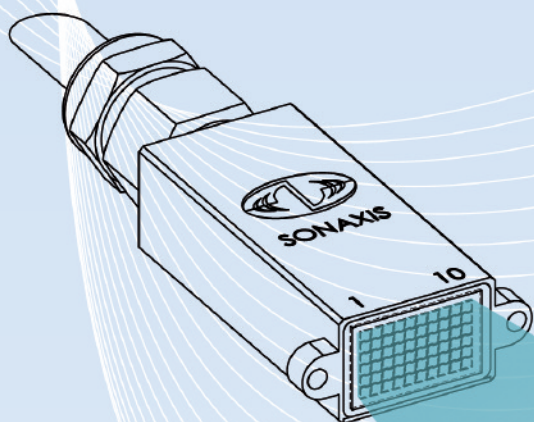


# Sondes multiéléments matricielles (2D)



- Les sondes multiéléments matricielles (2D) ont été spécialement conçues pour les contrôles multi-angles et la reconstruction d'images 3D. Lorsque l'on ne connaît pas l'orientation du défaut, il est conseillé d'utiliser une sonde multiéléments matricielle 2D, capable de générer un faisceau dans la direction et avec l'angle souhaités.
- Les sondes multiéléments matricielles 2D sont proposées en immersion ou en contact. Elles sont fabriquées avec la technologie piezo-composite et peuvent être planes, courbes (convexes ou concaves) ou focalisées transversalement.
- Ces sondes peuvent être livrées avec des sabots spécifiques, des systèmes d'irrigation, des chambres à immersion, des câbles ou des adaptateurs, ainsi que tout accessoire nécessaire à l'application industrielle.

Configurations standard :

Fréquence (MHz)	Pas minimal (mm)	Rayon de courbure minimal (mm)	Nombre d'éléments
1	1,6	40	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
2	0,8	25	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
3	0,8	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
5	0,6	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
7	0,6	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
10	0,5	5	16 - 32 - 64 - 128 - <b>256 - 512 - 1024</b>
15	0,5	5	16 - 32 - 64 - 128 - <b>256</b>

Nouveau