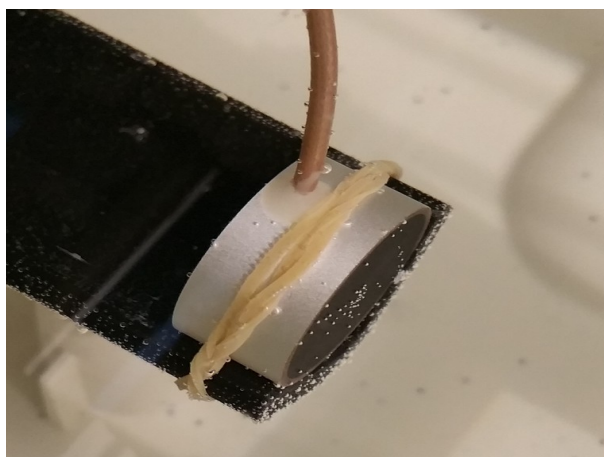


Mesures : Transducteur Imasonic Flat 3.5MHz

Caractéristiques du transducteur Imasonic Flat 3.5MHz

Objet :	Résultat du transducteur Imasonic Flat 3.5MHz.			
Réf/Fichier :	2017-12-18 MEAS imasonic_flat_3_5mhz_transducer v1 fr			
Révision :	v1	2017-12-17	BVi	Création
Révision :	En cours ...			



TODO

Données constructeur

Les références constructeur lisibles sur le transducteur sont :

- TODO

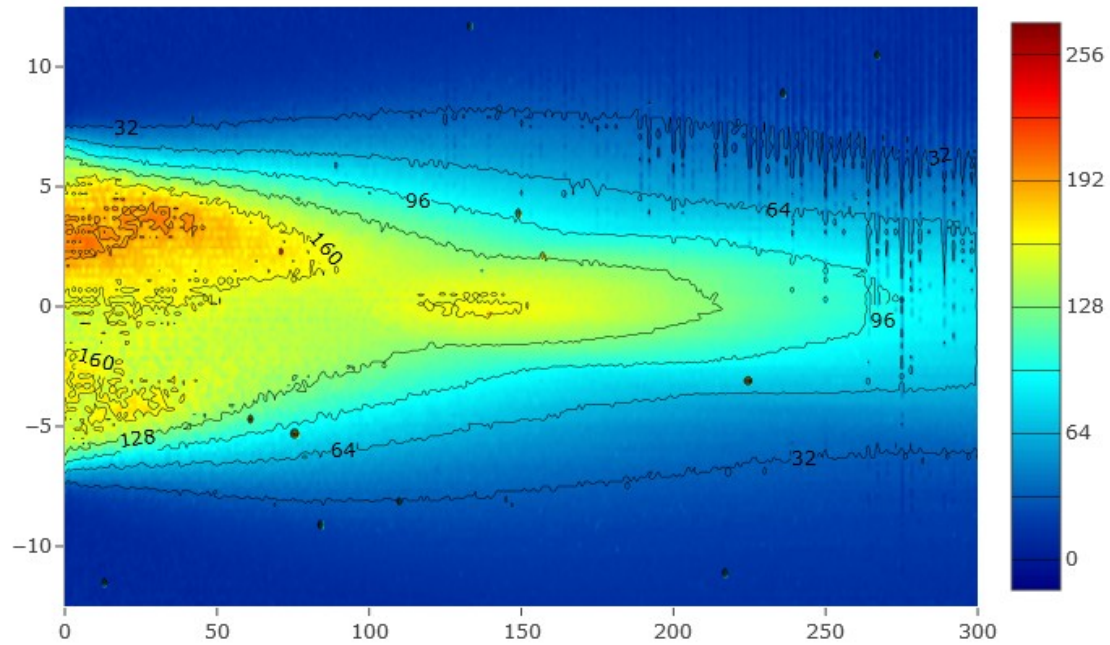
Mesure du champ

Par déplacement d'un fil nylon de 0.15mm sur une surface de 300mm x 25mm et après réglage du banc pour obtenir un écho mesuré maximum au point focal.

Les mesures sont effectuées avec une tension de 75V et 26dB d'amplification.

