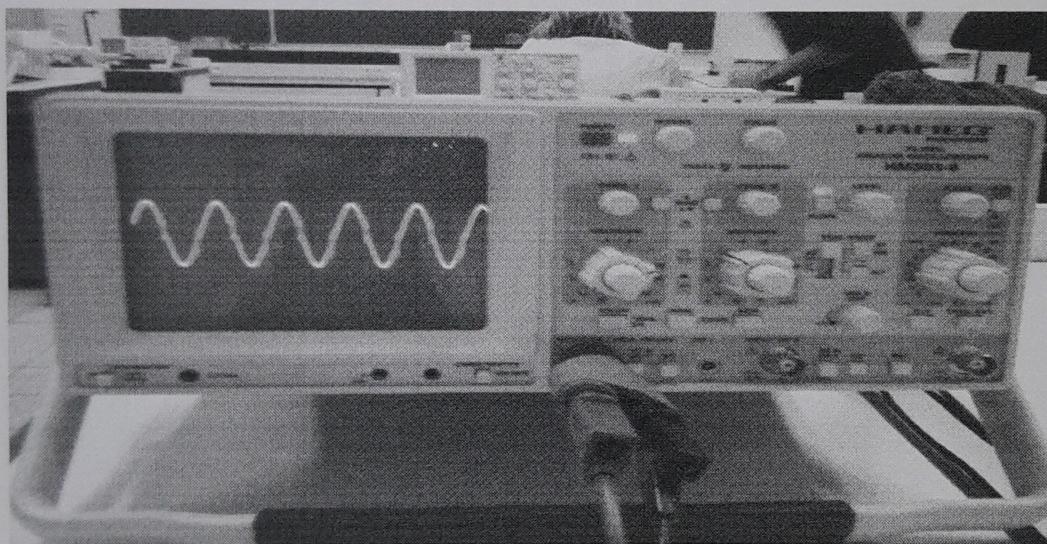
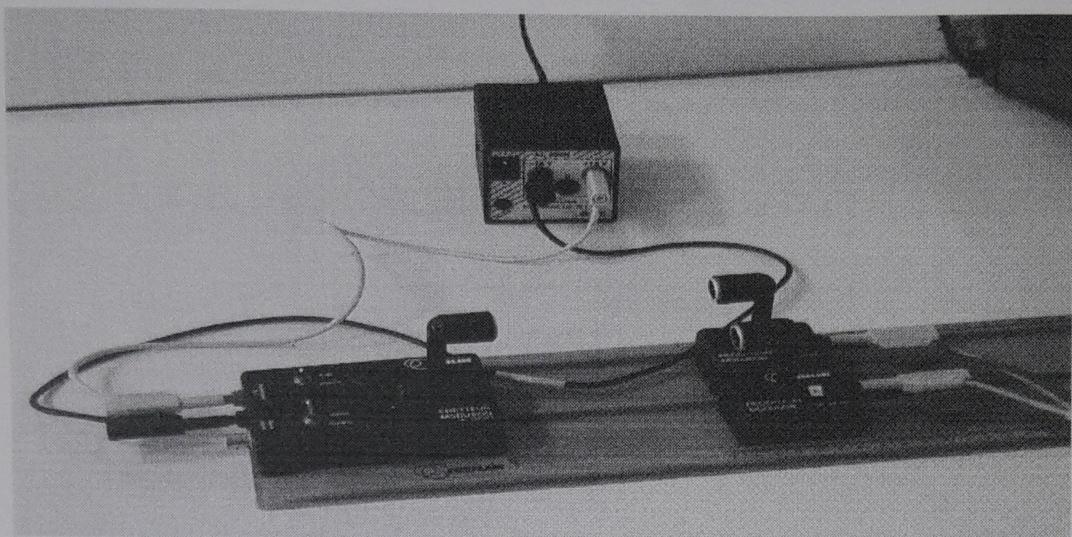


T.P. : Mesure de la célérité des ultrasons dans l'air

principe : utilisation de la mesure de la longueur d'onde

matériel : dispositif émetteur-récepteur d'ultrasons, générateur, oscilloscope



Présenter les ultrasons.

Réfléchir à la double périodicité spatio-temporelle du signal ondulatoire.

Effectuer les réglages permettant de visualiser de façon superposée le signal électrique rentrant dans l'émetteur et celui sortant du récepteur.

Proposer un protocole expérimental permettant de déterminer la longueur d'onde et donc la célérité.

De quoi dépend cette célérité ?

Conclure.