

Application MIROIR

**Management informatisé de la
Radioprotection en exploitation**

S. GUIOT

Chef de pôle Méthode Radioprotection

ORANO TRICASTIN

17/06/2025



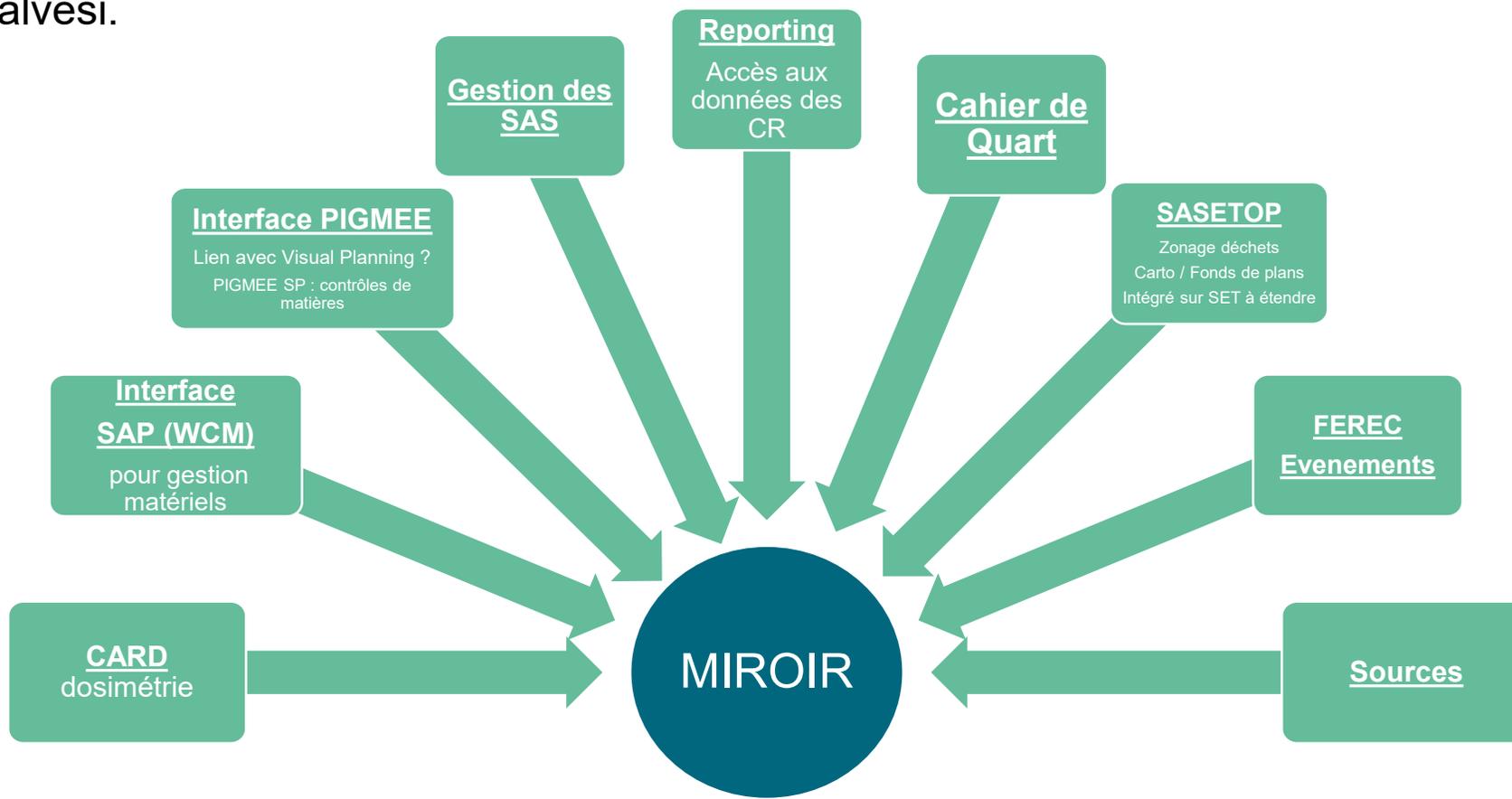
orano

01 • Contexte historique

MIROIR : Management Informatisé de la Radioprotection et Ordonnancement des Interventions à Risque

Origine de l'application

Application déployée en 2011 sur GBII puis plus largement déployé lors de la mutualisation des services Radioprotection du site en 2014, avec une volonté de créer un outil commun pour ORANO Tricastin et Malvesi.



02 • Généralités

Objectifs opérationnels de l'application

-  **Moderniser et valoriser** les métiers de la radioprotection
Application et interface **simple d'utilisation, évolutions perpétuelles** pour répondre aux problématiques grandissantes,
-  Réduire le temps de travail « administratif » et renforcer la **disponibilité opérationnelle**
-  Contribuer à la **dématérialisation** des documents radioprotection (certificat de contrôle, cartographie, PV, etc...)
Portail MIROIR en ligne pour les demandeurs de contrôles radiologiques
-  Converger vers **l'harmonisation structurale** des documents pour une meilleure exploitation de ceux-ci,
Application « métier » **développée en intégrant les critères métiers** (seuils opérationnels, matériels, zonage, etc..)
-  Faciliter **l'archivage** et la **traçabilité** des documents et **centraliser** les données



02 • Généralités

Objectifs de l'application :

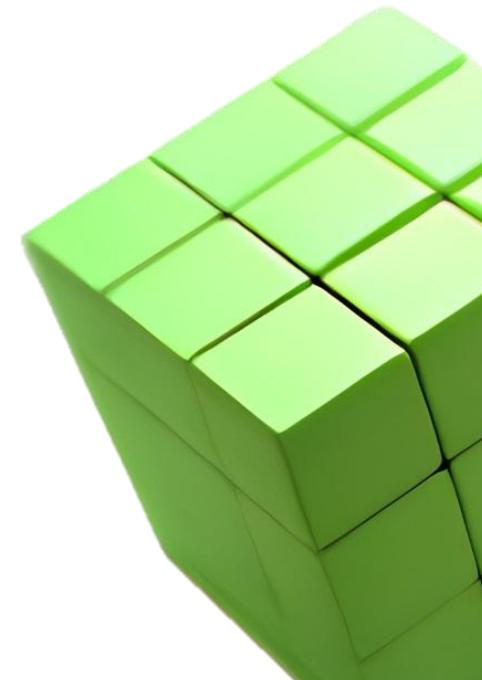
Les enjeux sont multiples :

- Répondre **aux enjeux et aux besoins opérationnels des Techniciens Radioprotection**
- Répondre aux enjeux de **sûreté des installations**
- Répondre aux enjeux de **performance du site**

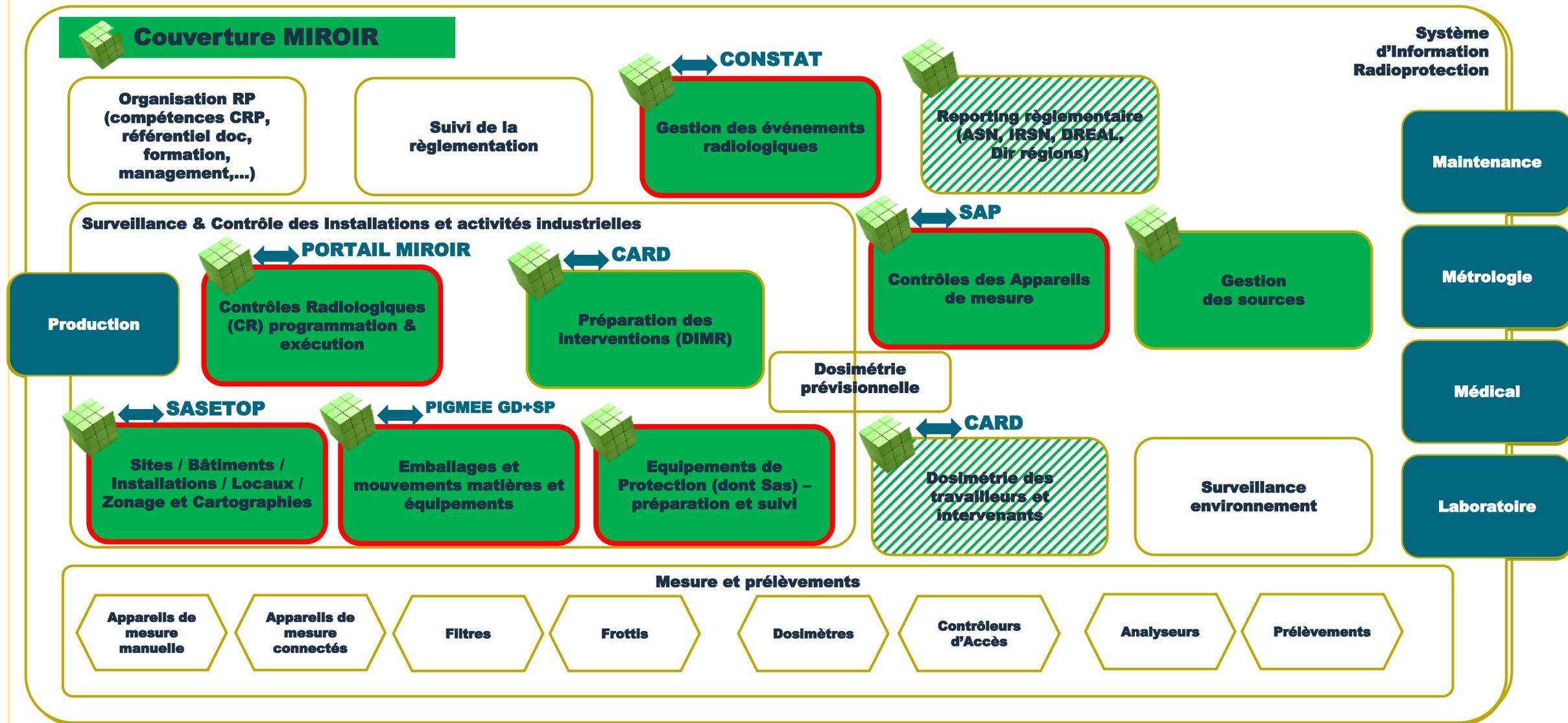
Portée de l'application :

