



Constitution d'un Pôle Expertise Radioprotection

Harmonisation, mutualisation et accompagnement au sein
du groupe EVESIO

Mars 2026

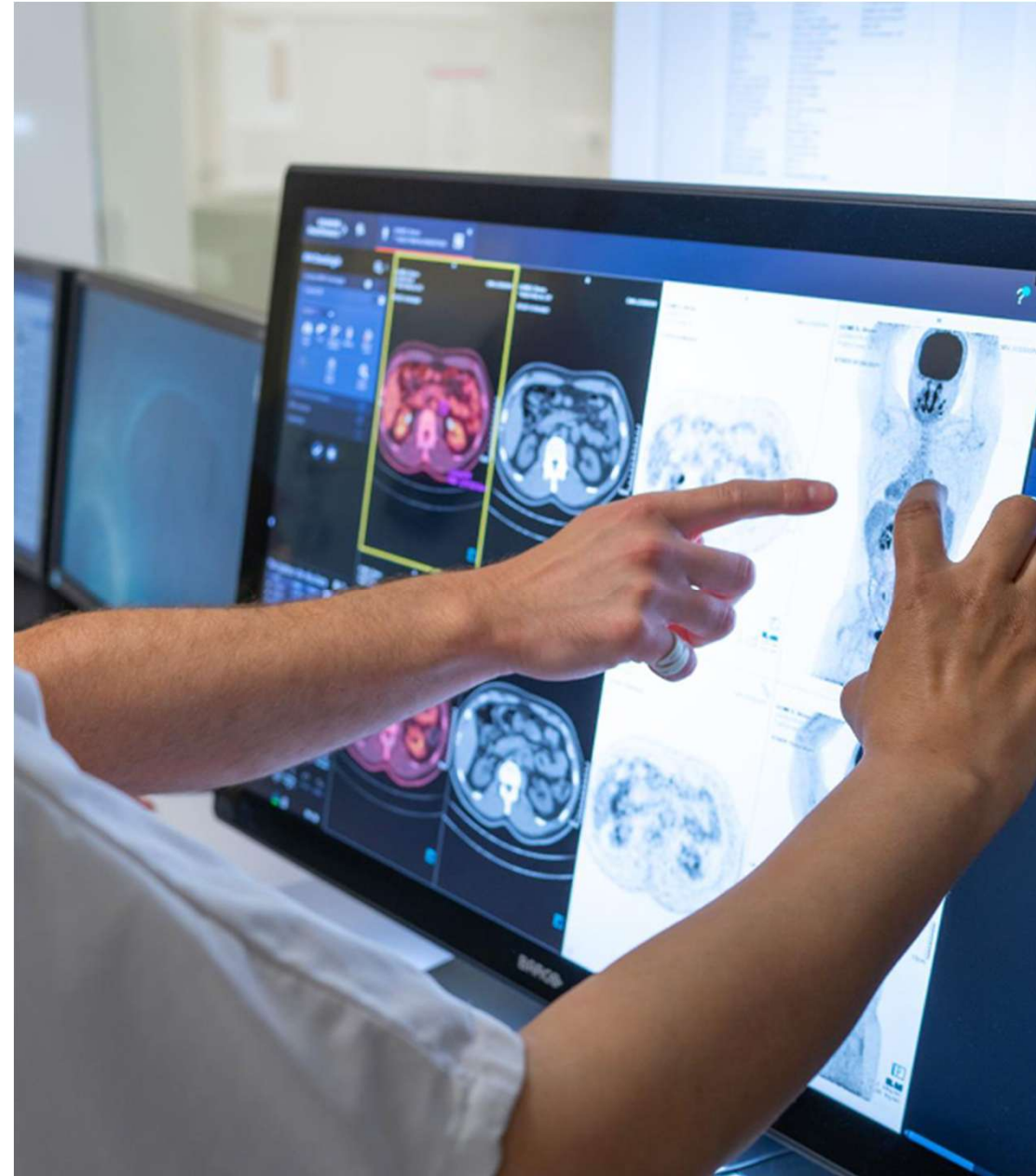
www.evesio.fr

FORM QUA 024 - Version 1 – 27 janvier 2024

Sommaire

1. Le groupe Evesio
2. Le constat
3. La solution
4. Objectifs Stratégiques et Bénéfices Terrain
5. Mise en œuvre
6. Les outils
7. Accompagner le changement
8. Bilan et avancées concrètes
9. Perspectives et conclusion

