



Figure 1

1 division horizontale = 0,05 s

1 division verticale = 2V

L'échographie utilise	Des ondes lumineuses	Des ondes sonores	Des ondes ultrasonores
Les ondes utilisées lors d'une échographie subissent des phénomènes	De réflexion totale	De transmission	De réflexion
On considère la figure 1 obtenus lors d'une mesure par échographie . La durée Δt est la durée	Qui sépare l'émission et la réception du signal envoyé	Du signal envoyé	Du signal reçu
Lors d'une échographie, le récepteur	Est placé à coté de l'émetteur	Est placé à l'opposé de l'émetteur	Est un récepteur d'ondes ultra sonores
Le premier pic correspond	Au signal émis par l'onde envoyée par la source	Au signal émis par l'onde reçue par le récepteur	Au signal crée par l'organe échographié.
Avant que le second signal apparaisse, l'onde à parcouru	La distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant	Le double de la distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant	La moitié de la distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant
La durée Δt mesurée est de	0,19 s	5 V	190 ms
La distance entre la source et l'organe échographié vaut	64,6 cm	32,3 cm	129,2 cm
L'amplitude du signal reçu	vaut 3,2 V	Vaut 1,6 V	Est plus faible que celle du signal émis
Le changement de direction d'un rayon lumineux qui passe d'un milieu à un autre est appelé	Réflexion totale	Réfraction	Transmission
Il peut y avoir réflexion totale si	$n_1 < n_2$ et l'angle d'incidence est supérieur à l'angle limite	L'angle d'incidence est quelconque	$n_1 > n_2$ et l'angle d'incidence est supérieur à l'angle limite
Dans une fibre optique	La lumière subit des phénomènes de réfraction	Le son subit des phénomènes de réflexions totales	La lumière n'est jamais réfractée après être entrée et avant de sortir

L'échographie utilise	Des ondes lumineuses	Des ondes sonores	Des ondes ultrasonores
Les ondes utilisées lors d'une échographie subissent des phénomènes	De réflexion totale	De transmission	De réflexion
On considère la figure 1 obtenus lors d'une mesure par échographie . La durée Δt est la durée	Qui sépare l'émission et la réception du signal envoyé	Du signal envoyé	Du signal reçu
Lors d'une échographie, le récepteur	Est placé à coté de l'émetteur	Est placé à l'opposé de l'émetteur	Est un récepteur d'ondes ultra sonores
Le premier pic correspond	Au signal émis par l'onde envoyée par la source	Au signal émis par l'onde reçue par le récepteur	Au signal crée par l'organe échographié.
Avant que le second signal apparaisse, l'onde à parcouru	La distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant	Le double de la distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant	La moitié de la distance entre l'émetteur et un organe réfléchissant
La durée Δt mesurée est de	0,19 s	5 V	190 ms
La distance entre la source et l'organe échographié vaut	64,6 cm	32,3 cm	129,2 cm
L'amplitude du signal reçu	vaut 3,2 V	Vaut 1,6 V	Est plus faible que celle du signal émis
Le changement de direction d'un rayon lumineux qui passe d'un milieu à un autre est appelé	Réflexion totale	Réfraction	Transmission
Il peut y avoir réflexion totale si	$n_1 < n_2$ et l'angle d'incidence est supérieur à l'angle limite	L'angle d'incidence est quelconque	$n_1 > n_2$ et l'angle d'incidence est supérieur à l'angle limite
Dans une fibre optique	La lumière subit des phénomènes de réfraction	Le son subit des phénomènes de réflexions totales	La lumière n'est jamais réfractée après être entrée et avant de sortir