

Synthèse d'activité – Pôle MatRF

Plateforme de fabrication LTCC

- **La technologie LTCC** (Céramique cocuite à basse température)
Elle permet de créer des dispositifs micro-électroniques de tout type. L'expertise LTCC comporte toute la chaîne de fabrication, allant des bandes et encres, via la fabrication de modules et dispositifs et la mise en boîtier de puces jusqu'aux mesures.



- **Quelques exemples :**
Des circulateurs miniaturisés pour les secteurs de la défense et spatial, des résonateurs pour la création de plasma et la magnétométrie, un boîtier contenant une puce quantique, une antenne Lüneburg (60 GHz) ainsi qu'un générateur thermoélectrique.
- **Participants :**
Camilla Kärfelt et Maïna Sinou
- **URL :**
<https://www.imt-atlantique.fr/en/about/departments/microwave/teams/ltcc-technology>