22 mars 2026



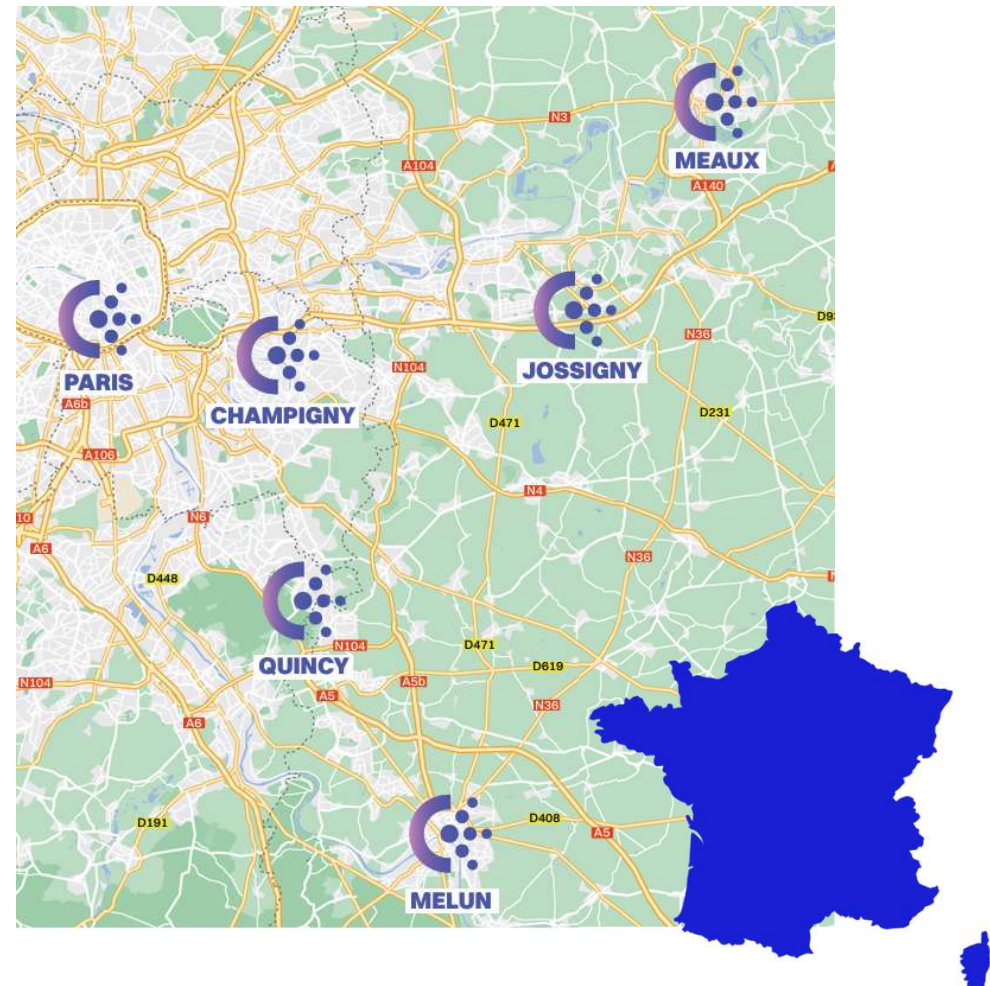
Le Groupe EVESIO

– Un contexte de croissance



Le Groupe EVESIO – Un contexte de croissance

- **Historique:** Création en 1994, passage d'une présence régionale à une expansion nationale
- **Transformation :** Changement de nom (ex-CMN) pour refléter une identité de groupe dynamique
- **Structuration :** Mise en place de services transverses (RH, Finance, Qualité, Informatique)



