

OPTIMISATION TOPOLOGIQUE DE MÉTASURFACE

Modifier les propriétés de la lumière en une interface



Applications & Marchés

Applications

Lentilles ultra fines, polarisateurs, filtres optiques, guides d'ondes, holographie

Marchés

Télécom, optique, imagerie, défense



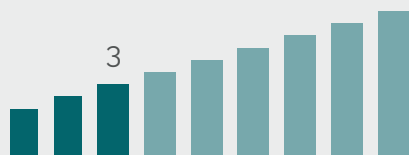
Propriété intellectuelle

Logiciel NORA V1 protégé à l'APP
IDDN.FR.001.50000

Logiciel HELIOS V1 protégé à l'APP
IDDN.FR.001.410016



Maturité de technologie



Offre de technologie

- Méthode de calculs rapides, robustes et fiables pour la modélisation du comportement électromagnétique
- Optimisation de structures (métasurfaces) dans un spectre de fréquences large
- Expertise des chercheurs pour la validation et l'interprétation des résultats fournis

Avantages compétitifs

- Calculs rapides et robustes dans des domaines d'applications très variés

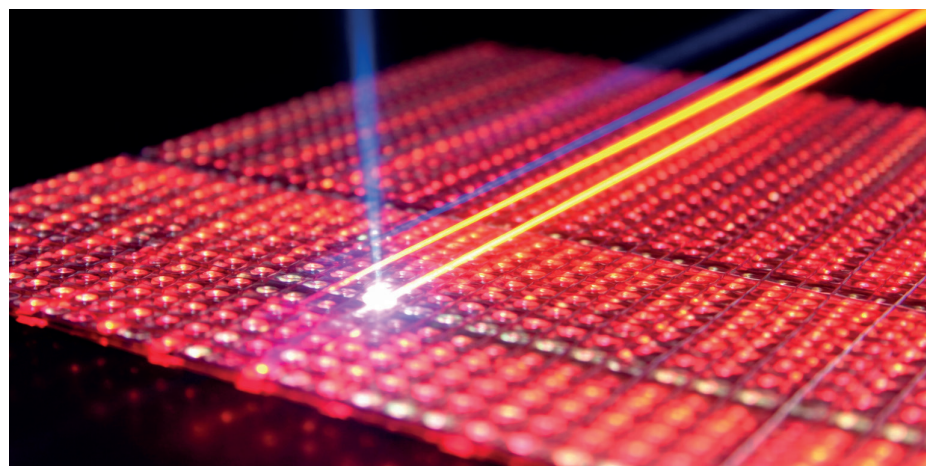
Développements

Développements réalisés

- Optimisateur topologique et procédé d'optimisation robustes
- Ressources informatiques réduites
- Domaines d'applications divers

Développements à réaliser

- Fabrication de métasurfaces sur la base des simulations
- Solutions à façon pour problématiques spécifiques



Contactez-nous

www.clermontauvergneinnovation.com