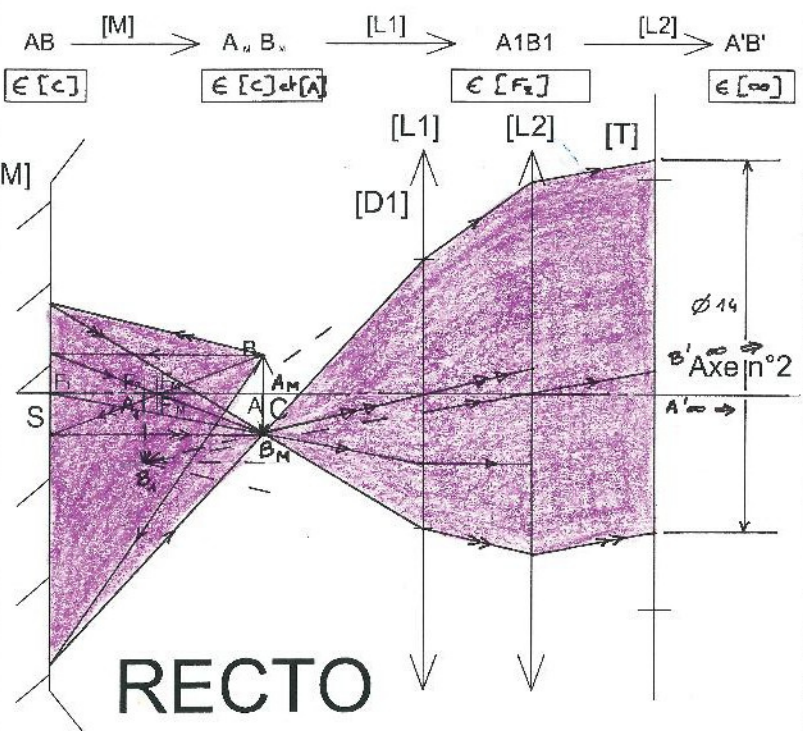
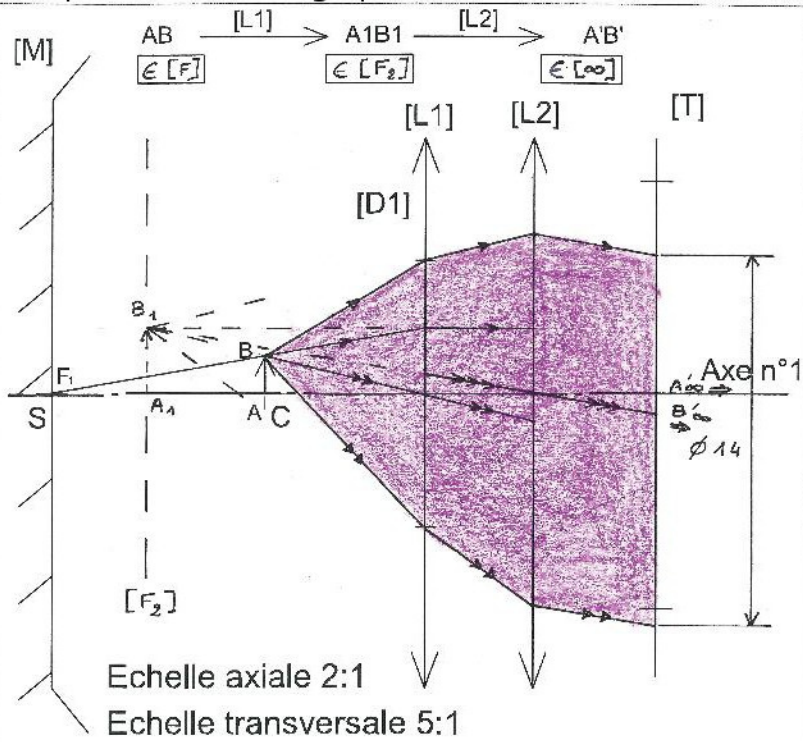