L'application MIROIR a été mise en visibilité dans le cadre du projet MoTRaP (Modernisation et TRansformation de la Radioprotection). Au fur et à mesure des évolutions engagées, MIROIR est devenu une **application de référence sur le site du Tricastin**

Le travail de recensement des applications a permis de mettre en évidence que MIROIR était la seule application couvrant autant de fonctionnalités dans le Système d'Information de la Radioprotection sur le groupe ORANO.



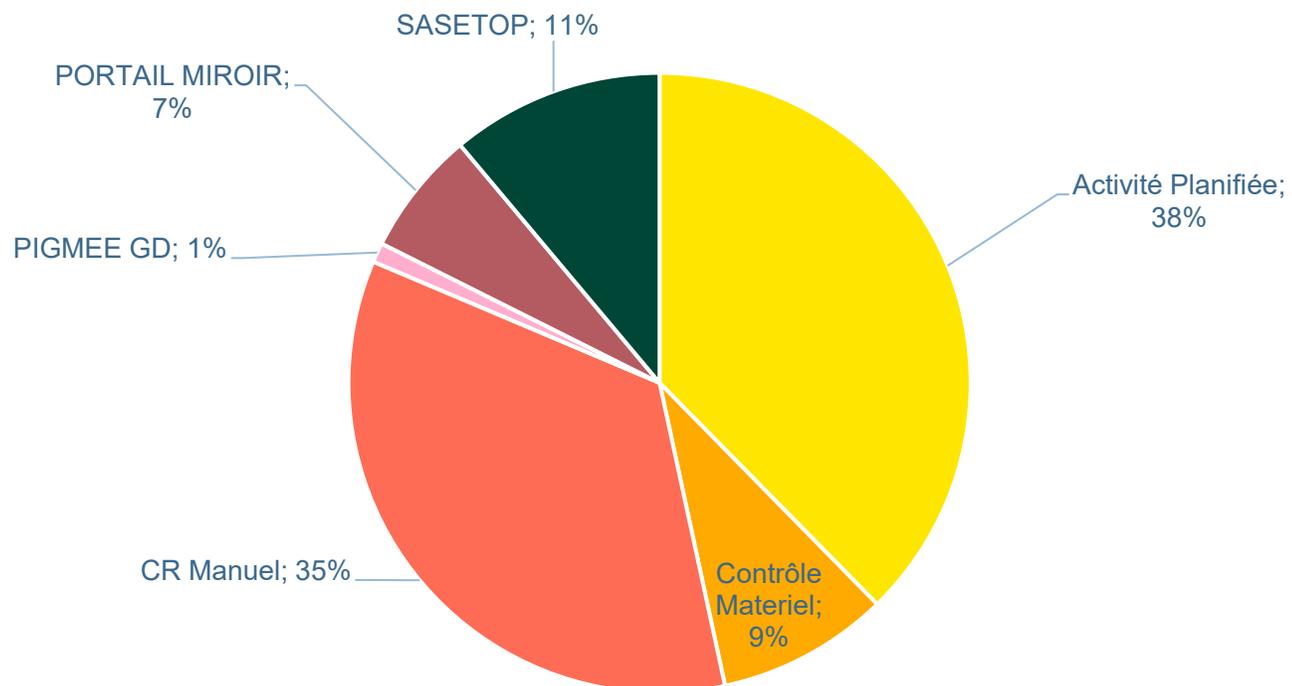
02 • Cartographie fonctionnelle SI Radioprotection



02 • Généralités – En chiffre

80 000

Nbre de PV de contrôle radiologique
clôturé sur MIROIR en 2024



+ de 750 utilisateurs

325 000

Nbre de tâches de contrôle réalisés
en 2024

450

Nbre de SAS réalisés en 2024

450

Nbre de Fiche Evènement initiés en
2024

03 • Paramétrage des composantes

- Listes des installations, locaux, zones géographiques, niveaux et modules
- Liste des conditions d'accès
- Configuration des périodicités
- Configuration des regroupements d'installations
- Configuration des unités de mesure

The screenshot displays the MIROIR software interface with several configuration windows open:

- Paramétrage (Configuration) Menu:**
 - Contrôles radiologiques
 - Sources radioactives
 - Matériel de radioprotection
 - DIMR
 - Mains courantes
 - DORAD
 - Types de contrôles
 - Secteurs d'activité
 - Installations
 - Locaux
 - Matériels
 - Unités
 - Intitulés des CR
 - Jours fériés
 - Motifs d'absences
 - Fonctions des agents
 - Postes
 - Périodicités
 - Activités planifiées
 - Téléphones
 - Tvnes de demande de CR
- [FEN_Unites_TAB] - Liste des unités (List of units):**

Unité	Détail	Source
%		<input type="checkbox"/>
/350 Avf	Nombre d'avance filtre ICAM Rouleaux	<input type="checkbox"/>
°C	Mesure de la température en celsius	<input type="checkbox"/>
°K	Mesure de la température en Kelvin	<input type="checkbox"/>
µSv/h	Débit d'équivalent de dose	<input checked="" type="checkbox"/>
bar	Mesure pression	<input type="checkbox"/>
Bq	Activité totale	<input type="checkbox"/>
Bq/cm2	Mesure contamination	<input type="checkbox"/>
Bq/KgU	Activité massique	<input type="checkbox"/>
Bq/m3	Activité volumique	<input type="checkbox"/>
c/s	Coups / seconde	<input type="checkbox"/>
dBa	Décibel Pondéré A	<input type="checkbox"/>
g	Mesure du poids	<input type="checkbox"/>
g/l	Mesure concentration	<input type="checkbox"/>
kg	Mesure du poids	<input type="checkbox"/>
l	Litre	<input type="checkbox"/>
LD	Limite de détection de l'appareil. L'agent RP écrira <1 LD pour s	<input type="checkbox"/>
m	mètre	<input type="checkbox"/>
m/s	Mètres par secondes	<input type="checkbox"/>
m3	mètre cube	<input type="checkbox"/>
mbar	Mesure de pression	<input type="checkbox"/>
mm	millimètre	<input type="checkbox"/>
mSv/h	Débit d'équivalent de dose	<input checked="" type="checkbox"/>
µSv/h	Débit d'équivalent de dose	<input checked="" type="checkbox"/>
ppm	Mesure impuretés	<input type="checkbox"/>
- [FEN_Periodicite_TAB] - Liste des périodicités (List of periodicities):**

