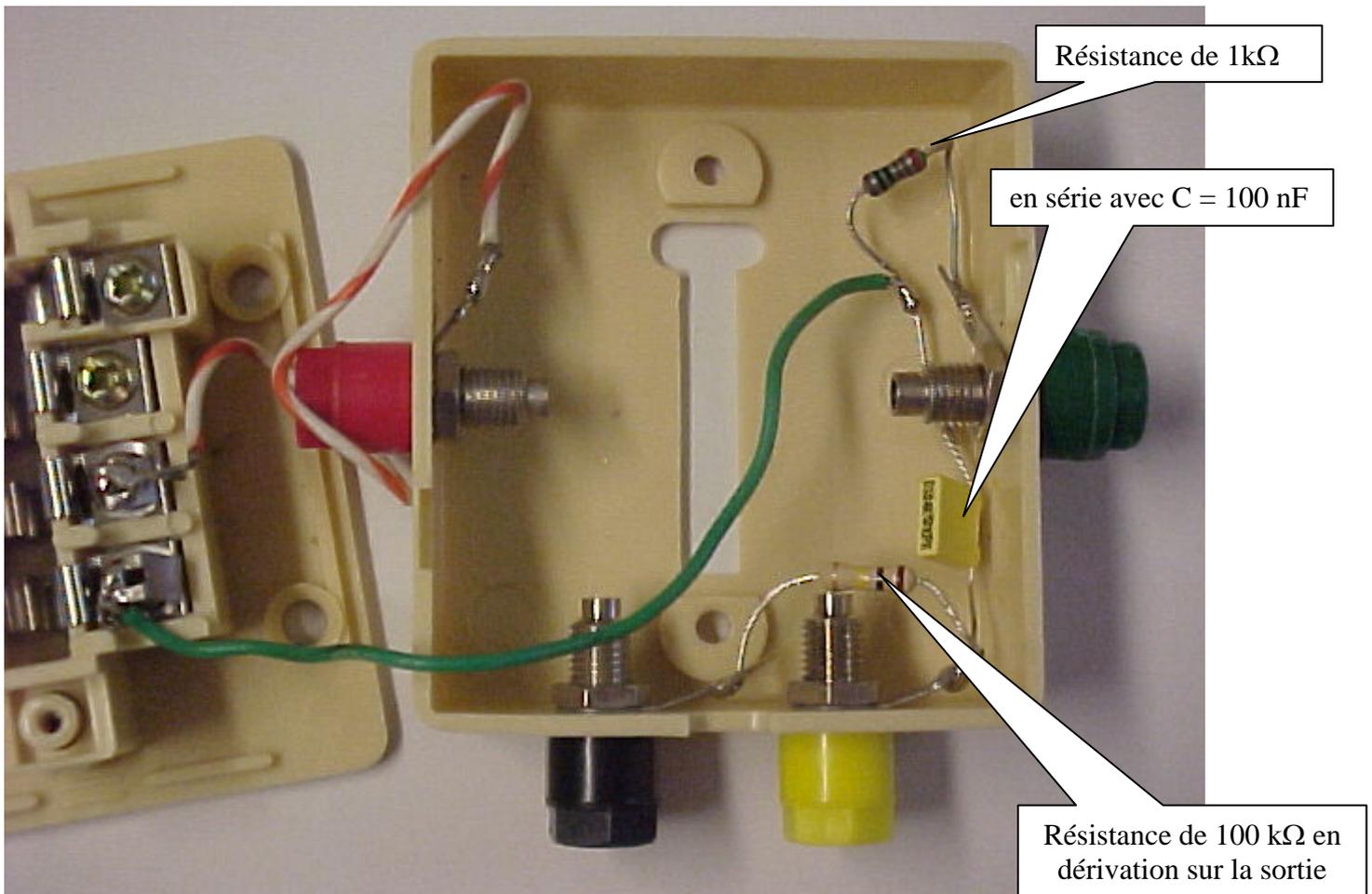


Acquisition des fréquences des touches téléphoniques

Le téléphone doit être à touches « musicales » et non à impulsions

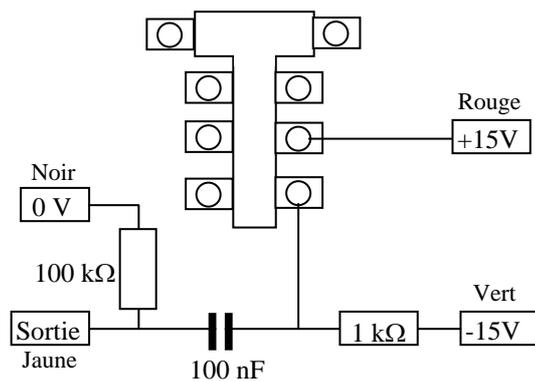
Il suffit de brancher le téléphone sur la prise téléphone modifiée selon les photos suivantes