INSTITUT
ET CENTRE
D'OPTOMETRIE
INTERNATIONAL COLLEGE
OF OPTOMETRY



A1	
a)	d° lib: R_x, R_y, R_z liaison en A: Rotule
b)	Régler l'orientation du bâti par rapport à la semelle (pas forcément horizontale) pour avoir l'image sur l'écran

A2	
a)	axe: Z mouvement: Translation
b)	L = (16, 17, 13, 14, 15) c) bâti = (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)
d)	L/bâti = glissière f) repère: AB. Vis-écrou
e)	liaison nom de la liaison axe nbre d° lib mouvement
	en C Pivot Z 1 Rotation
	en D Hélicoïdale Z 1 R+T conjuguées

g)	course des lentilles: 22,5 mm
h)	nbre de tours: $15/4 = 3,75$ tours

Réponses aux questions QC1-QC2 de la fonction projeter le test du verso

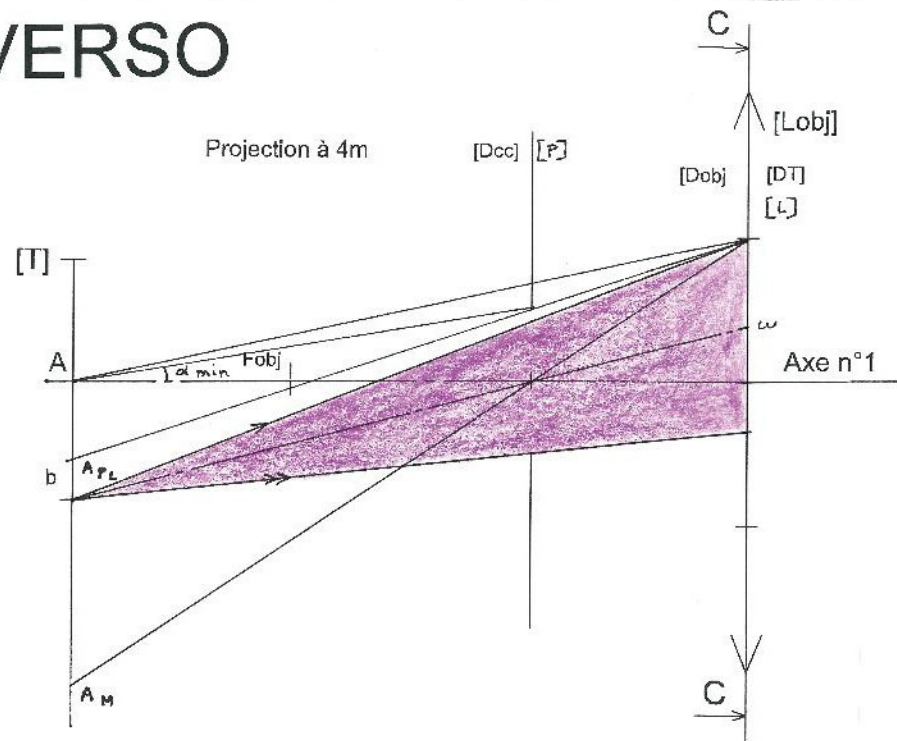
C1	
test	Jouer le rôle d'objet à projeter
objectif	Conjuguer le test avec l'écran

C2	
	Pour réduire les aberrations chromatiques

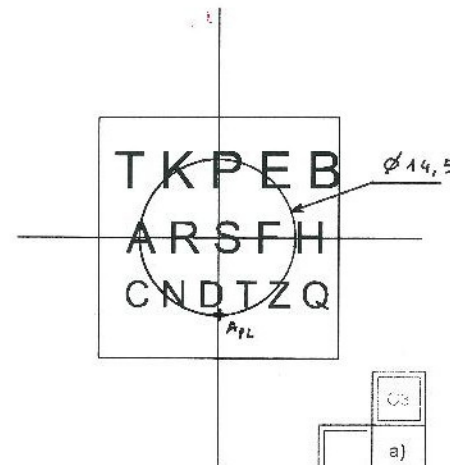
A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	A	B	C	total A+B+C	note: 20