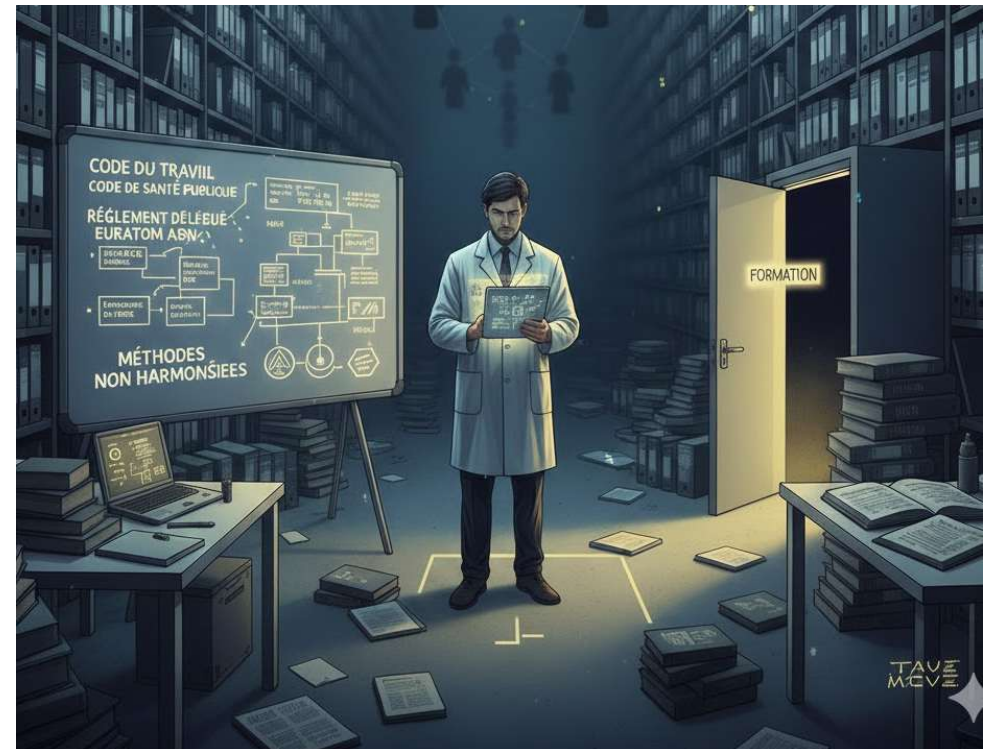
Le constat

5



Le constat – Les limites de l'isolement

- **Défi du CRP** : Transition difficile entre théorie et pratique ; isolement fonctionnel sur site et réglementation dense et évolutive
- **Hétérogénéité** : Disparités importantes dans les pratiques d'un site à l'autre, les méthodologies et la gestion documentaire entre les services d'un même groupe
- **Perte d'efficacité** : Redondance des tâches sur chaque site face à des problématiques communes



Le constat – Les axes d'amélioration

- **S'appuyer sur l'existant:** Pôle Qualité apportant une expertise sur les processus et la conformité globale, une aide précieuse pour la complexité réglementaire de la radioprotection
- **Les besoins des CRPs :** Accompagnement lors de la prise de poste, optimisation du temps consacré à la gestion documentaire, développer le partage d'expérience entre sites
- **Les besoins du groupe:** Harmonisation des exigences réglementaires, renforcement de la vision transverse pour anticiper les évolutions, répondre à la norme ISO9001



