

### ***Biographie d'Emmanuel Desurvire***

Emmanuel Desurvire (DEA Physique théorique 1981, Doctorat IIIème cycle 1983, HDR 1998) est spécialiste des télécommunications optiques depuis plus de 25 ans. Après l'Université de Stanford, et les Bell Labs, où il conduit les premières recherches sur l'amplificateur à fibre optique dopée erbium, il devient professeur à l'Université de Columbia, puis intègre la recherche à Alcatel. En 2000, il coordonne le pré-développement du futur produit 40Gbit WDM/Metro, puis fonde l'Alcatel Technical Academy qu'il dirigera pendant 4 ans. Il se consacre ensuite du patent/technology licensing puis devient chargé du suivi de l'innovation en composants optiques. En 2007, il rejoint Thales R&T pour prendre la direction de la recherche en physique. Fellow Alcatel-Lucent Bell Labs et IEEE, Emmanuel Desurvire est l'auteur de plus de 200 publications, 35 brevets et de 5 livres de référence. Pour ses travaux, il a reçu en 1994 le prix de la Commission Internationale d'Optique, en 1998 la médaille Benjamin Franklin et le Grand Prix du Gal Ferrié, en 2005 le William Streifer Scientific Achievement Award, en 2007 le John Tyndall Award et le Prix France-Telecom, et en 2008 il est nommé Lauréat du Millenium Technology Prize.