Périodicité	Commentaire
ALGADE	Filtres ALGADE cheminée
An. 01-01	1er jour de janvier - annuel
An. 02-01	1er jour de Février - annuel
An. 03-01	1er jour de mars - annuel
An. 04-01	1er jour de avril - annuel
An. 04-04	Annuelle - semaine n°4 du 22 au 30
An. 05-01	1er jour de mai - annuel
An. 05-02	Annuelle - semaine n° du 8 au 14
An. 05-04	Annuelle - semaine n°4 du 22 au 31
An. 06-01	1er jour de juin - annuel
An. 07-01	1er jour de juillet - annuel
An. 07-02	Annuelle - semaine n°3 du 15 au 21
An. 08-01	1er jour de aout - annuel
An. 09-01	1er jour de Septembre - annuel
An. 10-01	1er jour de octobre - annuel
An. 11-01	1er jour de novembre - annuel
An. 12-01	1er jour de décembre - annuel
An.02-02	Annuelle - semaine n°2 du 8-14
An.02-03	Annuelle - semaine n°3 du 15-21
An.03-03	Annuelle - semaine n°3 du 15-21
Annuelle - dimanche	Toutes les 52 semaines le dimanche
Annuelle - vendredi	Toutes les 52 semaines le vendredi
Annuelle 03 - semaine 3	3ème semaine de mars
Annuelle 06/04	Periodicité temporaire pour benoit ne pas utilise
- [FEN_Installation_TAB] - Liste des installations, zones géographiques, niveaux et modules (List of installations, geographical zones, levels and modules):**

ntité	Code	Description	Codification SAP	Spectre	Cond. Accès	Chef d'installation
S		Usine Sud George Besse 2	E2-1%	SPECTRE ISOTO	<input type="checkbox"/>	METAIS Dimitri / MANSIS Alain
N		Usine Nord George Besse 2	E2-2%	SPECTRE ISOTO	<input type="checkbox"/>	LEO Dorine / BOUDAUD Jerome
R		Usine REC 2	E2-8%	SPECTRE ISOTO	<input type="checkbox"/>	LEO Dorine / BOUDAUD Jerome
O		Zone A/ B/ C/ D/ E/ F/ G/ H/ L/ P/ Q/ X			<input type="checkbox"/>	
U		Installation TU2/ IRSN/ CEA			<input type="checkbox"/>	
H		DDAC - Démantèlement Installations			<input type="checkbox"/>	
?		Installation à définir			<input type="checkbox"/>	
E10		Usine GEORGE BESSE 1		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E12		GBI - REC ou ANNEXE "U"- STOCKAGE UF		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E13		GBI - INST. TECHNIQUES - POSTE COMM		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E11		GBI - CASCADE de DIFFUSION		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E14		GBI - BATIMENTS DIVERS		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E15		GBI - PRODUCTION DISTRIBUTION FLUIDI		HORS ZONE	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E16		GBI - EVACUATION CALORIES UF6 ET AU		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E17		GBI - POSTE ALIMENTATION ELECTRICIT		HORS ZONE	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E18		GBI - INFRAST. Gale - RESEAUX ENTERRE		HORS ZONE	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
E19		GBI - UNITE PERIPHERIQUES		ISOTOPIQUE Un	<input type="checkbox"/>	VINOUBE Marc-Antoine
ZA	INB138 - ZONE A			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	FAUQUET Laurent
ZB	INB138 - ZONE B			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	FANTONI Sylvain / LAURENT Ch
ZC	INB138 - ZONE C			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	FANTONI Sylvain / HERTZ Frede
ZD	INB138 - ZONE D			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	BLANQUEZ Jean-Marc / HERTZ f
ZE	INB138 - ZONE E			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	HERTZ Frederic / GROUILLER Er
ZF	INB138 - ZONE F			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	FANTONI Sylvain / HERTZ Frede
ZG	INB138 - ZONE G			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	BLANQUEZ Jean-Marc / HERTZ f
ZH	INB138 - ZONE H			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	BLANQUEZ Jean-Marc / HERTZ f
ZL	INB138 - ZONE L			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	FANTONI Sylvain / HERTZ Frede
ZP	INB138 - ZONE P			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	BLANQUEZ Jean-Marc / HERTZ f
ZQ	INB138 - ZONE Q			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	HERTZ Frederic / BLANQUEZ Jes
ZX	INB138 - ZONE X			ISOTOPIQUE SO	<input checked="" type="checkbox"/>	BLANQUEZ Jean-Marc / VENDRC
A01	INSTALLATION 01 - UDG			ISOTOPIQUE U e	<input checked="" type="checkbox"/>	QUITTARD Fabienne / MARIE Corz
A02	INSTALLATION 02 - URE			ISOTOPIQUE U e	<input checked="" type="checkbox"/>	QUITTARD Fabienne / MARIE Corz
A03	INSTALLATION 03 - LABO ANC			ISOTOPIQUE UR	<input checked="" type="checkbox"/>	MARIE Coralie / QUITTARD Fabien

03 • Gestion des profils utilisateurs

Gestion des utilisateurs :

Possibilité d'ajouter de nombreux utilisateurs avec un login, un profil associé et un régime horaire (voir ci-dessous).

Liste des profils

Création de profils différents en fonction des utilisateurs et des fonctionnalités nécessaires aux utilisateurs (sélection personnalisée).

Exemple :

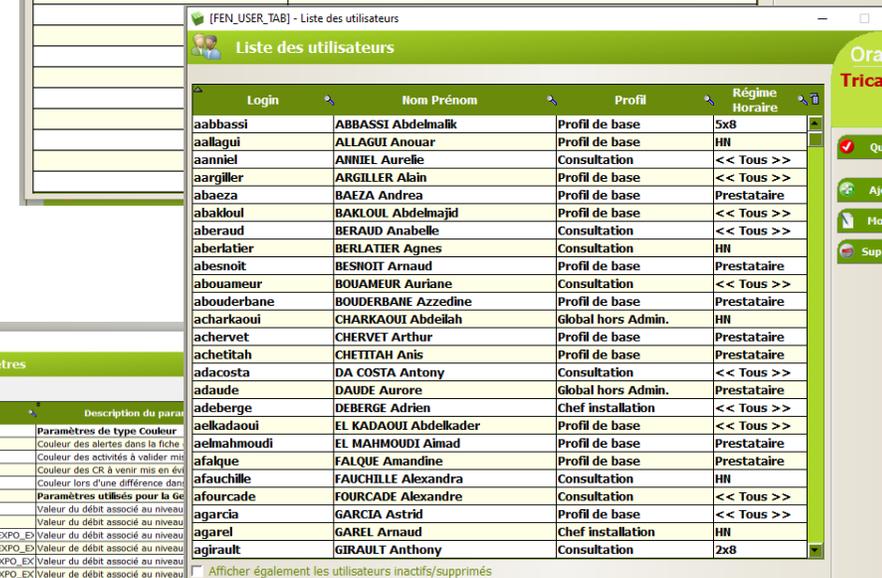
- Profil Gestion Source Unité – Gestion des sources seulement (pas d'accès aux autres fonctionnalités de l'application),
- Profil global hors admin – Accès a tous les onglets sans le rôle d'administrateur.

Liste des paramètres :

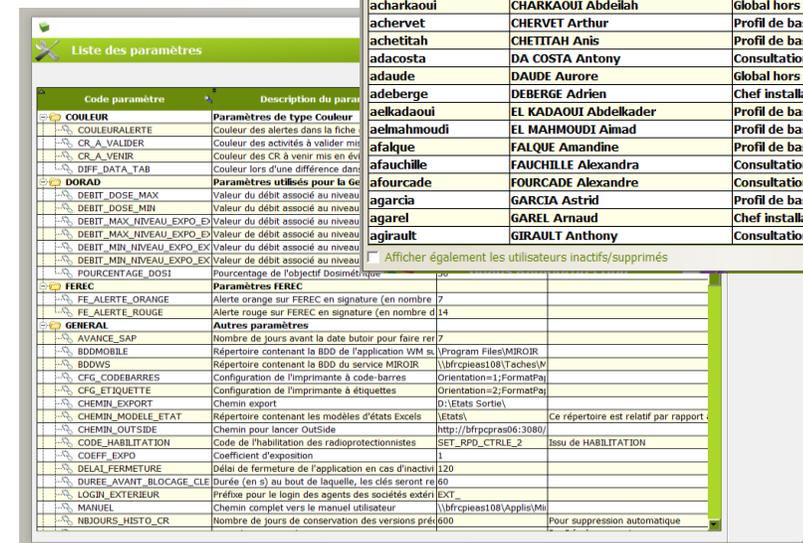
Paramétrages de nombreuses et diverses fonctionnalités, couleur, seuil..