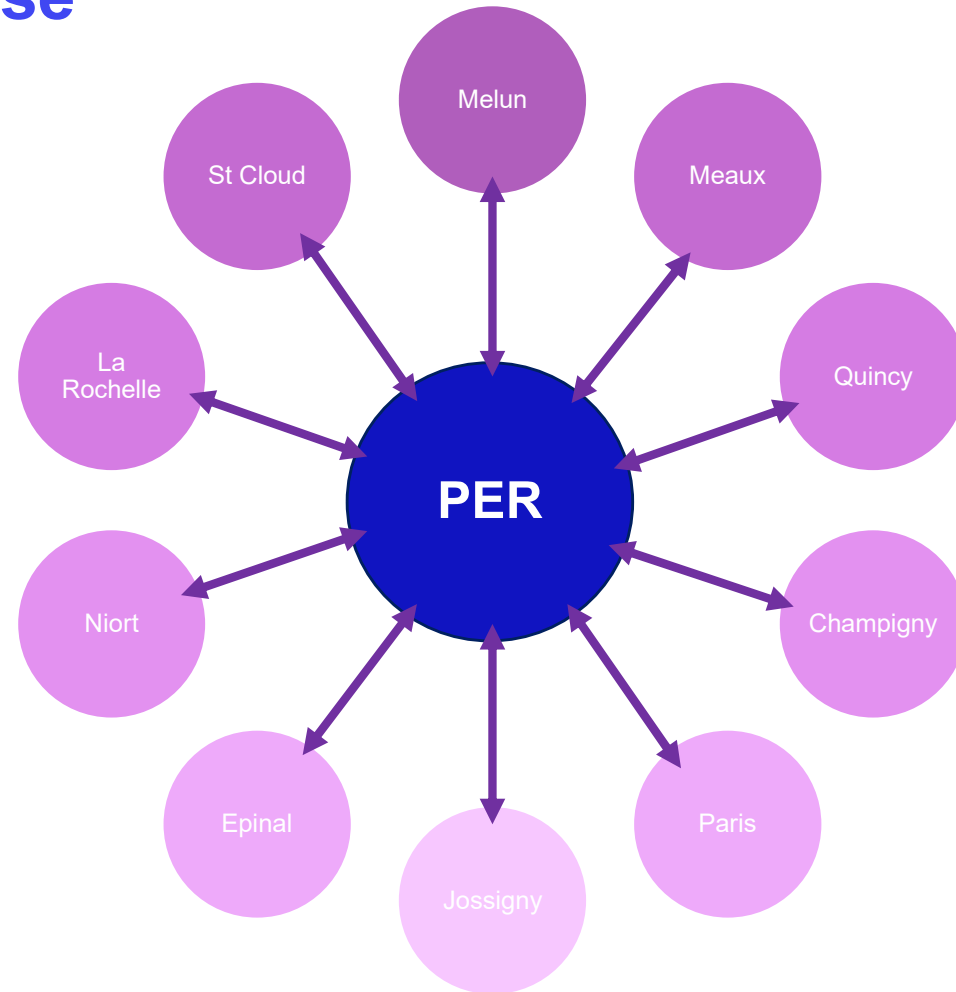
La Solution – Le Pôle Expertise Radioprotection

PER



La Solution – Le Pôle Expertise Radioprotection

- **Concept** : Création d'un pôle transverse dédié, calqué sur le modèle des autres services supports du groupe
- **Ambition** : Construire un "modèle EVESIO" robuste
- **Aide au développement** : Faciliter l'intégration ou la création de nouveaux centres grâce à un référentiel immédiatement déployable



Objectifs Stratégiques et Bénéfices Terrain

10



Objectifs Stratégiques et Bénéfices Terrain

- **Pour les équipes** : Protocoles cohérents facilitant la mobilité interne et réduisant les risques d'erreurs.
- **Sécurité** : Environnement sécurisé par le partage de retours d'expérience (REX).
- **Disponibilité** : Allègement de la charge administrative des CRP locaux pour plus de présence sur le terrain.
- **Anticipation** : Meilleure préparation face aux évolutions réglementaires.



