

## PRESENTATION GROUPE INTRA

**Julien BLEUZE**

Groupe INTRA  
BP 61 37420 Avoine

[Julien.BLEUZE@groupe-intra.com](mailto:Julien.BLEUZE@groupe-intra.com)

Suite à l'accident nucléaire de Tchernobyl, le Groupe INTRA, (INTervention Robotique sur Accidents - Groupement d'intérêts économiques EDF, CEA et AREVA), a été créé pour constituer, exploiter et maintenir une flotte d'engins robotisés télé-opérés capables d'intervenir 24h sur 24h, à la place de l'homme, en cas d'accident nucléaire de grande ampleur. Implanté dans le Val de Loire, le groupe INTRA a développé en 30 ans un haut niveau d'expertise dans la robotique et la mesure radiologique télé-opérée.

Les solutions technologiques innovantes pour limiter l'exposition des humains en cas d'événement majeur développé par le groupe comprennent :

- Des drones et des robots capables de réaliser des inspections visuelles et radiologiques en milieu hostile,
- Le développement de systèmes de mesures nucléaires télé-opérables à plusieurs kilomètres permettant la localisation et la caractérisation des sources radioactives,
- La réalisation de cartographies à partir de moyens télé-opérés aériens et terrestres.
- Le *reporting* des vidéos « en live » et des données collectées dans un système d'information géographique (SIG) dédié aux acteurs de la gestion de crise.

Un film de quelques minutes introduira et présentera le groupe INTRA et ses moyens d'intervention (<http://www.groupe-intra.com/fra/pages/video-corporate>). Ce film sera suivi d'un exposé synthétique présentant des innovations liées à la radioprotection et la mesure nucléaire, comme la gamma caméra télé-opérable à distance et les cartographies radiologiques réalisées via des drones ou des robots.

Enfin, nous échangerons sur les débouchés pour un jeune radioprotectionniste au regard de ces domaines d'activités et de ces innovations.