Profil	Détail
Administrateur	Profil Administrateur
Consultation	Consultation
Ges. Sources et Param.	Gestion des Sources et Paramétrage
Ges. Sources	Gestion des Sources (Seulement)
Profil de base	Tech. ST/RP
Global hors Admin.	Accès à tous les onglets sans le rôle d'administrateur
Chef installation	Profil Chef d'installation
GSU	Profil GSU (Global hors admin + gestion source simple)
GSU 2	Profil de base + GSU



Login	Nom Prénom	Profil	Régime Horaire
aabbassi	ABBASSI Abdelmalik	Profil de base	5x8
aallagui	ALLAGUI Anouar	Profil de base	HN
aanniell	ANNIEL Aurelle	Consultation	<< Tous >>
aargiller	ARGILLER Alain	Profil de base	<< Tous >>
abaeza	BAEZA Andrea	Profil de base	Prestataire
abakloul	BAKLOUL Abdelmajid	Profil de base	<< Tous >>
aberaud	BERAUD Anabelle	Consultation	<< Tous >>
aberlatier	BERLATIER Agnes	Consultation	HN
abesnoit	BESHOIT Arnaud	Profil de base	Prestataire
abouameur	BOUAMEUR Auriane	Consultation	<< Tous >>
abouerbane	BOUDERBANE Azzedine	Profil de base	Prestataire
acharkaoui	CHARKAOUI Abdellah	Global hors Admin.	HN
achervet	CHEVET Arthur	Profil de base	Prestataire
achetitah	CHESTITAH Anis	Profil de base	Prestataire
adacosta	DA COSTA Antony	Consultation	<< Tous >>
adaude	DAUDE Aurore	Global hors Admin.	Prestataire
adeberge	DEBERGE Adrien	Chef installation	<< Tous >>
aekadaoui	EL KADAoui Abdelkader	Profil de base	<< Tous >>
aelmahmoudi	EL MAHMOUDI Aimad	Profil de base	Prestataire
afalque	FALQUE Amandine	Profil de base	Prestataire
afauchille	FAUCHILLE Alexandra	Consultation	HN
afourcade	FOURCADE Alexandre	Consultation	<< Tous >>
agarcia	GARCIA Astrid	Profil de base	<< Tous >>
agarel	GAREL Arnaud	Chef installation	HN
agirault	GIRAULT Anthony	Consultation	2x8



Code paramètre	Description du paramètre	Valeur
COULEUR	Paramètres de type Couleur	
COULEURALERTE	Couleur des alertes dans la fiche	
CR_A_VALIDER	Couleur des activités à valider	
CR_A_VENIR	Couleur des CR à venir mis en év	
DIFF_DATA_TAB	Couleur lors d'une différence dan	
DORAD	Paramètres utilisés pour la Ge	
DEBIT_DOSE_MAX	Valeur du débit associé au niveau	
DEBIT_DOSE_MIN	Valeur du débit associé au niveau	
DEBIT_MAX_NIVEAU_EXPO_D	Valeur du débit associé au niveau	
DEBIT_MAX_NIVEAU_EXPO_E	Valeur du débit associé au niveau	
DEBIT_MIN_NIVEAU_EXPO_EX	Valeur du débit associé au niveau	
DEBIT_MIN_NIVEAU_EXPO_EX	Valeur de débit associé au niveau	
POURCENTAGE_DOST	Pourcentage de l'objectif dosimétriq	
FEREC	Paramètres FEREC	
FE_ALERTES_ORANGE	Alerte orange sur FEREC en signature (en nombre	7
FE_ALERTES_ROUGE	Alerte rouge sur FEREC en signature (en nombre d	14
GENERAL	Autres paramètres	
AVANCE_SAP	Nombre de jours avant la date butoir pour faire r	7
BDDMOBILE	Répertoire contenant la BDD de l'application WM s	(Program Files\MIROB
BDDWS	Répertoire contenant la BDD du service MIROB	\\lfrcpsas08\T\ches
CFG_CODEBARRES	Configuration de l'imprimante à code-barres	Orientation=1;FormatPa
CFG_ETIQUETTE	Configuration de l'imprimante à étiquettes	Orientation=2;FormatPa
CHEMIN_EXPORT	Chemin export	D:\Etat
CHEMIN_MODELE_ETAT	Répertoire contenant les modèles d'états Exels	(Etat
CHEMIN_OUTSIDE	Chemin pour lancer OutSide	http://lfrcpsas06:3080
CODE_HABILITATION	Code de l'habilitation des radioprotectionnistes	SET_RPD_CTRL2
COEFF_EXPO	Coefficient d'exposition	1
DELAI_FERMETURE	Délai de fermeture de l'application en cas d'inacti	120
DUREE_AVANT_BLOCCAGE_CLE	Durée (en s) au bout de laquelle, les clés seront re	60
LOGIN_EXTERIEUR	Préfixe pour le login des agents des sociétés extér	EXT
MANUEL	Chemin complet vers le manuel utilisateur	\\lfrcpsas08\Applis\M
NBJOURS_HISTO_CR	Nombre de jours de conservation des versions pré	600

03 • Paramétrage des installations / locaux



Définition des seuils d'alerte



Edition des plans, photos des locaux, des équipements, des véhicules



Fiche de l'installation, localisation, interlocuteurs, liste de diffusion.

[FEN_Installations_FIC] - Fiche d'une installation, zone Géo., niveau ou module

Orano Tricastin

Type: Installations (selected), Zones géographiques, Niveaux, Modules

Informations | Seuils CCR | Créneaux

Entité: GBII sud
Code: S
Description: Usine Sud George Besse 2
Spectre: SPECTRE ISOTOPIQUE SET 6%
Liste diffusion CR: ZZ-ORNI-TRI-MIROIR-Enrichissement-Transports-GBIISUD@areva.local
Liste diffusion FEREC: lauriane.todeschini@orano.group
Codification SAP: E2-1%

Chef d'installation: METAIS Dimitri
Suppléants: MANSIS Alain

Conditions d'accès radiopro. gérées sur l'installation
 Autorisation photo

Annuler
Valider

[FEN_Installations_FIC] - Fiche d'une installation, zone Géo., niveau ou module

Orano Tricastin

Type: Installations (selected), Zones géographiques, Niveaux, Modules

Informations | Seuils CCR (selected) | Créneaux

	Activités surfaciques (Bq/cm ²)			
	Alpha		Béta	
	Labile	Fixée	Labile	Fixée
Etre stocké en zone délimitée ou un transport classe 7	0,400	0,400	0,400	0,400
Etre stocké hors zone délimitée	0,400	0,400	0,400	0,400
Sortir du site : domaine public ou un transport hors classe 7	0,400	0,400	0,400	0,400

Annuler
Valider

03 • Cahiers de quarts, contrôles radiologiques (CR)

Gestion des différents cahiers de quarts

2*8, 5*8, HN, Prestataire

Activités du poste :

- Liste de l'ensemble des activités planifiées à effectuer sur le poste et liste des activités déjà effectuées,
- Liste des fiches d'événements,
- Liste de suivi des SAS.

Activités à venir

Liste des activités à venir sur des périodes sélectionnables.

Consignes

Consignes spécifiques émises par les chefs de quarts.

Activités planifiées

- Rondes
- Contrôles indépendants

Possibilité de sélection sur différentes périodicités (jour, semaine, mois...)

[FEN_CDQ] - Cahier de Quart
Gestion des postes | Gestion des activités planifiées

Cahier de Quart HN

CDQ-2024-001284 | Poste HN | Date 17/07/2024 | Secteurs d'activité CXII | CXM | DCU | DEM | DT | ENRICHISSEMENT | LAL

Activités en cours | Consignes | Activités à venir

Activités en cours | Activités effectuées | Fiches d'événement | Activités courantes | Sas

Activité	Intitulé	Origine	Installation	Local	Agent	Date	Statut
Activités Planifiées							
Contrôles indépendants							
Rondes							
Autres							
Contrôles issus de contrôles non conformes							
Certificats de contrôle radiologique							
CR-2024-005	Sortie de site benne bois conver	PORTAIL (C)	INSTALLATION	LABIC-BAT 7		23/01/2024	EC
CR-2024-007	Contrôle matériel mercure APAV	PORTAIL (C)	INSTALLATION	LABANC		08/02/2024	EC
CR-2024-014	Contrôle échantillon Amiante PD	PORTAIL (C)	INSTALLATION	Bureau SPR I		01/03/2024	EC
CR-2024-029	Contrôle de matériel pour Scan	PORTAIL (C)	GBI - REC ou AJ	AT.REC.290.(30/04/2024	AF
CR-2024-029	Contrôle du matériel Scan 3D	PORTAIL (C)	GBI - REC ou AJ	AT.REC.290.(02/05/2024	AF
CR-2024-030	Contrôle scan (demande en rem	PORTAIL (C)	GBI - REC ou AJ	AT.REC.290.(03/05/2024	AF
CR-2024-032	contrôle du matériel électrique (h	PORTAIL (C)	GBI - CASCADE	Usine 130 On		20/05/2024	AF
CR-2024-034	Contrôle matériel Scan 3D	PORTAIL (C)	GBI - REC ou AJ	AT.REC.290.(22/05/2024	AF
CR-2024-034	Contrôle RP et ASSOT PE filtre f	PORTAIL (C)	GBI - CASCADE	USINE130		23/05/2024	AF

