



Nom : **RainbowVision**

Fondatrice : **Sawitree Seangkaew**

Date de création : **Novembre 2017**

Activités : **Mesure en temps réel de la température des gouttes de spray**

Ville : **Déville-les Rouen** (France)

Site Web : <https://www.rainbow-visions.com/>



Sawitree Seangkaew et Gérard Gréhan sont des chercheurs spécialistes de la mesure optique des sprays et particules depuis plus de 15 ans.

Secteurs d'activité visés : Tous les secteurs utilisant des sprays : aéronautique, spatial, transports terrestres, agro-alimentaire, pharmaceutique, lutte contre les incendies.

Produits et services : Appareils dédiés aux laboratoires de recherches académiques et industriels (Gamme R&D) ; appareils dédiés à la mesure en ligne pour le contrôle et l'optimisation de la production (Gamme Industrielle) ; réalisation d'étude ; prestations de mesure sur site.

Technologies utilisées : La caractérisation des gouttes en souffleries froides (température et distribution granulométrique) pour la compréhension et la lutte contre le givrage dans le cadre d'un programme H2020.



Développements à moyen et court termes : RainbowVision s'efforce d'étendre son potentiel client dans d'autres domaines d'activité que l'aéronautique (spatial, pharmaceutique, incendie, etc.).

Organisme accompagnateur : Normandie incubation.

Concept : RainbowVision développe, fabrique et vend des appareils scientifiques innovants de caractérisation des gouttes et particules solides en déplacement. Grâce à son savoir-faire unique, elle est la seule société au monde à proposer un appareil de mesure en temps réel de la température des gouttes de spray, un paramètre clé pour augmenter l'efficacité énergétique et réduire l'empreinte écologique dans de nombreux processus industriels.

Les appareils optiques sont compacts, insensibles aux vibrations, pré-réglés en usine, associés à un code de gestion et traitement. Ils mesurent la température de gouttes avec une grande précision, dans un large domaine de température et de pression.



L'appareil de RainbowVision après une mesure dans la soufflerie géante RTA, à Vienne (Autriche)

Durant ces deux premières années d'existence l'activité a été quasi-exclusivement liée au domaine de l'aéronautique. RainbowVision s'efforce d'étendre son potentiel client dans d'autres domaines d'activité (spatial, pharmaceutique, incendie, etc.).

« *L'ambition de RainbowVision est de créer et de développer le marché de la caractérisation thermochimique des sprays, dans le but d'en devenir le leader mondial* », précise Sawitree Seangkaew.



**business
incubation
centre**

Nord France

Décembre 2020