

FICHE DESCRIPTIVE (1 page)

TITRE DE L'ACTION De nouvelles fibres optiques pour des usages avancés

NOM DE CODE OPTAV

RESPONSABLE DE L'ACTION Yves Jaouen

COMPOSITION DE L'EQUIPE ET ORIGINE

Yves Jaouën (COMELEC-Télécom PARIS)
Mohamed Bouazaoui ENIC (/ PhLAM)
Catherine Lepers ENIC (/ PhLAM)
Guy Debarge (COMELEC-Télécom PARIS)
Didier Erasme (COMELEC-Télécom PARIS)
Carlos Palavicini (thésard COMELEC-Télécom PARIS)
(Marc Douai et son équipe PhLAM)

MOTS CLES

(en référence à la cartographie de la recherche du GET disponible [sur l'intraget](#))
Hauts débits et systèmes optiques

RESUME EN 10 LIGNES

La photonique et l'optoélectronique prennent une place croissante dans le paysage technologique avec des utilisations dans les secteurs bio-médical, dans celui des capteurs pour l'environnement, l'automobile ou l'avionique ou dans l'éclairage et l'affichage. Le développement actuel des réseaux d'accès optiques (FTTH) et leur conséquence sur les réseaux métropolitains et « cœur » confirment une présence majeure dans les télécoms.

Les fibres optiques grâce à des conceptions nouvelles deviennent bien plus qu'un canal de transmission : un composant à part entière. Le projet de développement d'une tour de fibrage à l'IRCICA de Lille constitue une opportunité réelle pour les équipes du GET d'avoir un accès privilégié à des dispositifs avancés. En apportant son concours à cette mise en place, grâce aux chercheurs de l'ENIC, le Groupe « Télécommunications Optiques » de Télécom Paris entend favoriser ce projet, devenir un interlocuteur privilégié tout en mettant en valeur à l'extérieur ses compétences en test et modélisation dans le but de coopérations industrielles. La labélisation « projet GET » nous paraît importante en terme d'image pour renforcer ces objectifs.

BUDGET TOTAL DE L'ACTION 20k€

BUDGET DEMANDE AU GET 20k€

AUTRES SOURCES DE FINANCEMENT Fourniture de composants par le laboratoire PhLAM

	Partenaire 1 COMELEC	Partenaire 2 ENIC	Parte naire 3	...	TOTAL
Fonctionnement (Missions, déplacement, petit matériel...)	mission 5k€ petit matériel 5k€	mission 2k€ petit matériel 5k€			17k€
Investissement (Matériel informatique, logiciel...)					
Personnel -Cdd (en hommes/mois) -Allocataires -Stagiaires		satgiaire 3k€			3k€
TOTAL	10k€	10k€			20k€