Gestion des contrôles radiologiques

Du jour | De la semaine | Du mois | En retard | Sur la période | Du 10/11/2023 | Au 10/11/2023

Régime Horaire << Tous >> | Secteur d'activité < Tous les secteurs d'activité > | Installation < Toutes les installations > | Local < Tous les locaux >

Contrôle Radiologique | Intitulé | Date soumise | Heure soumise | Date planifiée | Heure planifiée | Installation | Local | Equipe | Demandeur | Origine | Régime Horaire

Contrôle Radiologique	Intitulé	Date soumise	Heure soumise	Date planifiée	Heure planifiée	Installation	Local	Equipe	Demandeur	Origine	Régime Horaire
CR-2023-059827	Ramassage APA Journalier W-TUS - ECM	10/11/2023	00:00			TUS	LD	Q1		Activité Planif	5x8
CR-2023-059830	Ramassage APA tournée TUS longue hebdo	10/11/2023	00:00			TUS	TUS-TL	Q1		Activité Planif	5x8
CR-2023-059831	Vérification Q1 PIGMEE 48Y Conv. pour contr	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 2	PC SPR	Q1		Activité Planif	5x8
CR-2023-059832	Vérification Q2 PIGMEE 48Y Conv. pour contr	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 2	PC SPR	Q1		Activité Planif	5x8
CR-2023-059768	Ronde SOCATRI vérification niveau papier des	10/11/2023	00:00			SOCATRI	JZ	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059769	Vérification niveau papier des bulbes atomep	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	LABANC	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059770	PPI Purification 09H00	10/11/2023	00:00			MAL - Purificatio	C4-24 PPI	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059771	PPI Purification 14H00	10/11/2023	00:00			MAL - Purificatio	C4-24 PPI	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059772	STD - VERIFICATION DES VOLUMES DE PRELEVEM	10/11/2023	00:00			A définir (ne pas	LABANC - INSTALLATI	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059773	LABO AMC - Vérification volume APA chantier	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	LABANC	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059774	URE - Vérification des volumes de prélèvement	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	URE TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059775	Vérification des rouleaux balises EDGAR et R	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 3	Laboratoire PROCI	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059776	URE - Vérification des volumes de prélèvement	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	URE TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059777	Contrôles de linge blanc contaminé	10/11/2023	00:00			INB135 - ZONE C	SJC	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059778	Ronde AMC Tournée APA	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	LABANC TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059779	CEA - Vérification des volumes de prélèvement	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 3	CEA TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059780	IU2 - Visite Installation	10/11/2023	00:00			IU2	IU2 TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059781	IE - Visite Installation	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 1	IE TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059782	Contrôle de la table réception d'échantillons	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 2	AT-31	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059783	STD - Visite Installation	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 1	STD	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059784	Tournée DOSICARD sur installation SOCATRI	10/11/2023	00:00			SOCATRI	JZ	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059786	UDC - Vérification des volumes de prélèvement	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	UDJG TL	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059803	Vérification rouleaux balises et pression gaz	10/11/2023	00:00			STRUCTURE 1800	RD TEST	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059804	Vérification appareils sortie de zone bat 296.	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 0	BAT296.2	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059805	Vérification appareils de sortie de zone	10/11/2023	00:00			INSTALLATION 3	AT-33/AT-39-39b	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059806	Vérification appareils sortie de zone HRP	10/11/2023	00:00			STRUCTURE 1800	RD SAS ZONE COM	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059807	PPI Recupération 09H00	10/11/2023	00:00			MAL - Récupératio	C4-20 rdc PPI case	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059808	PPI Recupération 14H00	10/11/2023	00:00			MAL - Récupératio	C4-20 rdc PPI case	HH		Activité Planif	HN
CR-2023-059809	Ronde SOCATRI Tournée APA	10/11/2023	00:00			SOCATRI	JZ	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059810	Tournée filtre APA/APAF CX1	10/11/2023	00:00			AIRES CXI	CHV DVR	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059811	Vérification supervision rampon	10/11/2023	00:00			AIRES CXI	CHV DVR	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059812	COLLECTE APA USINE 110	10/11/2023	00:00			Usine GEORGE BE	USINE'S G01	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059813	Tournée gaz AR/CO2 CX1	10/11/2023	00:00			STRUCTURE 400	Structure 400 tou	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059814	Tournée GAZ Ar/CO2	10/11/2023	00:00			Usine GEORGE BE	IA	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059815	TRANSPORT - Linge blanc 1er transport	10/11/2023	00:00			SOCATRI	JZ	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059816	TRANSPORT - Linge blanc 2ème transport	10/11/2023	00:00			SOCATRI	JZ	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059817	Vérification autonome filtre capteur ABPM/E	10/11/2023	00:00			AIRES CXI	CHV DVR	PRESTA		Activité Planif	Prestataire
CR-2023-059819	Ronde Râtelier EPD	10/11/2023	00:00			AIRES CXI	CHV DVR	PRESTA		Activité Planif	Prestataire

Cahier de Quart 5x8

CDQ-2023-001666 | Poste Q3

Activités du poste | Consignes | Activités à venir

Activités en cours | Activités effectuées | Fiches d'

Activité

Activités Planifiées

Rondes

CR-2023-054521	Ramassage filtres "Rejets Gazeux"	Activité Planif
CR-2023-054523	Tournée filtres cheminées CXI et CXII	Activité Planif
CR-2023-054525	CONSULTATION Q3 TCR INB155	Activité Planif

03 • Gestion des interventions (DIMR)



Consultation, création, modification de DIMR



Répartition par secteurs, par installation, puis par local.



Possibilité de filtrer les recherches pour une meilleures consultations : DIMR soldé, en cours, en dépassement etc ...



Pilotage et suivi de la dosimétrie grâce aux indicateurs, Projection de dose, alerte dépassement seuils, date de validité, etc...

N° DIMR [] Révision H Instructeur []

Description Dosimétrie Historique

Associer un code dosimétrique ? Oui Non Code dosimétrique []

	Collective (H.µSv)	Individuelle (µSv)	Individuelle max. (µSv)	Individuelle peau Hp0.07 (µSv)	
Doses Prévisionnelles	382	21			/ Nombre d'intervenants prévus []
Doses Réalisées	399	41	85		/ Nombre d'intervenants réels [18]
Ecart doses	4%	93%			

Projections

	Collective (H.µSv)	Collective (H.µSv)
Doses prévisionnelles à date	304	Doses réalisées à terme [502]
Ecart doses	24%	Ecart doses [31%]

Détails de l'import CARD Début validité 01/10/2023 Fin validité 30/09/2024

Entreprise	Dose collective prévisionnelle	Dose collective réalisée	Ecart de dose collective	Dose individuelle prévisionnelle	Dose individuelle réalisée	Ecart dose individuelle	Dose individuelle max.	Dose individuelle max peau
	382,00	204,00	53,40	21,00	68,00	323,81	85,00	0,
	382,00	195,00	51,05	21,00	13,00	61,90	54,00	0,

IFEN_DIMR_TAB Gestion des DIMR

Gestion des Dossiers d'Intervention en Milieu Radiologique

Secteur: <Tous les secteurs d'activité> Date de validité du DIMR du [] au []

