Application MIROIR - Management Informatisé de la Radioprotection en exploitation

Sebastien GUIOT
Christopher BONNEVAL

ORANO CE Tricastin

sebastien.guiot@orano.group

MIROIR est une application informatique de gestion de la Radioprotection en exploitation, qui a vu le jour en 2011, lors de la mise en service de la nouvelle usine d'enrichissement George Besse II sur Tricastin. Fort du succès et de la réussite de cet outil, MIROIR a été déployé sur l'ensemble des installations nucléaires des sites ORANO Tricastin et Malvesi.

Les nombreuses fonctionnalités de l'application permettent de répondre au besoin opérationnel des techniciens Radioprotection et renforce la maîtrise de la sûreté des installations.

Les objectifs opérationnels de cette application sont multiples :

- Réduire le temps de travail « administratif » et renforcer la disponibilité opérationnelle,
- Contribuer à la dématérialisation des documents radioprotection (certificat de contrôle, cartographie, PV, etc…)
- Converger vers l'harmonisation des pratiques et des documents pour une meilleure exploitation de ceux-ci,
- Centraliser les données, et faciliter leur archivage et traçabilité.

MIROIR possède un champ de fonctionnalité très élargi permettant d'assurer le pilotage complet de la Radioprotection sur installation :

- Gestion du cahier de quart, main courante
- Gestion et planification des activités
- Gestion et éditions des cartographies
- Gestion des sources radioactives
- Gestion des matériels radioprotection
- Gestion des Dossier d'Intervention en Milieu Radioactif
- Gestion des SAS d'intervention

MIROIR communique avec d'autres applications connectées permettant un échange de données en temps réel.
Un portail web MIROIR a été également développé afin de simplifier et d'uniformiser la gestion des demandes de contrôles radiologique. Ce portail est une avancée majeure dans la planification, la gestion, et le suivi des contrôles radiologiques en interface avec tous les acteurs : agents de Radioprotection, exploitants, Entreprises Extérieures, Maintenance, et qui permet d'optimiser les performances opérationnelles.

Au fur et à mesure des évolutions engagées, MIROIR est devenu une application de référence, visant à améliorer la performance industrielle, et à valoriser les métiers liés à la radioprotection. L'application est en constante évolution avec un projet de déploiement au niveau du groupe ORANO et un objectif de moderniser et valoriser les métiers de la radioprotection.