Giordino		TP3	: Photo	nique;			
Divan	tie th	taique;		1			
Curtis 21		existe u	m dép	hasing ent	re les si	opnave o	cu
L3 EEA no	aniatio	n de	Pas	différent er	mi news	et 6 te	mys
dél	ert d	aillau	ce qui	permet	d`utilis	a la	
3.	1)					= R.ilec	
Popl	(W)	→ o)-	i ele	R= J. Po	pt Velki		
V	lec =	R.S.	Popt -	Popt =	Velic E	(FA/W)	
au ₁	e SR	10 k	S- A/W	[W]		\(\lambda = \chi 33	
Mour Ja		er la		1	ace à la		
431) On	h a 1	/1 = R /2 = R	0			
do	nc 1	12 = =	R.5	<u>β2</u> =	P2 P2		
			N . O . I				
		-					

Giordono								TP3.	Dete	tien .	de										
Dylan							19	raux	optiq	رفدا ﴿	Jaible	u									
	3	-																			
Curtis				noyen				_													
L3 EEA-G-TP1				he no																	
				garo																	mière
	Orm	bourt	e 3	ONLYNE	(es	mu	ures	(on	reli	he i	una	k vu	leur	afor	194	e la	201	rai	est ni	ille	
	2)																				
50% de 3,87	da	ten	non	en N	etie	de l	la ph	stodi	ede	ert.	camp	rise	entr	<u>م</u> ۵	ov.	et -	3,9	Ve	Le o	Campa	teres
Lo 1,34 V 2 26,70	n de	la	tennic	on en	Jone	tion	du	Ourar	reil	Pine	aire,	Ce o	jui s	ruit	l'équ	ation	ļ	/= R	I		
	0e	-50	0	mA, -	ه ري	want	de	Pe Di	et e	of ne	gatif	la	DEL	he (pent	pan	fort.	ionne	ave	cas	
	vale	ars de	امد کا	la ter	wian	de	Ka ti	ansim	pidan	e est	ider	الم	à (elle	quanc	lon	مار	ete_	le 1	whe n	oir.
	3																				
.).	VΞ	Rx	9 _×	Poptique) .	L=	1,91	4 =	-19	4 p/A										
									×10-		4,72		5 ⁻⁴ V	J,							
	-1-	81	tton	steur	- #	1.	(D)	:01													
	Tem			at				031				Ton	niun	avec.	atten	natau	r; (1)	512	V		
			100	06						emro	1AX_ C				nt v		-	1	-	≈4.	
	Lin	tuh	n/	ous r	hesu	[O.A	70,,	.V.	DE L	<u>E</u> hein	he	A	bec	di.l	<u>.</u> .1	. p'	Hou	acta	, h	nex	
				mV.											el	~ (- IVA	mule	ur,	ious	
														<i>F</i>							
	4)																				
				. △ !													·la t	le mi	ire c	embio	are.
				ateur																	
	Sur brui	le F	FT,	Pe pi	cà	el hi	bert	ples	peti	rcom	pore	20	elui	nam	atte	nuate	w.	Iden.	Pos	- la	
																		14			

4.1. Fur le FFT, on peut voir un pic à 1000 Hz: il r'agit de la fréquence du signal Rimineux

18,57-6,569 = 12,001dB Normalment, countre une purnance en de pur l'entre les valeurs par l'est des purne 20. 12,001-6 dB Cherdent l'orallo re sait par que l'est des purne d'est des purne d'est des purne d'est tenusteur #1 attenue de 6dB 4) Avec l'attenuateur #2 attenue de 6dB 4) Avec l'attenuateur #2, le pic à 18tz disparait : l'attenuateur absorbe le laren.	iner_v
de multiplier 10 doy, at non 20. 12,001 6 dB Gperdant, l'orallo re soit pas que s'est des punso 2 il fait 20 log = on divire les valeurs par B'attenuateur #1 attenue de 6dB.	iner_v
2 Il fait 20 log => on divise les valeurs par B'attenuteur #1 attenue de 6dB.	
L'attenuteur #1 attenue de 6dB	2.
4) Avec l'attenuateur #2, le pic à 19thz disparait : l'attenuateur absorbe le laser	
1) Amplitude du signal vu par le detection synchrone est 4,53 x 10 1 V (20,453 V)	
2). Le signal de synchrorisation du GBF est utiliza comme signal de référence	
car l'est fixe et est à la mêm friquence que le signel qu'il génère.	
3) San attenuation = 4,47 x10 1	
Area attenuateur = 1/137 x10'V P= 20 log (1,24) - 11,89 dB. Area 10 log, on a P= 5,95 dB.	
d'attenuitur calculie est équivalure à celle trouvée dans la partie	
4) Avec l'attenucateur #2, on menure une bennion de photodicide 4, 4 x 10 6 V.	
On anotate que la signal e lever est tellement attenué par l'attenuéen que le	
signed mer l'oscilloxope s'est plus vs. ble	
Avec le teube noir la magnitude est 4, 52 x10 V	
P= 49, 35 18-0 00=5 & attenuation de l'attenuation #2 théorique et reelle	
P=50 sont dans la même éclelle	
5) Amplitude: 1x10 V	
Avec les doux attémuatours, le lover est tellement entrenné que l'on ne peut	
pas mercer de nignal pur l'oscillosope	
Transmittana = 1,1x106 2,46e	
Quand la signal lunineux est attenue (par des getres par exemple)	