Installation: <Toutes les installations> Statut: DIMR en cours

Local: <Tous les locaux> Entreprise: <Toutes les entreprises>

N° DIMR	Date de fin	Entreprise(s)	Désignation de l'intervention	Nombre d'intervenants prévus	Nombre d'intervenants	Code dosimétrique	Estimatif dosimétrique collectif (H.µSv)	Dose collective réalisée (H.µSv)	% Ecart dose collective	Estimatif dosimétrique individuel (µSv)	Dose individuelle moyenne réalisée (µSv)	% Ecart dose individuelle	Dose individuelle max réalisée (µSv)	Est. dose indiv. max peau
2022-SET-0004	18/09/2024	SOFREN	DEBROUSSAILLAGE SUR PAI		4	709901	140	56	-60%	70	14	-80%	44	
2020-SET-0018	12/10/2024	ORANO CE	ORANO CE		90	700003	2 205	1 476	-33%	26	34	-30%	128	
2020-SET-0013	06/09/2024	MILLENBIM ORANO CE	VISITE SURETE PAR MOA ET ORANO PROJET			702302	30			6				
2019-SET-0025	21/10/2024	SIE MEHS	Maintenance globale de la		1	706304	53	1	-98%	18	1	-94%	1	
2019-SET-0024	21/10/2024	VORIK	Maintenance Globalisée élé		9	706300	252	127	-50%	42	21	-50%	70	
2019-SET-0022	21/10/2024	ORANO CE	INTERVENTION HR		176	700002	556	531	-4%	20	4	-81%	53	
2017-SET-0061	30/09/2024	MIRION TECHNOL	Maintenance de la LYRE de		4	706402	27			1				
2017-SET-0059	30/09/2024	MIRION TECHNOL	Maintenance et contrôle des		18	706400	382	399	4%	21	41	93%	85	
2017-SET-0051	23/08/2024	ORANO DS	MESURE NUCLEAIRE SUR EQ		6	705502	52	46	-12%	7	8	10%	23	
2015-SET-0031	11/09/2024	BUREAU VERITAS	SUIVI DES INSPECTIONS LOU		5	706001	45	6	-87%	9	2	-78%	2	
2014-SET-0026	10/09/2024	ORANO CE	E/S ROBINET PONTILAGE		4	700008	196	2	-99%	49	1	-99%	2	
2012-SET-0069	06/09/2024	ATHENA FORMAT	FORMATION		2	709200	120	54	-55%	120	54	-55%	54	
2012-SET-0050	26/07/2024	ACTEMBUM	MAINTENANCE OUTILLAGE		19	706305	40	46	15%	7	5	-35%	21	
2010-SET-0059	20/10/2024	ACTEMBUM	Maintenance globalisée: ma		25	706301	375	407	9%	15	26	74%	88	
2010-SET-0059	20/10/2024	SOCOTEC	Maintenance globalisée: ma		6	706306	4			2				
2010-SET-0035	31/10/2024	BUREAU VERITAS	Contrôle réglementaires		15	706000	84	30	-64%	6	2	-66%	28	
2023-DCU-218	11/09/2024	ARDATEM PREZIOSO	Ajout remontées d'info sur			409034	74			25				
2023-DCU-217	11/10/2024	DEKRA ITGA	Diagnostic amiante et plomb											
2023-DCU-216	11/10/2024	DEKRA ITGA	Diagnostic amiante plomb a		1	609038	42			28				
2023-DCU-212	11/09/2024	ARDATEM	TRAVAUX DIVERS CONTRAT		10	503314	428	6	-99%	72	1	-99%	3	
2023-DCU-211	10/10/2024	ORANO DS	Assistance technique pôle			602740	60			60				
2023-DCU-207	10/10/2024	ORANO DS	Assistance technique pôle		1	603300	180			180				
2023-DCU-206	10/10/2024	ORANO DS	Assistance technique pôle			602500	60			60				
2023-DCU-205	21/07/2024	DAVIDSON	Prestations Exploitation TU		1	603321	20			20				

03 • Edition des cartographies



Liberté totale dans la création et l'édition des cartographies



Positionnement multiple de points de mesure Débit d'Equivalent de Dose (Ded), ou point de contamination, ou tout autre type de contrôle



Définition des seuils aux points de mesures et suivi de la conformité associée

The screenshot displays the Orano Tricastin software interface, which is used for map editing and monitoring. It features several windows and toolbars:

- Fiche des tâches (Task Sheet):** A list of activities on the left side of the interface.
- Editeur de plan (Map Editor):** A central workspace for editing maps, with a toolbar containing tools like Crayon (Eraser), Trait (Line), Texte (Text), Sélection (Select), Lasso, Baguette (Eraser), and Déplacer et redimensionner (Move and Resize). A red circle highlights the number '412' on the map.
- Fiche du plan d'une activité planifiée (Planned Activity Map Sheet):** A window showing a detailed map of a planned activity, labeled 'CARTO AMC - Conta labile + direct+ DED - b'. The map includes various measurement points (P1-P9) and control points (C1-C4) marked with stars and arrows.
- Fiche des tâches (Task Sheet):** A window showing a list of tasks, including 'TUS-217 Rouleaux' and 'Conta. surf. SASETOP'.
- Image de référence (Reference Image):** A photograph of a facility with blue barrels and a yellow cart, with red circles overlaid on the image corresponding to measurement points P1-P4.
- Type de contrôle (Control Type):** A table for defining control types, with columns for 'Ajouter' (Add), 'Modifier' (Modify), and 'Supprimer' (Delete).

03 • Equipements de protection (dont SAS)

SAS



Traçabilité complète du SAS, de sa création à son déclassement.



Modélisation du SAS dans un CR.



Lien entre un SAS en cours et un CR.

Conditions d'accès des locaux

N° Sas	Statut	Nature de l'intervention	Date/heure de création	Installation	Localisation
SAS-2021-000036	Sas demand	E/S vanne 1322-21-0003	27/10/2021	GBII sud	S-C-0302
SAS-2021-000037	Sas réceptif	Démontage PAGODE	04/11/2021	INB138 - ZONE B	53B
SAS-2021-000042	Sas réceptif	Nature de l'intervention : Essais de traitement	10/11/2021	INB138 - ZONE B	6200
SAS-2021-000054	Sas réceptif	Sas en dur pour le tri et le reconditionnement	01/12/2021	UNITE 64 FLUORATI	BAT64-032
SAS-2021-000055	Sas réceptif	Sas en dur pour travaux de maintenance	01/12/2021	UNITE 64 FLUORATI	BAT64-031
SAS-2021-000056	Sas réceptif	Sas en dur pour FTR FTU	01/12/2021	STRUCTURE 900	ST 900 ATE 2
SAS-2022-000014	Sas demand	E/S joint de VANNE 1823-52 12 UE	07/01/2022	GBII sud	S-A-1801
SAS-2022-000033	Sas équipé	Changement de la vanne SELFA	24/01/2022	REC 2	R-R-2213
SAS-2022-000050	Sas demand	Endoscopie et Aspiration du cristalliseur 2323-i	23/02/2022	GBII Nord	N-A-2312
SAS-2022-000060	Sas réceptif	Ouverture de circuit Cascade 7.6	08/03/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000061	Sas réceptif	Ouverture de circuit cascade 7.5	08/03/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000062	Sas demand	SC-1701 Secure System ligne 2	08/03/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000063	Sas demand	SC-1701 Secure System ligne 5	08/03/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000064	Sas réceptif	Ouverture du bardage entre la boquette 6B et	09/03/2022	INB138 - ZONE D	04D6B
SAS-2022-000083	Sas demand	E/S pompe normetex 150 m3	28/03/2022	REC 2	R-R-2206
SAS-2022-000085	Sas demand	E/S vanne SELFA 8011-31-0029 UG HV	30/03/2022	REC 2	R-R-2213
SAS-2022-000094	Sas demand	Ouverture de circuit Cascade 7.3 secure syste	14/04/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000095	Sas demand	Ouverture de circuit Cascade 7.3 secure syste	14/04/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000096	Sas réceptif	Ouverture de circuit cascade 7.3	14/04/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000097	Sas réceptif	Ouverture de circuit cascades 7.4	14/04/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000101	Sas à déclas	Pompe Normetex.	20/04/2022	REC 2	R-R-2208
SAS-2022-000104	Sas demand	Endoscopie du cristalliseur:	21/04/2022	GBII sud	S-A-2112
SAS-2022-000110	Sas à déclas	remplacement clapet coupe feu extraction ver	04/05/2022	INSTALLATION 35	AT-45-45b
SAS-2022-000137	Sas demand	Intervention sur vanne passante 1323-43 02 I	19/05/2022	GBII sud	S-A-1301
SAS-2022-000142	Sas demand	E/S vanne Selfa E2-8011-00-0001-UG-HV	23/05/2022	REC 2	R-R-2213
SAS-2022-000169	Sas demand	E/S vanne SELFA	01/06/2022	REC 2	R-R-2213
SAS-2022-000195	Sas demand	SECURE SYSTEM 7.1 LIGNE 5	16/06/2022	GBII sud	S-C-1701
SAS-2022-000196	Sas demand	SECURE SYSTEM 7.1 LIGNE 2	16/06/2022	GBII sud	S-C-1701

Pictogramme	Libellé
	AIR RESPIRABLE
	GANTS
	MASQUE APVR
	SURBOTTES
	SURTENUE TYCHEM F
	TENUE SMS
	TENUE VENTILEE
	TYVEK BLANCHE

Catégorie: [dropdown]

Conditions d'accès radiopro. au local TU5-217 Rouleaux

Seuils du local α (Bq/cm²) β (Bq/cm²) DED (µSv/h)

03 • Gestion des événements radiologiques

- Digitalisation du workflow de validation
- Lien étroit avec les contrôles réalisés

Ex : Si contrôle NOK, proposition d'ouvrir une FEREC

Consultations et validations :

- Affichage par secteur, statut, critère et par période
- Envoi d'un mail à la suite de la création d'une FEREC
- Possibilité d'exporter le fichier sous forme de tableau Excel

[FEN_FEREC_TAB] Gestion des FEREC

Gestion des Fiches d'Evènement Radiologique et Chimique

Secteur: <Tous les secteurs d'activité> Période du: [] ou []
Installation: <Toutes les installations> Statut: <Tous sauf archivée/soldée>
Local: <Tous les locaux> Critère: <Tous les critères>