Diapositive 11

MG1 J'aurais bien cité un exemple d'ESR. Celui de Paris du 6 janvier 2025 (injection de FDG à un PSMA)

Marina GUILOT; 2026-03-10T17:00:43.694

SH1 0 Exple audit 2nd niveau inspection transport

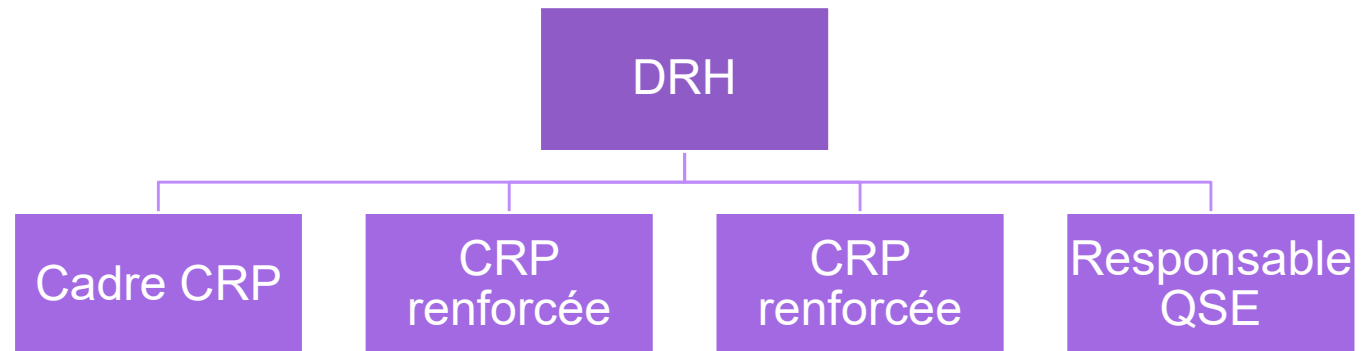
Saniye HEBIRI; 2026-03-12T15:28:02.657

Mise en œuvre – Une équipe structurée



Mise en œuvre – Une équipe structurée

- **Gouvernance** : Un trio de CRP expérimentées pour garantir la continuité de service et l'analyse croisée des dossiers complexes
- **Encadrement** : Pilotage stratégique par la DRH et collaboration étroite avec le Responsable Qualité
- **Expertise** : Montée en compétence via la formation "PCR renforcée" pour répondre aux problématiques complexes



Les Outils



Centralisation via BlueKango

- **Logiciel Qualité Groupe** : Utilisation d'un outil déjà connu pour faciliter l'appropriation.
- **Fonctionnalités clés** :
 - Gestion des validations et traçabilité de lecture (émargement électronique).
 - Suivi des événements indésirables et des plans d'actions.
 - Traçabilité des audits
 - Remontée d'indicateurs qualité spécifiques à la radioprotection

























The screenshot displays the BlueKango software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, menu, folder, group, calendar, and search. The main content area is titled "CARTOGRAPHIE DES PROCESSUS" and features a central flowchart. The flowchart is organized into three horizontal levels: "PROCESSUS MANAGEMENT (PILOTAGE)" with "M1 - Pilotage de l'activité" and "Amélioration continue"; "PROCESSUS DE REALISATION (METIER)" with "Médecine Nucléaire - Réalisation d'examen de scintigraphie et de TEP-TDM" and sub-steps "R1 - Pre-Examen", "R2 - Examen", and "R3 - Post-Examen"; and "PROCESSUS SUPPORT (SOUTIEN)" with sub-steps "S1 - Radioprotection", "S2 - Gestion du système d'information", "S3 - Locaux Equipements", "S4 - Gestion de la Qualité", "S5 - Gestion des RHs", and "S6 - Gestion des Finances". A vertical label on the left of the flowchart reads "«Clients» : Médecins demandeurs / Patients".

