

// ILS AGISSENT



LAURENT CIARLETTA

L'ÂME EN ÉBULLITION

Enseignant en informatique à l'École des Mines de Nancy, chercheur au réputé LORIA, laboratoire de recherche en informatique nancéen, c'est avec ses étudiants que Laurent Ciarletta aime réfléchir à l'amélioration de la vie quotidienne. Originaire de Douai, c'est Nancy qu'il choisit pour intégrer l'ENSEM (École Nationale Supérieure d'Électricité et Mécanique) en 1995. Puis, après 3 ans de thèse aux USA au NIST (National Institute of Standards and Technology), il revient, définitivement conquis par le dynamisme scientifique nancéen. Passionné par les drones depuis 2008, travaillant sur le développement et la conception de solutions intelligentes, il crée en 2015 la start-up Alérion, axée sur la sûreté et l'autonomie des drones. SPOT est l'objet de son nouveau challenge. C'est un petit robot quadrupède mis au point aux USA

par Boston Dynamics et opérationnel depuis fin 2019. SPOT dont le coût frôle les 75 000€, est arrivé au LORIA en septembre 2020. Il est le premier exemplaire à rejoindre l'Europe, grâce notamment à des partenariats nationaux, citons l'ANDRA (Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radio-Actifs). Les applications adaptées qui vont être développées avec une dizaine d'élèves qui l'ont déjà adopté et prénommé SCAR, lui permettront en toute autonomie de participer à des opérations de sauvetage (feux, tremblements de terre...). L'utilisation de SPOT, ainsi doté, autorisera bien au-delà de l'Hexagone le sauvetage de vies humaines. Un projet innovant et unique qui développe des technologies de rupture. Ainsi avec Laurent Ciarletta, directeur de projet, le LORIA et Nancy s'inscrivent sur un parcours planétaire.