Aspect extérieur



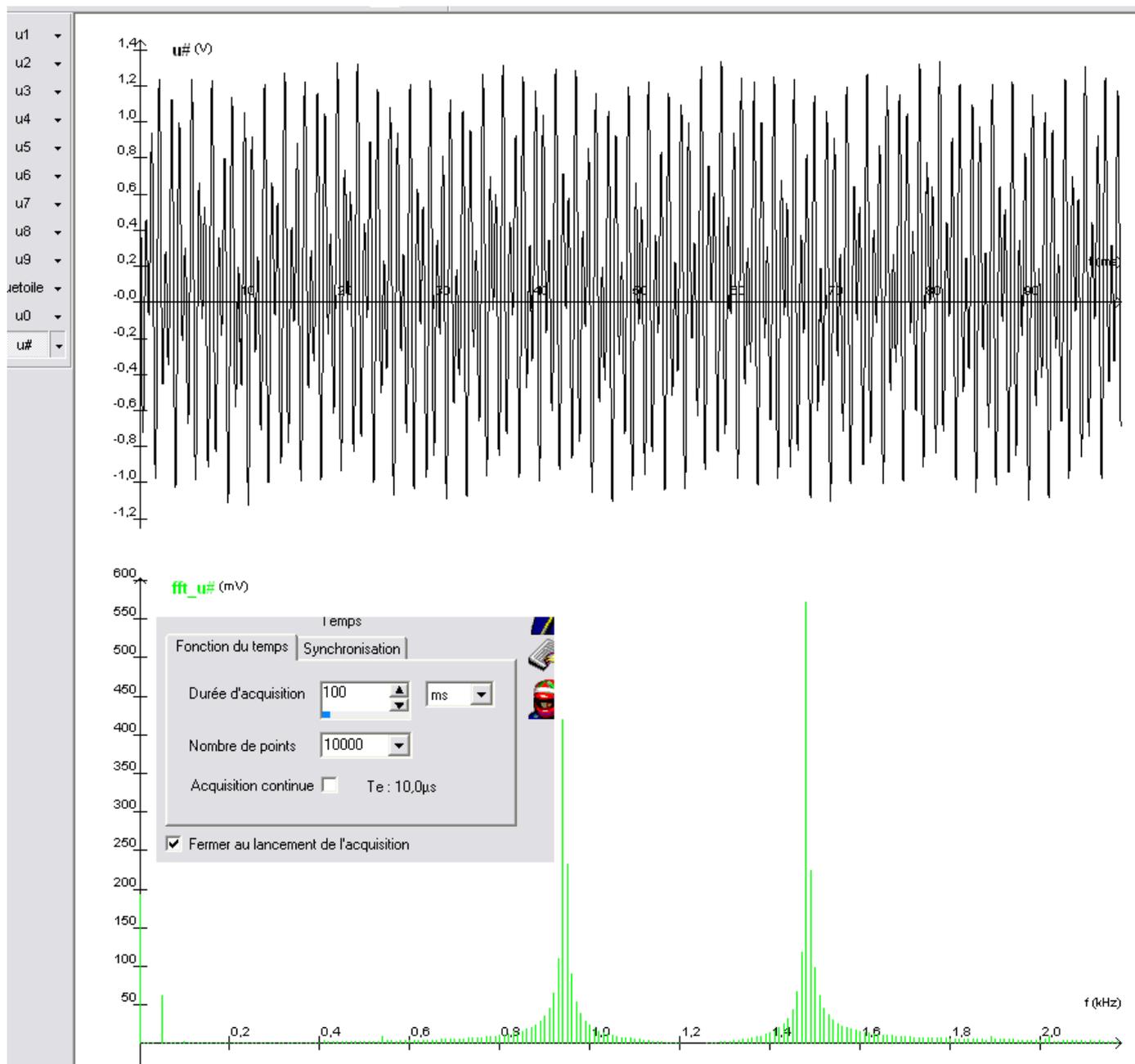
Schéma du montage



Associations de fréquences correspondant aux touches

697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D
	1209 Hz	1336 Hz	1477Hz	1633 Hz

Résultat obtenu avec Générís 5+ pour la touche # d'un téléphone et du montage ci-dessus



Le Δf est de 10 Hz et ne dépend que de T_e et de N comme le prévoit la théorie.

