



## Laser à fibre dopée erbium à 1600 nm. Fonctionnement continu et verrouille en phase

Submitted by François Sanchez on Fri, 12/12/2014 - 11:44

Titre	Laser à fibre dopée erbium à 1600 nm. Fonctionnement continu et verrouille en phase
Type de publication	Communication
Type	Communication par affiche dans un congrès
Année	2014
Titre du colloque	Journées Nationales d'Optique Guidée JNOG 2014
Auteur	Guesmi, Khmaies [1], Meng, Yichang [2], Niang, Alioune [3], Mouchel, Paul [4], Salhi, Mohamed [5], Bahloul, Faouzi [6], Sanchez, François [7]
Pays	France
Ville	Nice
Résumé en français	L'objectif de cet article est de démontrer la possibilité de faire osciller à 1.6 $\mu\text{m}$ un amplificateur à fibre double gaine dopée erbium opérant dans la bande C, en ajustant les pertes intra-cavité. Deux configurations de cavité ont été utilisées, une cavité en anneau et une cavité en forme de huit. Dans les deux cas, il est possible d'obtenir l'oscillation à 1.6 $\mu\text{m}$ en continu ou bien en impulsions ultra-courtes.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6427">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6427</a> [8]

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9352](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9352)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9350](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9350)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/alniang/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9357](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9357)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/m.salhi/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=9358](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=9358)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/francois.sanchez/publications>
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6427>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)