Surrounding the central flowchart are several functional panels:

- Requête d'achat** (top left)
- Lanceur d'alerte** (top right)
- PLANNING & RAPPORT D'AUDIT** (middle left), containing "Planning d'audit" and "Rapport d'audit".
- FICHE ACTION** (middle right), containing "Fiche action".
- COMMUNICATION INTERNE** (bottom right), containing "Communication Interne".
- DOCUMENTS LÉGAUX** (bottom right), containing "Documents".
- PILOTE PROCESSUS** (bottom left), containing "Pilote Processus".
- BASES DOCUMENTAIRES** (bottom center), containing "M1 - PILOTAGE DE L'ACTIVITE" and "R1 - PRF EXAMFN".

Collaboration et Distanciel

- **Système dossiers Cloud partagés :**
Arborescence uniforme pour tous les centres.
- **Avantages :**
 - Visibilité complète du PER sur la documentation locale.
 - Simplification de la préparation des inspections ASNR et des audits internes.
 - Optimisation du travail à distance sans sacrifier la présence terrain.
- **Adresse mail dédié au pôle:**
centralisation des demandes et notification des collaborateurs

Nom	Statut	Modifié le	Type	T
 AUTORISATIONS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 DECHETS ET EFFLUENTS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 EVENEMENTS SIGNIFICATIFS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 GESTION DES APPAREILS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 GESTION DU SERVICE		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 NRD ET RP PATIENTS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 ORGANISATION RADIOPROTECTION		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 PHYSIQUE MEDICALE		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 PLANNING RADIOPROTECTION		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 QUALITE		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	
 RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS		04/02/2026 11:25	Dossier de fichiers	

Accompagner le changement et lever les freins



Accompagner le changement et lever les freins



RETICENCES IDENTIFIEES:

Crainte d'une mise sous tutelle et perte d'autonomie locale pour les CRP expérimentés.



SURCHARGES PERÇUES :

Poids des modes opératoire à harmoniser et procédures d'audit en plus de l'activité quotidienne

Accompagner le changement et lever les freins



REPONSE

Approche participative valorisant l'expertise terrain



Soutien actif transformant la méfiance en adhésion.

Bilan et avancées concrètes



Bilan et avancées concrètes

Réalisations :

- **Base documentaire robuste:** Exemple: Rédaction d'un programme de vérification de radioprotection pour décrypter la réglementation (associer à un planning et des trames de rapport de vérification)



- **Audits de terrain:** Permet de faire le point sur l'état de conformité d'un site, de donner des conseils structurés, de préparer une inspection ASNR plus sereine

- ✓ S1 - RADIOPROTECTION
 - Mode opératoire "Trame de Plan d'Organisation de la RadioProtection"
 - > Suivi des travailleurs
 - ✓ Evaluation des risques liés aux rayonnements ionisants dans le cadre de leurs activités
 - Trame d'Evaluation Individuelle de l'Exposition aux Rayonnements Ionisants (EIERI)
 - Mode opératoire "Trame d'évaluation des risques et du zonage"
 - > Gestion des infrastructures et équipements de radioprotection
 - Mode opératoire "Consignes post-examen pour la gestion des patients hospitalisés"
 - Affiche "Consignes post-examen pour la gestion des patients hospitalisés"
 - Trame de Plan de Prevention
 - > Mode opératoire "Préparation d'un dossier d'autorisation ASNR (Création, Modification, Renouvellement)"
 - Trame "Bilan annuel de Radioprotection_Site"
 - Trame "Bilan annuel de Radioprotection_Groupe"
 - Support d'information "Radioprotection à destination des travailleurs non classés"
 - Formulaire "Etat d'avancement des documents à fournir en inspection"
 - Formulaire "Grille d'audit interne - Radioprotection"
 - Trame de Rapport de vérifications des canalisations et du détecteur de fuite
 - Formulaire "Registre des contrôles radiologiques"
 - Formulaire "Relevé dosimétrique des travailleurs"
 - Formulaire "Grille d'audit interne de second niveau sur l'activité transport"
 - Trame Plan de Gestion des Déchets et des Effluents
 - Guide relatif au transport des sources
 - Conduite à tenir pour auditer les transporteurs
 - Grille d'audit des transporteurs
 - Préparation d'une inspection ASN
 - Plan de gestion des sources contre les actes de malveillance
 - Conduite à tenir en cas de déclenchement de l'alarme des cuves de rétention des effluents liquides radioactifs
 - Conduite à tenir en cas de déclenchement de l'alarme du portique de détection de radioactivité
 - Trame Manuel de gestion de la qualité - Activité : Transport des substances radioactives
 - Trame du programme de protection radiologique lié au transport
 - Gestion des déchets radioactifs solides : DAOM & DASRI
 - Gestion des commandes de MRPs sur Venus
 - Déclaration d'Expédition de Matière Radioactive (DEMR)
 - Protocole de sécurité - Transporteurs

