

LETTRE D'INFO

Framatome
Romans

Fabien LIMONTA
Président de la CLI Framatome Romans
Conseiller départemental délégué
à la culture et au patrimoine

Instance pluraliste, la Commission Locale d'Information (CLI) Framatome Romans exerce une mission générale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et d'impact des activités du site nucléaire sur les personnes et l'environnement. Elle contribue à mettre en œuvre un processus de dialogue continu entre ses membres et les partenaires qui sont conviés à ses travaux: l'exploitant Framatome, l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASNR) et la Préfecture de la Drôme.

Cette année, outre les actualités de la CLI et une présentation de la nouvelle ASNR, la lettre d'information est consacrée aux activités médicales du site de Romans.

Via sa division médicale, l'exploitant Framatome fournit des cibles d'irradiation essentielles aux examens d'imagerie médicale et en traitement des cancers. Ces applications médicales seront notamment produites dans la NZU, la Nouvelle Zone Uranium inaugurée cette année.

À travers la présentation de ces activités méconnues du grand public, complémentaire des précédentes lettres d'information, la CLI Framatome Romans joue pleinement son rôle d'information.

Les activités du site Framatome de Romans dans le domaine de la santé

Quelles sont les activités de Framatome Romans dans le domaine médical ?

Avec son entité Framatome Healthcare, le site Framatome de Romans développe des produits et services pour le secteur de la santé :

- La fourniture des alliages spéciaux pour le développement d'implants chirurgicaux et de prothèses,
- Des solutions pour les installations de stérilisation complexes,
- Des éléments de la médecine nucléaire permettant de réaliser un diagnostic avec de l'imagerie (scintigraphie), en particulier pour détecter un cancer, ou de jouer le rôle de thérapie en détruisant les cellules cancéreuses.

Comment ça marche ?

Sous l'entité « CERCA » du site Framatome de Romans élabore des produits appelés « cibles ». Ces cibles sont irradiées dans des réacteurs de recherche clients de Framatome en Europe (Belgique, Pologne...) et dans le monde (Afrique du Sud, Australie).

L'irradiation permet, après extraction chimique, la production de radio-isotopes médicaux dont le Technétium-99 m (99mTc), élément le plus largement utilisé dans les hôpitaux pour les examens d'imagerie médicale nucléaire et le diagnostic du cancer.

Ainsi, sur 45 millions de scintigraphies réalisées chaque année dans les hôpitaux du monde, 30 millions le sont grâce au travail de CERCA, sur le site de Framatome Romans-sur-Isère.

Aujourd'hui, ces technologies connaissent une demande croissante. Dans un avenir proche, d'autres radio-isotopes pourraient s'avérer intéressants pour de nouveaux traitements.



ZOOM SUR... la Nouvelle Zone Uranium (NZU)

Le site Framatome de Romans-sur-Isère comprend une « zone uranium », où est élaborée de la poudre compactée pour former les éléments combustibles et les cibles d'irradiation.

Dans le cadre de sa politique d'investissement, le site a entrepris de remplacer la zone uranium actuelle par une nouvelle zone uranium, tout en respectant les derniers standards en matière de sûreté et sécurité nucléaire. Concrètement, des cellules indépendantes et sécurisées ont été créées pour chaque étape de fabrication.

Après une phase de mise au point et de qualification des procédés avec des matériaux inertes, ainsi que la réception de l'autorisation de l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (fin novembre 2024), les essais en actif (avec de l'uranium) ont pu débuter.

Les essais/réglages/formations durent 6 mois, et la mise en exploitation des procédés se fait de manière progressive, en parallèle, dans le but de transférer les activités de l'ancienne Zone Uranium vers la nouvelle.

Présentation de la nouvelle ASNR

Issue de la réunion de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR) créée par la loi du 21 mai 2024 a démarré au 1^{er} janvier 2025. Elle est présidée par Pierre-Marie Abadie et dirigée par un collège de cinq commissaires, dont le président. L'ASNR rassemble plus de 2000 collaborateurs dont les compétences spécifiques et variées sont mises au service de la protection des personnes et de l'environnement.

L'ASNR est implantée sur l'ensemble du territoire français et dispose de 11 divisions lui permettant d'exercer ses missions de contrôle sur l'ensemble du territoire. À l'échelle internationale, la création de l'ASNR marque l'ambition française en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection au service de la protection des personnes et de l'environnement. À noter que le premier avis d'expertise de l'ASNR et l'une des premières autorisations délivrées concerne un dossier de Framatome.

L'AVIS ET LE COURRIER D'AUTORISATION

<https://www.asnr.fr/avis-dexpertise-en-lien-avec-une-decision>

Évènements ouverts aux membres et partenaires de la CLI Framatome Romans



Calendrier des activités statutaires

2024

RÉUNIONS DE BUREAU
les 21 mai et 12 novembre

ASSEMBLÉES PLÉNIÈRES
les 28 juin et 10 décembre

2025

RÉUNIONS DE BUREAU
les 3 juin et 18 novembre

ASSEMBLÉES PLÉNIÈRES
les 1^{er} juillet et 16 décembre



Temps de partage de connaissance

« Présentation du Plan National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs 2022-2026 »

Animé par l'ANDRA, l'Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs

Évènements ouverts aux publics

La réunion publique annuelle 2024 de la CLI Framatome Romans s'est tenue le 4 novembre et a rassemblé une trentaine de personnes à la salle Charles Michels à Romans autour de la thématique « Le site Framatome de Romans et la sûreté des transports de matières radioactives ».



Réunion publique du 04/11/2024



ladrome.fr

RAPPEL

Les assemblées plénières sont ouvertes à la presse qui peut faire écho des principales informations partagées.

L'ensemble des présentations sont consultables sur le site internet du Département.

<https://www.ladrome.fr/mon-quotidien/environnement/le-nucleaire/>

A vos agendas

La prochaine réunion publique de la CLI Framatome Romans

le mardi 14 octobre 2025
de 19 h - 21 h

à la salle Miyet de Bourg de Péage

THÉMATIQUE

« La surveillance environnementale du site Framatome de Romans »