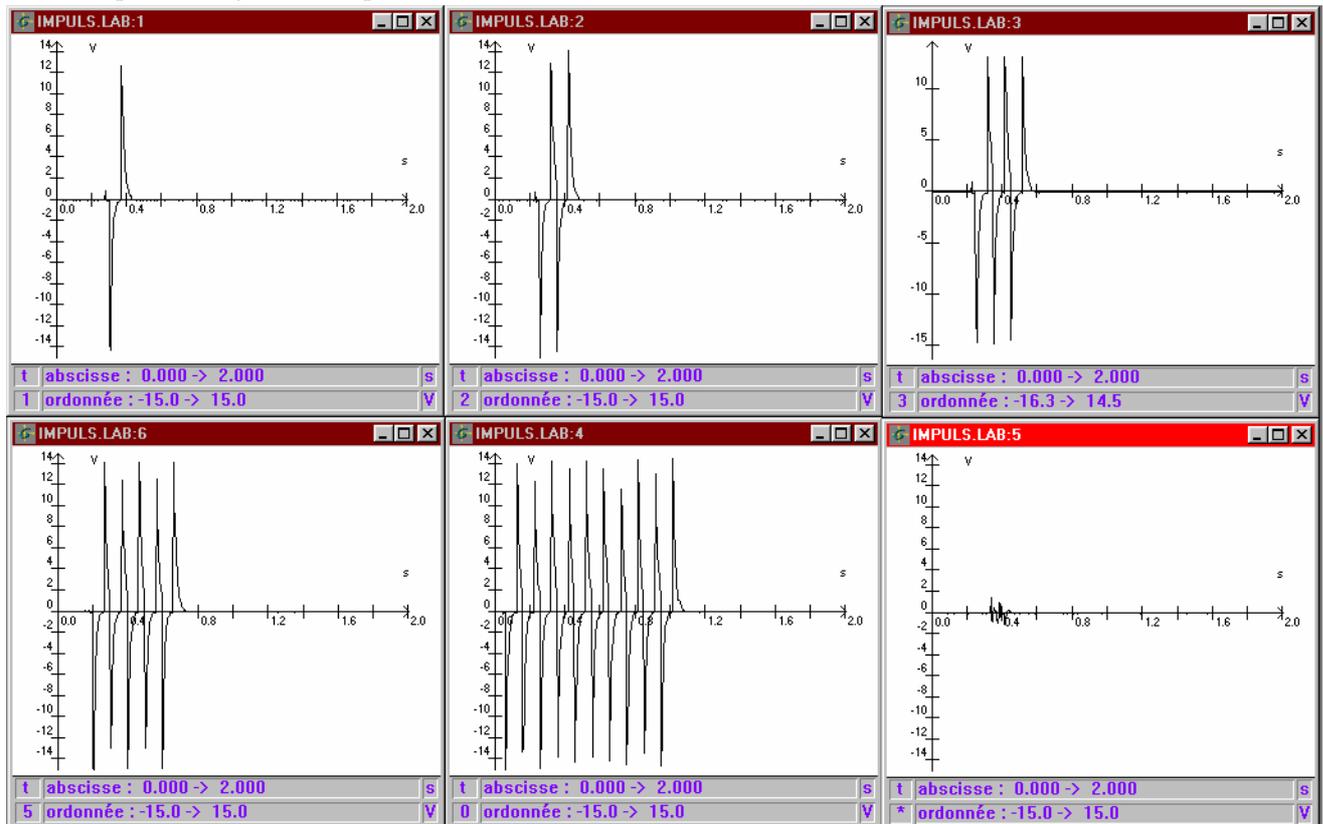
Les résultats trouvés sont

Touche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	0	#
f_1	699,5	697,3	698,9	768,2	768,8	769,6	848,7	848,7	848,1	938,7	939,2	937,4
f_2	1207	1337	1478	1210	1340	1479	1210	1340	1479	1209	1340	1477

Ces chiffres sont conformes à ce qui est prévu par le fabricant des téléphones (Cf. page 1), le téléphone dont je dispose n'ayant pas de touches A, B, C et D

Corrigé d'une séance réalisée en 1999-2000 en IESP (ex MPI) avec Générís 4

Téléphone à impulsion : fichier *Impulse.lab* : touches 1, 2, 3, 5, 0 et *



Téléphone à fréquences vocales : fichier *Vocal_1.lab* : touches (1, 2, 3) (4, 5, 6) (7, 8, 9) et (*, 0, #)