Bilan et avancées concrètes

EVESIO CENTRES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE		PLANNING DE VERIFICATION CODE DU TRAVAIL															
Date de mise à jour :	06/02/26																
A transmettre au CSE en janvier pour l'année N-1																	
Vérifications	Fréquence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Intervenant	Etat d'avancement	Date de réalisation	
Vérification périodique des générateurs RX	ANNUEL	<input type="checkbox"/>												CRP	en cours		
Vérification périodique de l'enceinte basse/moyenne énergie	ANNUEL				<input type="checkbox"/>									CRP	non réalisée		
Vérification périodique des ZD et ZA	TRIMESTRIEL			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	CRP	non réalisée		
Vérification périodique des locaux sus et sous jacents	tous les 3 ans			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		en cours		
Vérification périodique de la contamination atmosphérique	TRIMESTRIEL						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	CRP	en cours		
Vérifications périodique des sources scellées	ANNUEL					<input type="checkbox"/>								CRP	en cours	Page 2	
Vérification du maintient de la performance des instruments de radioprotection (radiamètres et contaminamètres)	ANNUEL	<input checked="" type="checkbox"/>												Pôle Rp ou CRP à partir de 2025	réalisée	21/01/2026	
Vérification etalonnage des dosimètres opérationnels	ANNUEL						<input type="checkbox"/>							APVL	en cours		
Vérification des EPI/EPC	ANNUEL	<input checked="" type="checkbox"/>												CRP	réalisée	21/01/2026	
Vérification de la dosimétrie des travailleurs	TRIMESTRIEL		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	CRP	en cours		
Mise à jour et signature du programme de vérification périodique pour l'année N+1	ANNUEL												<input type="checkbox"/>	CRP + Médecin référent	en cours		

Consiane = Vous pouvez décaler les coches pour les positionner sur le(s) mois de votre choix. Cocher les cases lorsque la vérification a été réalisée.

Bilan et avancées concrètes

- **Avancés Technologiques** : Dosimètres d'ambiance connectés
- **Comité de pilotage** : Sollicitation du PER pour les projets de création de nouveaux services, les travaux de modification
- **Animation du réseau** : Réunion annuelle avec tous les CRP du groupe et points trimestriels de suivi (réunion de pôle)
- **Accompagnement** :
 - Échanges permanents entre le PER et les CRP locaux,
 - Dossier d'autorisation,
 - Préparation et présence lors des inspections ASNR
 - Déclaration et suivi des ESR



Perspectives et Conclusion

24



Perspectives et Conclusion

- **Acteur incontournable d'EVESIO** : Processus Radioprotection piloté en lien avec la politique qualité du groupe, permet de faire remonter des indicateurs à la direction
- **REX en tant d'outil d'amélioration**: Projet concrétisé mais constamment en ajustement en fonction des évènements et des évolutions



Perspectives et Conclusion

Prochains défis :

- Développer une application interactive qui permet de centraliser plus facilement le suivi de la radioprotection de tous les sites
- -Accompagner les nouveaux centres EVESIO dans leur développement et soutenir les futurs projets du groupe





Merci pour votre attention

Des questions ?

Mars 2026

www.evesio.fr

FORM QUA 024 - Version 1 – 27 janvier 2024