



David Darson

L'innovation permanente en électronique

Responsable du service électronique au Laboratoire Pierre Aigrain (LPA), David Darson est diplômé d'une école d'ingénieur et titulaire d'un DEA obtenu en 1998. Au laboratoire d'interférométrie de l'Observatoire de Marseille, où il fait son stage en qualité d'électronicien, il acquiert le goût de la recherche publique et c'est dans cet esprit qu'il intègre l'ENS Paris, et plus particulièrement le LPA fin 1999. « Au LPA, je peux toucher à tous les domaines de l'électronique et tenter de repousser plus loin la précision des signaux générés et les seuils de détection : c'est passionnant ! » Récompensé pour sa contribution au développement de projets pour l'électronique quantique, David Darson l'est surtout pour la conception, la réalisation et la valorisation d'un nouveau type d'alimentation programmable très bas bruit haute précision, utile à des applications qui nécessitent de la stabilité, de la précision et une absence de bruit sur leur alimentation en continu. Fort des performances de ce système, il dépose un brevet en mars 2010 et met en place un partenariat industriel avec la société toulousaine iTest sur la base d'une licence de savoir-faire et d'une collaboration de recherche. Onze mois plus tard, celle-ci ouvre sur une exploitation industrielle finalisant cette belle aventure.

Laboratoire Pierre Aigrain (LPA), ENS Paris / CNRS / UPMC / Université Paris Diderot / Collège de France, Paris
www.lpa.ens.fr