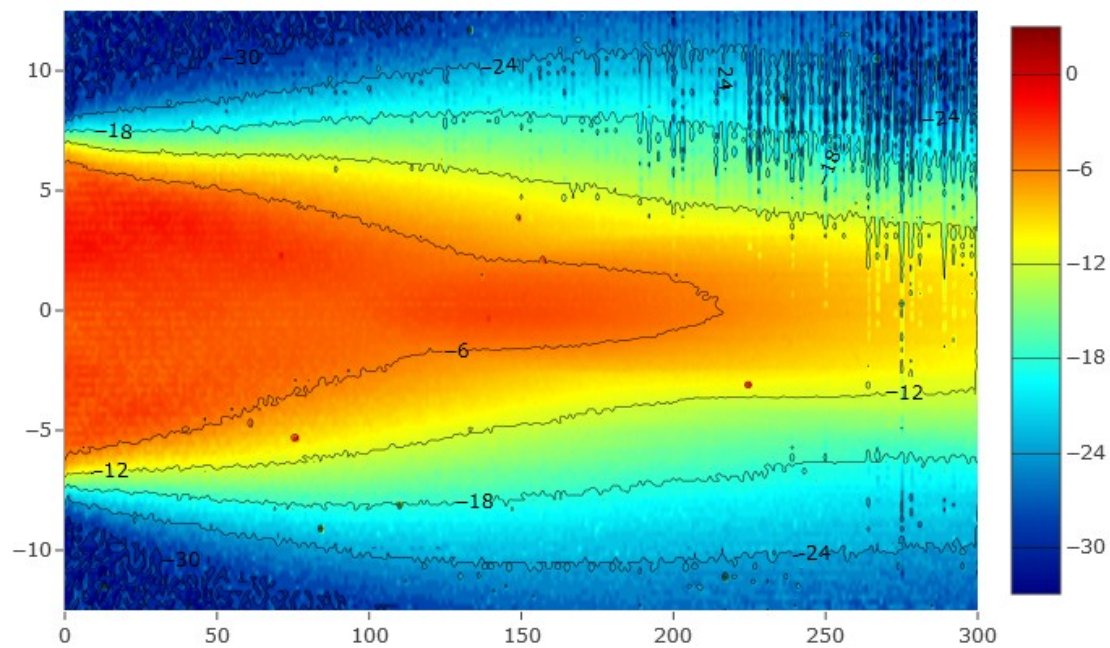
Champ d'amplitude

: flat 3.5 MHz, Amplitude, 300mm x 25mm, Step: 1mm x 0.2mm, Speed: 10000mm/min, Scan: 1, 11 μ s, 75V, 3.5M



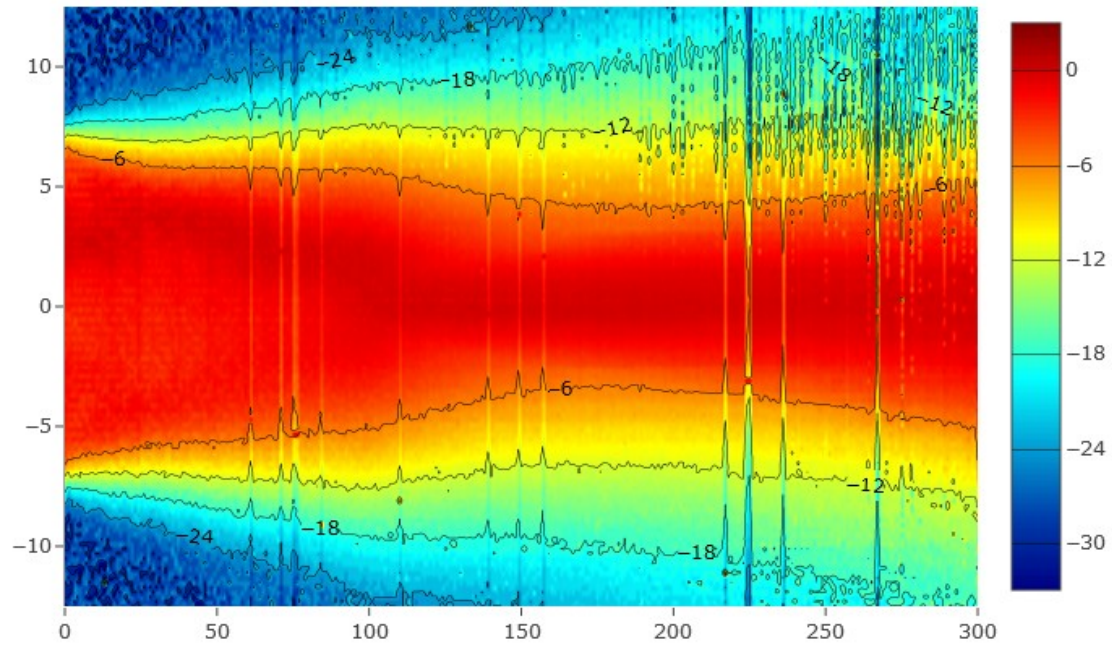
Champ d'atténuation

flat 3.5 MHz, Attenuation, 300mm x 25mm, Step: 1mm x 0.2mm, Speed: 10000mm/min, Scan: 1, 11 μ s, 75V, 3.5M



