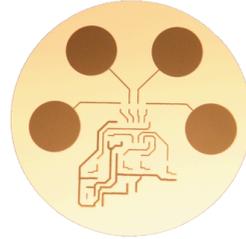


## Impression jet d'aérosol



L'**impression par jet d'aérosol** (Aerosol Jet Printing) est une technologie d'impression directe permettant de déposer une grande variété de matériaux : métaux, polymères, céramiques, composites, encres biologiques ...

Elle utilise une buse spécifique qui permet de générer un flux de gouttelettes focalisé (aérosol liquide), et qui est pilotée pour déposer l'encre selon un motif prédéfini sur un substrat. Des motifs discrets peuvent être obtenus en plaçant un obturateur piloté sous la buse.

La technologie AJP est d'une grande flexibilité : elle est aussi bien adaptée aux surfaces planes qu'aux surfaces courbes, texturées, au remplissage de cavités ou de vias. Elle est utilisable pour des encres de faible et haute viscosité et permet l'obtention de traits fins (20 $\mu$ m) à larges (1mm) ainsi que la réalisation de motifs 3D.

**Applications** : Pistes conductrices, dépôt de brasure, capteurs, texturation et fonctionnalisation de surfaces ...

