

51 Rue de la République  
(SeineCreapolis)  
76250 Deville-les-Rouen  
T 06 74 62 23 11, 06 79 43 97 76  
s.sawitree76@rainbow-visions.com  
g.grehan76@rainbow-vision  
**rainbow-visions.com**

**CA 2020** 144 K €  
**EFFECTIFS** 2

**2019 SALES** € 144 K  
**STAFF** 2

## CONTACT

**Dr. Sawitree SAENGKAEW**  
PDG  
CEO

**Dr. Gerard GREHAN**  
Directeur  
Director

# RAINBOW VISION

## IMPLANTATIONS / LOCATIONS

France (Deville-les-Rouen)

## ⚙️ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

RainbowVision est aujourd'hui la seule société au monde à proposer un appareil pour mesurer simultanément la température et la taille des gouttes d'un spray en écoulement. Ces paramètres sont essentiels pour comprendre des phénomènes fondamentaux mais aussi pour optimiser et augmenter l'efficacité énergétique et la qualité du produit dans de nombreux processus industriels comme :

- > L'aéronautique (motorisation et lutte contre le givrage)
- > L'automobile (motorisation et dépollution)
- > Les industries utilisant des sprays (capture du CO2 et autre effluent, production de poudres pharmaceutiques ou agroalimentaires, ect )

Notre appareil peut être facilement utilisé dans des laboratoires de recherche ainsi que sur des chaînes de production. Nos activités englobent :

- > Le développement, la fabrication et la vente d'appareils scientifiques innovants pour mesurer la température et de la taille des gouttes d'un spray
- > Un bureau d'étude dédié à la caractérisation des échanges thermiques dans les sprays

*RainbowVision is the unique company proposing powerful devices to measure the thermo-physical properties (temperature and size) of spray droplets. These key parameters are essential to control the energy efficiency and product quality in numerous industrial processes such as.*

- > Aeronautics (engine and anti-icing)
- > Automobile (motorization and depollution)
- > Spray Industries (Ex. capture of CO2, production of pharmaceutical or food powders, etc.)

*Measuring simultaneously the average droplet temperature and size distribution, the new developed device can be easily applied in the laboratories as well as industrial scale. Our activities include:*

- > The development, manufacture and sale of our innovative scientific devices for measuring the temperature and the size of the spray droplets
- > A design study dedicated to the characterization of heat and mass transfer in sprays