N° FEREC	Type	Intitulé court	Date	Heure	Installation	Localisation	Statut
FEREC-2019-000100	Radiologique	Contrôle inopiné local 216	06/05/2019	14:30	TU5	TU5-216	Fiche
FEREC-2019-000147	Radiologique	Tourie IIA 170500017 gros	02/07/2019	11:00	INSTALLATION 01	UB - GROUPES DAF	Fiche
FEREC-2019-000166	Radiologique	Incompréhension du balisage	20/07/2019	11:00	TU5	TU5-2461	Fiche
FEREC-2019-000170	Radiologique	envoi SMT RPI RUVA cou	25/07/2019	15:30	TU5	TU5-109	Fiche
FEREC-2019-000175	Radiologique	Fuite liquide rétention RH0	01/08/2019	03:00	TU5	TU5-104	Fiche
FEREC-2019-000195	Radiologique	contamination de 2 agents	13/08/2019	10:00	TU5	TU5-2465	Fiche
FEREC-2019-000228	Radiologique	Seuil 2 local 116 -4in TU5	13/09/2019	16:02	TU5	TU5-116	Fiche
FEREC-2019-000278	Radiologique	Contamination générale de	14/10/2019	02:00	W2	W2-TP 4	Fiche
FEREC-2019-000294	Chimique	Alarme détection HF et O2	21/10/2019	13:15	INSTALLATION 32	CEA BAT 21 MICA	Fiche
FEREC-2019-000309	Radiologique	Comptage élevé (> recom	05/11/2019	10:00	INSTALLATION 12	TE-HANGAR	Fiche
FEREC-2019-000315	Radiologique	Défaut balisage : découvrir	21/11/2019	10:00	INSTALLATION 01	UTH - BATIMENT 7	Fiche
FEREC-2019-000319	Radiologique	Seuil 2 en 104 tu5	21/11/2019	16:00	TU5	TU5-104	Fiche
FEREC-2019-000333	Chimique	Fuite Mercure	28/11/2019	18:00	INSTALLATION 02	URE-CIP'	Fiche
FEREC-2019-000339	Radiologique	Envoi au medical 2 person	10/12/2019	14:00	INSTALLATION 03	LABRC-W120	Fiche
FEREC-2020-000016	Radiologique	Contamination extérieur LF	21/01/2020	10:30	TU5	TU5-BASC	Fiche
FEREC-2020-000028	Radiologique	Perte d'intégrité d'un fût	28/01/2020	10:00	INSTALLATION 01	UB-DAF DEX	Fiche

N° FEREC: [] Intitulé court: []

Description Critères et Evènements Détails de l'évènement Documents associés Validation Historique

Demande de validation
Validation Responsable de pôle exploitation DPT

Validation Chef d'Installation

Le []/[]/[] à 00:00

Validation

Valideur: []

Identification(s) du procédé à l'origine de l'évènement

Action(s) corrective(s)

Edition d'un constat Créer un constat spécifique N° Constat associé: []
 Associer à un constat générique, un constat spécifique EI/ES ou un constat lié aux accidents

Autres documents (FDES, FIFA, ...) Oui - n° [] Non

03 • Gestion des sources radioactives

Sources Radioactives

-  Inventaire complet de toutes les sources du site.
-  Gestion des vérifications périodiques d'intégrité des sources.
-  Possibilités d'importer un CTI pour plusieurs sources en même temps.

[FEN_Source_FIC] - Fiche d'une source radioactive scellée Orano

Fiche d'une source radioactive scellée Orano

Radioélément: Américium - 241 N° Source: 50079 Grp de radiotox. 5 Acquis le 19/01/2011

Catégorie: D

Dernier contrôle réglementaire

Contrôle interne: 21/06/2022

PV contrôle: CTI 2° Sem 2022 INBS - 112 - S

Contrôle externe: 27/09/2021

PV contrôle: TRICASTIN-21-047864 - Rappc

Historique des mouvements

Date	Heure	Type de Mvt	Utilisateur	Comp.
04/02/2020	16:45	Entrée site - Prêt	BREHIERE Jacky	<input checked="" type="checkbox"/>
20/12/2019	09:31	Sortie site - Reprise	BREHIERE Jacky	<input checked="" type="checkbox"/>
26/07/2017	15:18	Entrée site - Achat	FAUGERAS Stephane	<input checked="" type="checkbox"/>

Identification interne: SP 1005
(N° Equipement SAP si source référencée dans SAP)

Identification: IRSN, Autorisation, Histo. des Ctrl réglementaires SAP, Mouvement, Photos

Fournisseur: CERCA LEA Installation: INSTALLATION 12 - TRANSFERT Local: SAS Ouest TE - SAS Ouest TE

Coffre: COF-2017-00023 Coffret: CFT-2017-000129

Certificat étalonnage: CE N° CT-001300-00-2004.pdf Etalonné le: 08/12/2000

Demande d'achat

Haute activité: Non Oui

Fin de validité: 21/06/2023

Caractéristiques techniques Utilisation

Activité nominale (Bq): 2.92e+02 Activité instantanée (Bq): 2.81e+02 Fin d'utilisation

Activité minimale d'utilisation (Bq): 0.00e+00

Forme physique: Solide

Période radioactive: 432.7 Année(s)

DED contact Gamma: 0,00

DED contact Beta: 0,00

DED 1 mètre: 0,00

Rayonnement Ionisant	Energie émission (keV)	Taux émission (%)
Alpha	5 486,00	85,00 %
Gamma	14,00	43,00 %
Gamma	60,00	36,00 %

[FEN_Source_TAB] - Gestion des Sources radioactives

Paramétrage

Secteur d'activité: <Tous les secteurs d'activité> Installation: <Toutes les installations>

Orano Externe Sur Site Hors Site Historique Toutes Dispo. Non Dispo.

Sources scellées Sources non scellées mères Sources non scellées filles Générateurs électriques R.L. Echantillons radioactifs

Radioélément	N° source	Identification interne	Activité instantanée (Bq)	Installation	Localisation	Enregistrement IRSN	Ré
Américium - 241	50080	SP 1006	2.09e+02	EXTERIEURS DCU	coffre Bâtiment Vie	22/02/2012	1
Américium - 241	1420	SP 591	2.35e+02	INB138 - ZONE H	74H	08/06/2015	1
Américium - 241	5187	SP 997	2.57e+02	INB138 - ZONE A	10A	08/06/2015	1
Américium - 241	5176	SP 995	2.70e+02	GBI - UNITE PERIP	BA.859.01	19/12/2019	1
Américium - 241	5181	SP 996	2.73e+02	INSTALLATION 04	AMC Lavage	19/01/2011	2
Américium - 241	50076	SP 1004	2.81e+02	INSTALLATION 03	LABANC	19/01/2011	2
Américium - 241	50079	SP 1005	2.81e+02	INSTALLATION 12	SAS Ouest TE	19/01/2011	2
Américium - 241	50070	SP 1002	2.81e+02	INSTALLATION 24	Parc P7	19/01/2011	2
Américium - 241	50073	SP 1007	2.81e+02	INSTALLATION 21	Local 119	19/01/2011	3
Américium - 241	50077	SP 1010	2.82e+02	INSTALLATION 21	Local 119	19/01/2011	3
Américium - 241	50068	SP 1001	2.82e+02	INSTALLATION 02	ADRO	19/01/2011	2
Américium - 241	50061	SP 1003	2.82e+02	INSTALLATION 02	Local SPR	19/01/2011	2
Américium - 241	50074	SP 1008	2.83e+02	Usine GEORGE BES	BAT.297.0	18/11/2019	1
Américium - 241	50078	SP 1011	2.86e+02	INSTALLATION 21	Local 22 BIS	19/01/2011	3
Américium - 241	50075	SP 1009	2.87e+02	INSTALLATION 21	Local 119	19/01/2011	3
Américium - 241	51331	SP 1356	2.89e+03	INSTALLATION 05	Bureau 22 Installatior	11/03/2022	2
Américium - 241	3783	SP 957	2.92e+02	INSTALLATION 04	AMC-ABUL	19/01/2011	2
Américium - 241	3738	SP 952	2.95e+02	INSTALLATION 02	Local SPR	19/01/2011	2
Américium - 241	3941	SP 958	2.95e+02	INSTALLATION 03	LABIC-S27 bis	19/01/2011	2
Américium - 241	50064	SP 1000	2.95e+02	INSTALLATION 21	Local 119	19/01/2011	3
Américium - 241	51332	SP 1355	2.97e+03	INSTALLATION 05	Bureau 22 Installatior	11/03/2022	2
Américium - 241	13383	SP 961	2.98e+02	INSTALLATION 21	Local 119	19/01/2011	3
Américium - 241	13380	SP 960	2.98e+02	STRUCTURE 100 M	Bâtiment 6.2 local 0-6	12/06/2013	1
Américium - 241	3781	SP 956	3.01e+02	INSTALLATION 04	Bureau SPR AMC	19/01/2011	2
Américium - 241	13377	SP 959	3.03e+02	INSTALLATION 21	Local 22 BIS	19/01/2011	3
Américium - 241	1624	SP 646	3.05e+02	INSTALLATION 32	Entrée MICA	27/11/2007	2

Orano Tricastin

Visualiser Ajouter Modifier Supprimer Imprimer Importer CTI Inventaire

Source: 50080 Mouvement



03 • Bilan radioprotection

Contrôles radiologique, FEREC, DIMR, sources

- ✓ Générer des bilans radioprotection selon des critères sélectionnables (volume d'activité, nombre de FEREC, indicateurs DIMR ...),
- ✓ Générer automatiquement, diffusion simplifiée,
- ✓ Choix de la période d'affichage des indicateurs,
- ✓ Indicateurs, structurés, clairs et parlant pour l'exploitant.