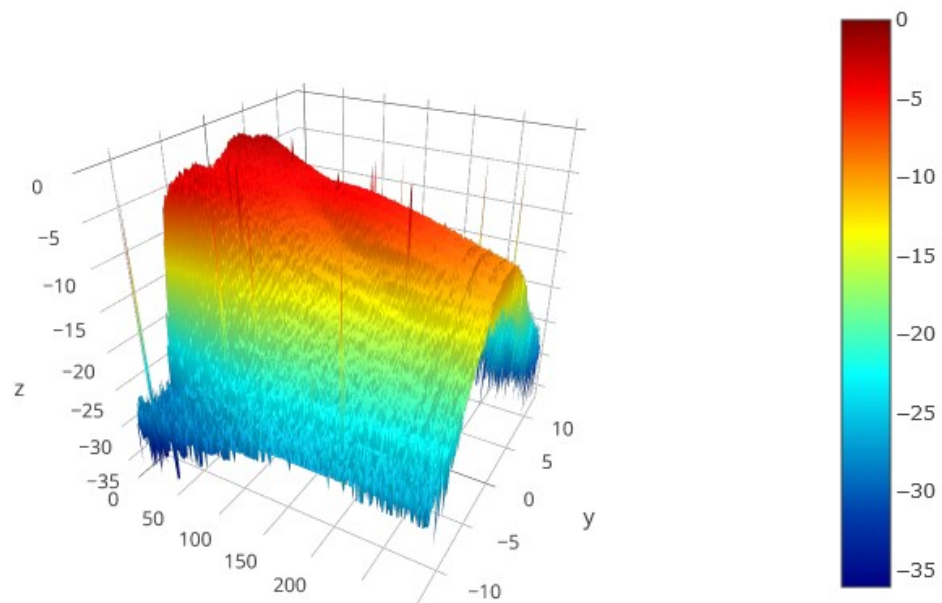
Champ de focalisation

flat 3.5 MHz, Attenuation, 300mm x 25mm, Step: 1mm x 0.2mm, Speed: 10000mm/min, Scan: 1, 11 μ s, 75V, 3.5M



Surface d'atténuation

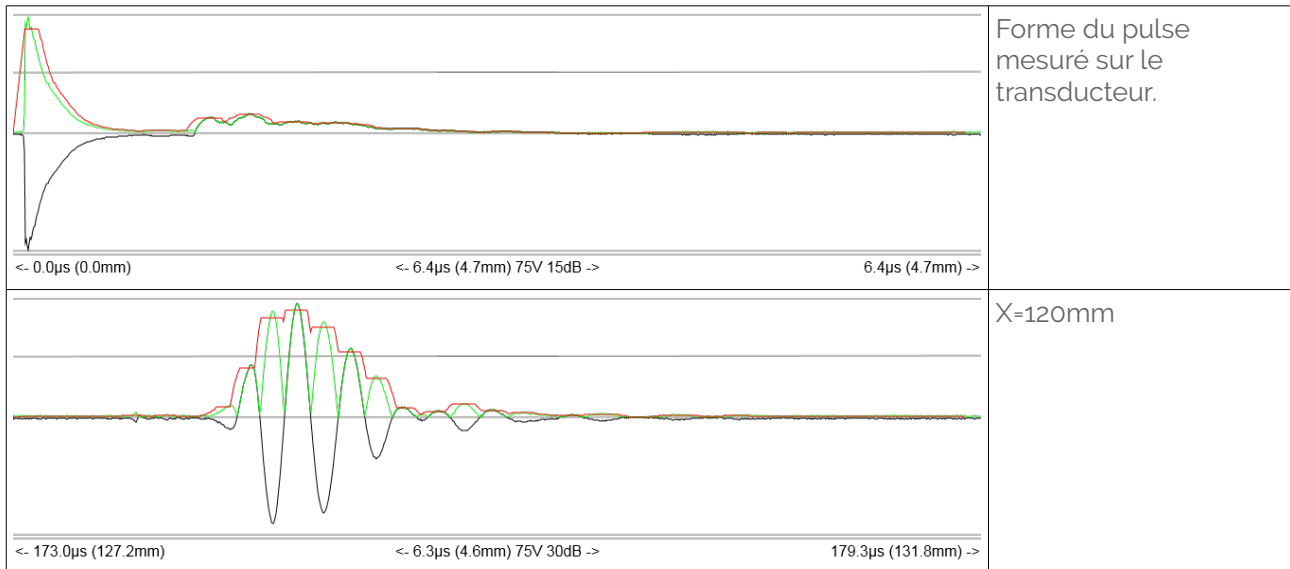
flat 3.5 MHz, Attenuation, 300mm x 25mm, Step: 1mm x 0.2mm, Speed: 10000mm/min, Scan: 1, 11 μ s, 75V, 3.5M



Signal d'écho

Signal de l'écho en différents points caractéristiques.

Evolution selon axe X



Evolution selon axe Y

TODO