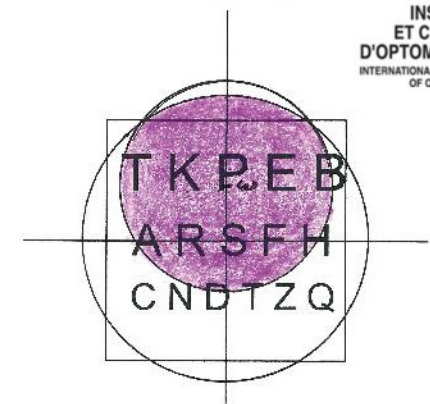
VERSO



Projection du champ PL



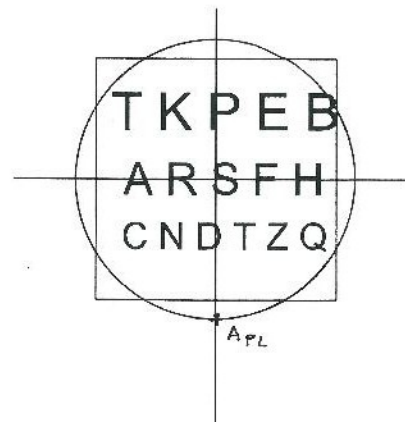
Section C-C



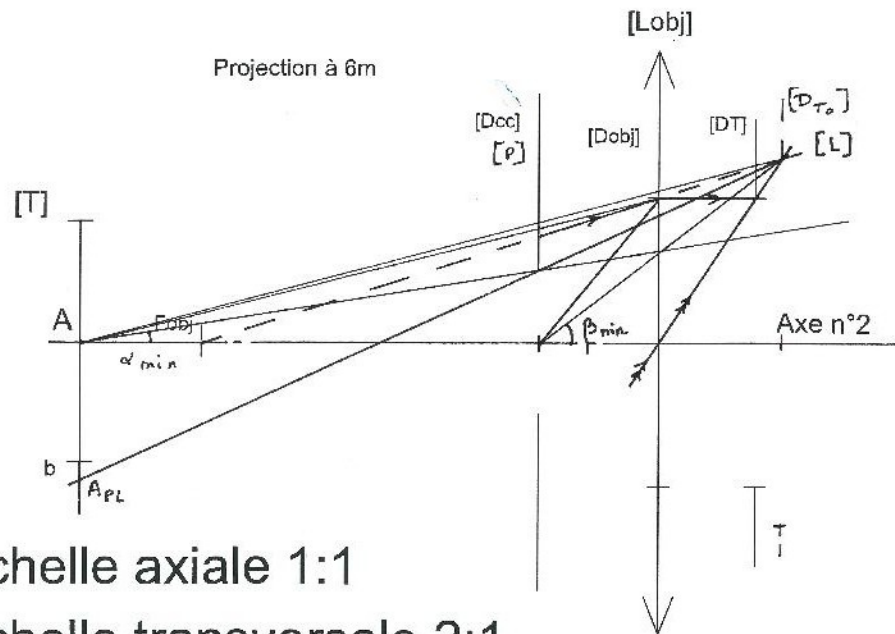
	a)	
	b)	conclusion L'éclairnement ne sera pas uniforme
	c)	
	d)	conclusion L'éclairnement au bord n'est pas maximal, mais proche du maximum



Projection du champ PL



	e)	
	f)	
	g)	conclusion : La zone d'éclairnement maximal augmente sur l'écran mais la test n'est pas uniformément éclairé



Echelle axiale 1:1

Echelle transversale 2:1

BTS OPTICIEN LUNETIER

Étude technique des systèmes optiques - U. 43

OLETS

Session 2014

Feuille 6/6

Page : 6/6 verso