SUIVI DIMR									
	Nombre de DIMR en cours	Nombre de DIMR Niveau 2	Nombre de DIMR dont le prévisionnel de Dose	Surveillance dosimétrie			Surveillance date de validité		
				Nombre de DIMR arrivant à 80% de l'EDP)	Nombre de DIMR en dépassement de 0% à 50%	Nombre de DIMR en dépassement de 50% à 100% (FEREC - Critère 3)	Nombre de DIMR dont la date de fin est dans moins de 14 jours	Nombre de DIMR échus, non soldés	
CXI	79	0	0	0	0	0	8	4	
CXII	120	0	0	4	5	1	8	8	
DCU	83	0	0	5	2	0	4	11	

[FEN_BilansRP] - Bilans Radioprotection

Bilans Radioprotection

Orano
Tricastin

Critères

Du Au Secteur Installation

Contrôles radiologiques

Volume d'activité
Nombre de tâches réparties par statut du contrôle - Détail par type de contrôle

Activités en retard
Nombre de tâches réparties par état d'avancement du contrôle - Détail par type de contrôle

Suivi des non-conformités
Nombre de contrôles non conformes répartis par mois de clôture et par installation - Détail par installation

Taux de contamination
Taux de contamination global - Détail du nombre de dépassements de seuil par installation - Valeurs moy/max d'irradiation

Suivi de l'état radiologique
Mesures max. de contamination et d'irradiation par mois et par local

FEREC

Nombre de FEREC
Nombre de Fiches d'Évènement sur la période

Répartition des critères FEREC
Répartition des Fiches d'Évènement par Critère

FEREC - Critère 3
Répartition des Fiches d'Évènement par secteur d'activité et sous-critère pour le critère 3

FEREC - Critère 10
Répartition des Fiches d'Évènement par secteur d'activité et sous-critère pour le critère 10

Envois à l'infirmier
Nombre d'envois à l'infirmier par secteur d'activité et type de cas - Détail chiffré

Indicateurs FEREC
Répartition par état de validation, en attente de validation, nombre FEREC ouvertes

DIMR

Indicateurs DIMR
Volumétrie, Surveillance dosimétrie, Surveillance date de validité

Résultats

Secteur	FEREC en validation Technique	FEREC en validation Responsable pôle exploitation DPT	FEREC en validation Chef d'installation	FEREC en validation Pôle de compétence	Total
CXII	0	0	5	2	7
DCU	0	0	70	0	70
DEM	0	0	38	4	42
DT	0	0	13	2	15
ENRICHISSEMENT	0	0	4	0	4
LAL	0	0	0	20	20

FEREC en validation Technique
 FEREC en validation Responsable pôle exploitation DPT
 FEREC en validation Chef d'installation
 FEREC en validation Pôle de compétence

03 • PORTAIL MIROIR

Le portail intranet MIROIR est aussi 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.

The screenshot displays the MIROIR portal interface. At the top, a yellow header bar contains the text "Portail MIROIR - Planification-Demande de Contrôles Radiologiques" on the left, the user name "GUIOT Sebastien" and a "Se déconnecter" link on the right, and the Orano logo in the top right corner. Below the header, there are three main navigation cards:

- DEMANDE DE CONTROLE RADIOLOGIQUE**: Represented by a document icon. Description: "Demande de contrôle radiologique auprès du service Radioprotection".
- DEMANDES EN COURS**: Represented by a magnifying glass over a document icon. Description: "Demandes de contrôle radiologique en cours auprès du service Radioprotection".
- DEMANDES TRAITEES**: Represented by a document with checkmarks icon. Description: "Demandes de contrôle radiologique traitées par le service Radioprotection".

Below these cards is a fourth navigation option:

- CONSULTATION D'UN CONTRÔLE MIROIR**: Represented by a magnifying glass icon. Description: "Recherche et consultation d'un contrôle MIROIR à partir de son numéro".

04 • Evolutions à venir

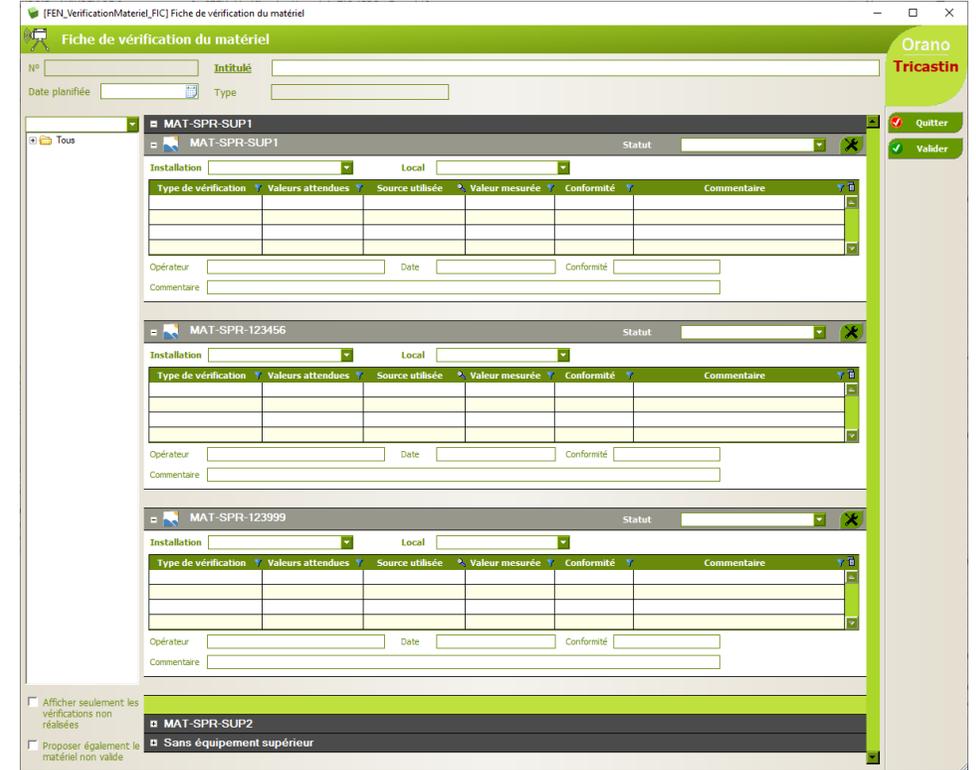
04 • Evolution à venir

 Optimisation du module matériel pour la gestion des vérifications périodiques

 Renforcement de la passerelle MIROIR – PIGMEE et création du module formulaire type.

 Affichage visuel des conditions d'accès des locaux de l'installation en temps réel

 Gestion des modifications de zonage radiologique et/ou déchets



Fiche de vérification du matériel

N° Intitulé

Date planifiée Type

Tous MAT-SPR-SUP1

Installation Local Statut

Type de vérification	Valeurs attendues	Source utilisée	Valeur mesurée	Conformité	Commentaire

Opérateur Date Conformité

Commentaire

MAT-SPR-123456

Installation Local Statut

Type de vérification	Valeurs attendues	Source utilisée	Valeur mesurée	Conformité	Commentaire

Opérateur Date Conformité

Commentaire

MAT-SPR-123999

Installation Local Statut

Type de vérification	Valeurs attendues	Source utilisée	Valeur mesurée	Conformité	Commentaire

Opérateur Date Conformité

Commentaire

Afficher seulement les vérifications non réalisées

Proposer également le matériel non valide

MAT-SPR-SUP2

Sans équipement supérieur

Orano Tricastin

Quitter

Valider

Avez-vous des questions ?



orano



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire