

Guide d'utilisation de SISERI

Fiche réflexe MEDECIN DU TRAVAIL [v3 – 30/04/2024]

Conformément aux dispositions du code du travail (R. 4451-1 et suivants), lorsque, suite à une évaluation individuelle de l'exposition aux rayonnements ionisants, un travailleur est considéré comme « exposé » dans le cadre de ses activités professionnelles, l'employeur doit mettre en œuvre, avec l'aide de son conseiller en radioprotection (CRP) et son service de prévention et de santé au travail (SPST), une surveillance dosimétrique individuelle (SDI) dont les résultats sont enregistrés dans le système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants (SISERI). La gestion de SISERI est réglementairement confiée à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), pour le compte du Ministère chargé du travail.

Quelles améliorations pour les utilisateurs de Siseri ?

Le nouveau Système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants (Siseri) est disponible depuis juin 2023. Synthèse des principaux changements pour les employeurs, conseillers en radioprotection (CRP), médecins du travail (MDT) et laboratoires accrédités.

Pour l'employeur

Les données renseignées sont plus fiables

Il est responsable du suivi dosimétrique et médical de ses employés exposés. Il crée son compte dans Siseri via le service de l'État ProConnect¹ et désigne ceux qui peuvent y accéder : MDT, CRP... Il renseigne les données administratives : nom, prénom, date de naissance, numéro de sécurité sociale...



Nouveau

• Une **interopérabilité** entre Siseri, les systèmes d'information (SI) connexes – de l'État, des laboratoires accrédités et des entreprises – fiabilise les données. Exemple : une **double vérification en ligne** de l'identité du travailleur avec le téléservice Ameli, et du Siret² de l'employeur avec la base Siren³.

Pour l'employé

Il peut consulter ses données dosimétriques

Frédéric est un employé d'une société d'ingénierie nucléaire, classé en catégorie A⁴. Pour son suivi individuel, il porte un dosimètre passif, fourni par un organisme accrédité (OA).



Nouveau

- Les données incohérentes – un numéro de sécurité sociale erroné par exemple – sont rejetées.
- L'OA reçoit une notification de rejet.
- Frédéric **consulte ses données** via un accès nomade sur son téléphone portable.



Lors d'une **intervention dans une installation nucléaire de base (INB)**, l'exploitant fournit un dosimètre opérationnel à Frédéric.

Nouveau

- L'exploitant de l'**INB** envoie les données de dosimétrie opérationnelle à Siseri.



Pour le médecin du travail

Il peut agir sur le système, ajouter ou corriger une dose

En cas d'alerte pour un dépassement de doses, Frédéric est convoqué par le MDT. Ce dernier se connecte à Siseri pour accéder à sa dosimétrie.



Nouveau

- Le MDT peut **télécharger l'historique dosimétrique**.
- Il peut intégrer de nouvelles données : ajouter une dose, corriger – par exemple en cas de dosimètre perdu près d'une source ayant déclenché une alerte.
- Un **accès à la base** est prévu pour les ingénieurs de prévention, les infirmiers et les personnels non médicaux des services de santé au travail.

Pour le conseiller en radioprotection

Il exploite mieux les données dosimétriques

Nouveau

- Le CRP visualise les **cumuls dosimétriques** pour toute la durée du contrat de travail.
- L'**ergonomie et les fonctionnalités** sont améliorées.
- Les **données dosimétriques** sont mieux exploitées.
- Un **module statistique** – en développement – permettra de comparer les doses des travailleurs au sein de l'entreprise et d'un même métier à l'échelle nationale.



¹ <https://proconnect.gouv.fr/>, ² Système d'identification du répertoire des établissements, ³ Système d'identification du répertoire des entreprises, ⁴ Travailleur susceptible d'être exposé professionnellement à une dose efficace dépassant 6 millisieverts (mSv) sur 12 mois glissants ou une dose équivalente supérieure à 3/10^e des limites d'exposition.

A noter : suppression du module « suivi médical » (resté disponible à la suppression de la carte de suivi médical par le décret n° 2018-437 du 4 juin 2018)

1. Avoir accès à SISERI

Pour disposer d'un accès à SISERI, le médecin du travail (MDT) doit avoir été désigné par l'employeur. Le MDT reçoit une notification de cette désignation par courriel avec les indications à suivre pour finaliser l'ouverture de son accès.

2. Se connecter à SISERI

Pour se connecter à SISERI, le médecin du travail peut cliquer sur <https://siseri.irsnn.fr>

Un mot de passe à personnaliser est à renseigner lors de la première connexion (12 caractères, 1 majuscule, 1 chiffre, 1 caractère spécial).

3. Gérer son compte et supprimer un établissement de sa liste

Comment modifier son adresse courriel ?

Vous avez la possibilité de modifier, si besoin, l'adresse courriel de votre compte et le mot de passe (voir l'image ci-dessous).

Comment supprimer un établissement de sa liste ?

Dans le menu « *Etablissements* », vous avez la possibilité de supprimer les établissements dont vous n'assurez plus le suivi médical des travailleurs. Pour cela, après avoir identifié l'établissement concerné dans la liste, veuillez cocher la case et cliquer sur "Supprimer de la liste".

The screenshot shows the SISERI interface. At the top, there is a header with the French Republic logo, the IRSN logo, and the text 'Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)'. Below the header, there is a navigation menu on the left with options like 'Tableau de bord', 'Travailleurs', 'Transmission de dosimétrie', 'Etablissements', 'Accidents', 'Dosimétrie', 'Dépassements', and 'Demandes d'assistance'. The main content area is titled 'Etablissements' and contains a table with columns: 'SIRET', 'Etablissement', 'Nombre de travailleurs', 'Date de création', 'Date de fin', 'Date de dernière mise à jour', and 'Statut du compte'. There are three rows of establishments, each with a checkbox in the 'SIRET' column. A red arrow points to the 'Supprimer de la liste' button above the table. Another red arrow points to the 'Mon compte' link in the top right corner.

SIRET	Etablissement	Nombre de travailleurs	Date de création	Date de fin	Date de dernière mise à jour	Statut du compte
<input checked="" type="checkbox"/>	Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	24	16/06/2023			Valide
<input type="checkbox"/>	Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	52	16/06/2023			Valide
<input type="checkbox"/>	Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	196	16/06/2023			Valide

4. Consulter les résultats dosimétriques des travailleurs

Dans SISERI, vous avez accès aux résultats dosimétriques des travailleurs d'un établissement. Il faut au préalable que l'employeur vous associe à la liste des travailleurs. Le cas échéant (cf. Menu recherche autre travailleur), vous avez également accès aux résultats des travailleurs temporaires ou d'une entreprise extérieure, intervenant au sein de votre établissement.

Ainsi, le médecin du travail peut consulter :

- Les résultats sur les cinq dernières années du suivi de l'exposition externe et, le cas échéant, du suivi de l'exposition interne
Les cumuls dosimétriques d'un travailleur sur la durée du contrat de travail

5. Rechercher un travailleur rattaché à votre établissement

Pour rechercher un travailleur et consulter sa dosimétrie, choisir le menu « *Dosimétrie* » et sélectionner le type de dosimétrie :

- Synthèse
- Référence corps entier
- Référence peau
- Référence extrémités
- Référence cristallin
- Opérationnelle

Dans les filtres du même menu, vous pouvez renseigner :

- Le SIRET et/ou la raison sociale de l'établissement dont vous souhaitez consulter la dosimétrie des travailleurs
- Valider la requête par un clic sur « Appliquer les filtres »
- Pour rechercher les travailleurs d'un groupe, il faut revenir dans les filtres et sélectionner le groupe concerné à l'aide du bouton « Groupe »

Pour rechercher un travailleur en particulier, vous pouvez renseigner dans les filtres :

- Le nom
- Le prénom
- Et/ou le numéro de sécurité sociale (NIR)

En laissant les champs des filtres vides, vous aurez accès à la dosimétrie de tous les travailleurs pour tous les établissements dont vous êtes désigné comme médecin du travail. L'affichage des travailleurs se faisant par ordre alphabétique, vous pouvez défiler pour retrouver un travailleur.

Si la liste des travailleurs n'est pas à jour, certains résultats pourront ne pas être accessibles à la consultation. Il en est de même si le médecin du travail n'a pas été associé au groupe dont le travailleur est rattaché.

The screenshot shows the SISERI web application interface. The top navigation bar includes the French Republic logo, the IRSNI logo, and a user connection status 'Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)'. The main content area is titled 'Synthèse' and features a 'Mois de référence' dropdown set to '10/2023'. A 'Filtres' button is highlighted with a red box. Below the filters, there are sections for 'Identité', 'Etablissement', 'Dose efficace (mSv)', and 'Cumul 12 mois Dose efficace (mSv)'. A table lists workers with columns for 'Identité', 'Etablissement', 'Dose efficace (mSv)', and 'Cumul 12 mois Dose efficace (mSv)'. A 'Réf Peau (mSv)' section shows cumulative dose for 'Reacteurs de production d'énergie'.

6. Rechercher un travailleur temporaire ou un travailleur d'une entreprise extérieure

Pour accéder aux résultats d'un travailleur temporaire ou d'un travailleur d'une entreprise extérieure intervenant dans votre établissement, cliquer sur « *Recherche autre travailleur* » depuis le menu « *Dosimétrie* », sélectionner l'établissement d'intervention du travailleur et renseigner ses traits d'identité.

7. Consultation de la dosimétrie « Synthèse »

Le menu « Synthèse » permet de consulter les valeurs de la dosimétrie de référence et de comparer les valeurs des cumuls Hp(10) photons et neutrons.

- **Synthèse de référence** pour consulter les valeurs des cumuls sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus de :
 - Dose efficace (Hp(10) photons, Hp(10) neutrons et doses engagées)
 - Dose à la peau
 - Dose aux extrémités
 - Dose au cristallin
- **Synthèse comparative** permet d'afficher les cumuls Hp(10) photons et neutrons sur le mois de référence et sur les 12 mois en cours. Ainsi, vous pouvez consulter les cumuls Hp(10) photons et neutrons de la dosimétrie de référence et les cumuls Hp(10) photons et neutrons de la dosimétrie opérationnelle.

Identité	Etablissement	Efficace (mSv)	Ref peau (mSv)	Ref extrémités (mSv)	Ref cristallin (mSv)
<input type="checkbox"/>	Intervenant du bâtiment (peintre maçon etc) Cat B	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	Nettoyeur sur site nucléaire Cat A	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	MALDI (TALON) OPERATEURS	Aucune dose enregistrée Cumul 2,02 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 2 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	CNPX DE GRAVELINES GRAVELINES Rechercheurs de production d'énergie Cat A	Mois de référence 0,46 Cumul 0,46 / 20 mSv	Mois de référence 0,46 Cumul 1,07 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	Apprenti (SIS) OPERATEURS	Mois de référence 0,07 Cumul 0,4 / 20 mSv	Mois de référence 0,07 Cumul 0,4 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée

En cliquant sur le nom d'un travailleur à partir du menu « Synthèse de référence » par exemple, le médecin du travail peut consulter le détail des résultats des doses efficaces, des doses à la peau, des doses aux extrémités et des doses au cristallin.

Retour

Historique de carrière

Établissement Sélectionner un établissement

Identité

NIR: [REDACTED] Entreprise: [REDACTED] Secteur d'activité: Réacteurs de production d'énergie Métier: Chef de chantier / chef de travaux

Catégorie: A Groupe: [REDACTED] Début de port: 01/10/2013 Fin de port: 31/03/2023

Synthèse comparative (mSv) 12 mois en cours: Ref HP(10) 0,7, Op HP(10) 0,596

Synthèse de référence (mSv) 12 mois révolus: Efficace 0,7, Peau 0,69

Dosimétrie longue durée 5 ans: Efficace 3,02, Peau 3,02

Dose cumulée par année (Ref HP(10) et Op HP(10))

Année	Ref HP(10)	Op HP(10)
2019	0,7	0,523
2020	0,96	0,644
2021	0,96	0,798
2022	0,9	0,579
2023	0,46	0,001

Dose cumulée par année (dosimétrie de référence)

Année	Efficace	Peau
2019	0,9	0,9
2020	0,92	0,91
2021	0,88	0,84
2022	0,92	0,91
2023	0,46	0,46

Sélectionner l'année de référence: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

Synthèse comparative détaillée

Mois	Ref HP(10) photon+neutron (mSv)	Op HP(10) photon+neutron (mSv)
janvier 2023	Aucune dose enregistrée	0,112
février 2023	Aucune dose enregistrée	0,225
mars 2023	0,46	0,031
avril 2023	Aucune dose enregistrée	0,12
mai 2023	Aucune dose enregistrée	0,13
juin 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
juillet 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
août 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
septembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
octobre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
novembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
décembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
TOTAL	0,46	0,001

Synthèse de référence détaillée

Mois	Efficace (mSv)	Ref Extrémités (mSv)	Ref Cristallin (mSv)	Ref Peau (mSv)
janvier 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
février 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
mars 2023	0,46	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	0
avril 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
mai 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
juin 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
juillet 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
août 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
septembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
octobre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
novembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
décembre 2023	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée
TOTAL	0,46	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	0

8. Consultation de la dosimétrie « Référence corps entier »

Le menu « Référence corps entier » permet de consulter le détail des cumuls des doses efficaces (somme des valeurs Hp(10) photons, Hp(10) neutrons et des doses engagées) sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus.

- **Hp(10) Photon** : pour afficher le détail des valeurs Hp(10) photon
- **Hp(10) Neutron** : permet de consulter le détail des valeurs Hp(10) neutron (neutrons rapides, neutrons thermiques et neutrons sans distinction)
- **Synthèse radon et NORM** : pour visualiser le détail des doses efficaces dues au rayonnement cosmique dont principalement le radon
- **Calcul Hp(10)-PN** : permet d'afficher le détail des doses efficaces résultant de l'exposition des personnels navigants au rayonnement cosmique

Mois de référence: 03/2023

Filtres: Efficace, Hp(10) Photon, Hp(10) Neutron, Synthèse radon et NORM, Calcul Hp(10) - PN, Interne

Nombre de travailleurs total : 7186
 Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Identité	Etablissement	Efficace (mSv)
<input type="checkbox"/> Intervenant du batiment (peintre macon etc) Cat B	ALTRAD PREZIOSO CHASSE SUR RIVIERE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Cumul : 0 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> Nettoyeur sur site nucleaire Cat A	CRI Dunkerque DUNKERQUE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul : 2,02 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> Chef de chantier chef de travaux Cat A	CNPE DE GRAVELINES GRAVELINES Reacteurs de production d energie	Mois de référence : 0,46 Cumul : 1,09 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence : 0,07 Cumul : 0,4 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence : 0,11 Cumul : 0,11 / 20 mSv

- **Interne** : pour consulter les valeurs des doses efficaces engagées (cumul sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus). Si les doses efficaces engagées n'ont pas été calculées et enregistrées dans SISERI, seuls les résultats de suivi de l'exposition interne (tous types d'examen ou d'analyses confondues) pourront être consultés.

Mois de référence: 10/2023

Filtres: Efficace, Hp(10) Photon, Hp(10) Neutron, Synthèse radon et NORM, Calcul Hp(10) - PN, Interne

Nombre de travailleurs total : 7186
 Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Identité	Etablissement	Valeur d'activité	Dose engagée (mSv)
<input type="checkbox"/> Intervenant du batiment (peintre macon etc) Cat B	ALTRAD PREZIOSO CHASSE SUR RIVIERE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : 1	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> Nettoyeur sur site nucleaire Cat A	CRI Dunkerque DUNKERQUE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : -	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : 2	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> Chef de chantier chef de travaux Cat A	CNPE DE GRAVELINES GRAVELINES Reacteurs de production d energie	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : 1	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : -	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Redacted]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Nb d'examen (mois en cours) : - Cumul (12 derniers mois) : 1	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

Nombre de résultats (tous types d'examen)

9. Consultation de la dosimétrie « Référence peau »

Le menu « Référence peau » permet de consulter les valeurs de dose équivalente à la peau Hp(0,07) (cumul sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus).

Référence Peau

Mois de référence: 03/2023

Nombre de travailleurs total : 7186
Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Identité	Etablissement	Ref peau (mSv)
<input type="checkbox"/> Intervenant du bâtiment (peintre maçon etc) Cat B	ALTRAD PREZIOSO CHASSE SUR RHONE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv
<input type="checkbox"/> Nettoyeur sur site nucleaire Cat A	CRB Dunkerque DUNKERQUE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> Chef de chantier chef de travaux Cat A	CNPE DE GRAVELINES GRAVELINES Reacteurs de production d energie	Aucune dose enregistrée Cumul 2 / 500 mSv
<input type="checkbox"/> Ingénieur (Direction, projet, qualité, etc.) Cat B	SPIC Nucleaire CERDY PONTOISE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Mois de référence 0,45 Cumul 1,07 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence 0,07 Cumul 0,4 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence 0,11 Cumul 0,11 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv

10. Consultation de la dosimétrie « Référence extrémités »

Cliquer sur le menu « Référence extrémités » pour consulter les valeurs de dose équivalente Hp(0,07) aux extrémités (cumul sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus).

- **Bague** : permet de consulter le détail des valeurs de dose équivalente aux extrémités (dosimètre bague mesurant les photons et les bêtas)
- **Poignet** : pour consulter le détail des valeurs de dose équivalente aux extrémités (dosimètres poignets mesurant les photons, les neutrons thermiques et les neutrons rapides).
- **Autres** : permet d'afficher les valeurs de dose équivalente aux extrémités (autres types de dosimètres)

Référence Extrémités

Mois de référence: 03/2023

Nombre de travailleurs total : 7186
Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Extrémités Bague Poignet Autres

Identité	Etablissement	Ref extrémités (mSv)
<input type="checkbox"/> Agent sécurité radioprotection environnement Cat A	DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES MARIGNAN Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence 11,82 Cumul 92,98 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence 0 Cumul 0 / 500 mSv
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

11. Consultation de la dosimétrie « Référence cristallin »

Cliquer sur « Référence cristallin » pour consulter les valeurs de dose équivalente Hp(3) au cristallin (cumul sur le mois de référence et sur les 12 mois révolus).

Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)

Référence Cristallin

Mois de référence: 10/2023

Nombre de travailleurs total : 7186
Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Identité	Etablissement	Ref cristallin (mSv)
<input type="checkbox"/> [Nom]	ALTRAD PREZIOSO CHASSE SUR RHONE Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	Cril Dunkerque DUNKERQUE Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	CNPE DE GRAVELINES GRAVELINES Reacteurs de production d energie	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	SINP Nucléaire CENOP FONTENAY Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

12. Consultation de la dosimétrie « Opérationnelle »

Sélectionner le menu « Opérationnelle » pour consulter le cumul des valeurs de dosimétrie opérationnelle Hp(10) photon + neutron sur le mois de référence et sur les 12 mois en cours.

- **Hp(10) Photon** : pour consulter les valeurs Hp(10) photon de dosimétrie opérationnelle
- **Hp(10) Neutron** : permet de consulter les valeurs Hp(10) neutron de dosimétrie opérationnelle

Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)

Dosimétrie Opérationnelle

Mois de référence: 03/2023

Nombre de travailleurs total : 7186
Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Hp(10) photon+neutron
 Hp(10) Photon
 Hp(10) Neutron

Identité	Etablissement	Op HP(10) photon+neutron (mSv)
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul: 0 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence: 0,757 Cumul: 7,057 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence: 0,143 Cumul: 3,026 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Nom]	DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES MARIGNANE Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Mois de référence: 0,104 Cumul: 7,708 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul: 0,001 / 20 mSv
<input type="checkbox"/> [Nom]	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul: 0,117 / 20 mSv

Cliquer sur le nom d'un travailleur pour afficher le détail et le cumul (cumul sur tous les établissements par défaut) des valeurs Hp(10) sur les 12 mois en cours.

13. Exporter les doses d'un travailleur

Dans le menu « Dosimétrie », sélectionner le type de dosimétrie et identifier le travailleur concerné. Pour exporter en format CSV les doses (dose mensuelle et cumul sur les 12 mois révolus) du travailleur, sélectionner le « Mois de référence », cocher dans le carré devant le nom du travailleur et cliquer sur le bouton « Exporter la sélection ». Le bouton « Exporter le tableau » permet d'exporter les doses de l'ensemble des travailleurs suivis.

The screenshot shows the 'Synthèse' page in the SISERI application. At the top, there is a navigation menu on the left and a header with the French Republic logo and 'IRSN | SISERI' branding. The user is logged in as 'Médecin du travail (MDT)'. The main content area is titled 'Synthèse' and includes a 'Mois de référence' dropdown set to '10/2023'. Below this, there are two tabs: 'Synthèse de référence' (selected) and 'Synthèse comparative'. A summary shows 'Nombre de travailleurs total : 7186' and 'Nombre de travailleurs sélectionnés : 1'. Two buttons, 'Exporter le tableau' and 'Exporter la sélection', are highlighted with red boxes. A table lists workers with columns for 'Identité', 'Etablissement', 'Efficace (mSv)', 'Ref peau (mSv)', 'Ref extrémités (mSv)', and 'Ref cristallin (mSv)'. The first worker, 'Intervenant du bâtiment (peintre maçon etc) Cat B', is selected with a checked checkbox. The table shows zero recorded doses for all categories for this worker.

14. Télécharger un historique dosimétrique

Le médecin du travail peut télécharger l'ensemble des résultats sur la carrière de chaque travailleur qu'il suit (résultats présents dans SISERI à la date de l'extraction), sous la forme d'un fichier PDF. Pour cela, il faut cliquer sur « Historique de carrière » depuis le menu « Dosimétrie ».

The screenshot shows the 'Historique de carrière' page. At the top, there is a 'Retour' button and a 'Historique de carrière' button highlighted with a red box. Below, there is a summary of the worker's information: 'NIR: 31400414203', 'Entreprise: CNPE DE GRAVELINES', 'Secteur d'activité: Reacteurs de production d'énergie', and 'Métier: Chef de chantier / chef de chantier'. The 'Catégorie' is 'A'. The 'Début de port' is '01/10/2013' and the 'Fin de port' is '31/03/2023'. The interface displays three charts: 'Synthèse comparative (mSv) 12 mois en cours', 'Synthèse de référence (mSv) 12 mois révolus', and 'Dosimétrie longue durée 5 ans'. The 'Synthèse comparative' and 'Synthèse de référence' charts show 'Efficace' and 'Peau' categories. The 'Dosimétrie longue durée' chart shows 'Efficace' and 'Peau' categories. Below these are two bar charts showing 'Dose cumulée par année (Ref HP(10) et Op HP(10))' and 'Dose cumulée par année (dosimétrie de référence)'. Both charts show data for the years 2019, 2020, 2021, 2022, and 2023. The legend indicates 'Efficace' (blue) and 'Peau' (green).

15. Gérer une alerte de dépassement de valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP)

Dans le menu « *Dépassements* », sélectionner le travailleur concerné par l'alerte et cliquer sur « *Commencer la conclusion d'enquête* » pour accéder au formulaire à renseigner.

The screenshot shows the SISERI interface. On the left is a dark blue sidebar menu with the following items: Tableau de bord, Travailleurs, Transmission de dosimétrie, Etablissements, Accédants, Dosimétrie, **Dépassements** (highlighted with a red box), and Demandes d'assistance. The main content area has a header with a back arrow and the text 'Retourner à l'écran des dépassements réglementaires'. Below this is a section titled 'Référence D2302' containing a table with the following columns: Identité, Établissement, and Adresse. The rows contain: Nom de naissance, Prénom, Métier, Raison sociale, Adresse; and Numéro NIR, Clé, Secteur d'activité, Ville, Code Postal. Below the table is a 'Formulaire conclusion d'enquête' with five steps: 1. Rappel des informations, 2. Conclusions, 3. Coordonnées, 4. Récapitulatif, 5. Validation. A box titled 'Dosimétrie' contains the following text: 'Équivalent de dose déterminé par le laboratoire: 30 mSv', 'Période: Du 12/06/2022 au 12/06/2023', and 'Type d'exposition: EFFICACE'. At the bottom of the form is a button labeled 'Commencer la conclusion d'enquête' (highlighted with a red box).

16. Corriger ou ajouter une dose

Le médecin du travail a la possibilité de corriger une dose directement dans SISERI. Il peut également enregistrer une nouvelle dose si besoin (par exemple, enregistrer une dose engagée estimée par un calcul).

Corriger une dose

Selon le type de dosimétrie sélectionné depuis le menu « Dosimétrie », pour corriger une dose, il faut cliquer sur la dose concernée, puis sur les trois points à droite de la ligne (voir l'image ci-dessous).

Comment ?

1. Par le menu Travailleurs :

The screenshot shows the 'Travailleurs' menu. At the top, there are two buttons: 'Exportier le tableau' and 'Exportier les attributs'. Below is a table with the following columns: Identité, NIR, Etablissement, SIRET, Contrat, Quotité, Complétude, Date de dernière mise à jour, and Actions. An orange callout box with the text 'Cliquez sur le travailleur' points to the first row of the table. The first row contains: [checkbox], [worker name], [NIR], [Etablissement], [SIRET], [Contrat], [Quotité], [Complétude], [Date de dernière mise à jour], and [Actions].

Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)

Retourner à l'écran de détail du travailleur

Détail de la dose Ref HP(10) photon+neutron - mars 2023

Identité

Nom Prénom NIR

Nombre de lignes total : 3

Dose totale : 0,46 mSv

Date de port	Emetteur	Etablissement	Type de dose	Dose (mSv)	Code émetteur métrologie
01/01/2023 au 31/03/2023	L. PRODIGES (S. GUYARD)	EDF (E. CHENET)	REF-HP10-PHO	0.46	
01/01/2023 au 31/03/2023	L. PRODIGES (S. GUYARD)	EDF (E. CHENET)	REF-HP10-NEUTH	0	
01/01/2023 au 31/03/2023	L. PRODIGES (S. GUYARD)	EDF (E. CHENET)	REF-HP10-NEURAP	0	

Ajouter une dose

Modifier la dose

Historique de la dose

Afficher : 30 1 - 30 sur 3

Ajouter une dose

Une fois le type de dose et la période sélectionnés, pour ajouter une dose, il faut cliquer sur une quelconque dose ou sur « Aucune dose enregistrée », puis cliquer sur le bouton le bouton « *Ajouter une dose* », sélectionner l'établissement concerné et renseigner le formulaire (type d'exposition, période, valeur de la dose, motif). Le séparateur décimal de la valeur de la dose est le point (.).

Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)

Retourner à l'écran de détail du travailleur

Détail de la dose Op HP(10) photon+neutron - septembre 2023

Identité

Nom Prénom NIR

Nombre de lignes total : 0

Dose totale : - mSv

Date de port	Exploitant	Etablissement	Lieu	Zone	Type de dose	Dose (mSv)
--------------	------------	---------------	------	------	--------------	------------

Ajouter une dose

Afficher : 30 1 - 30 sur 0

NB : Une fois que la dose Ref Hp(10) a été ajoutée via l'onglet "Synthèse" ou "Référence corps entier", veuillez également ajouter la dose Ref Hp (007) au niveau de "Référence peau".

Comment ajouter une dose interne ?

Vous ne pouvez ajouter une dose efficace engagée uniquement que si le résultat de l'exposition interne associé a été enregistré dans SISERI. L'ajout d'une dose engagée se fait en cliquant sur "Interne" via l'onglet "Référence corps entier". Une fois le type de dose et la période sélectionnés, cliquer sur « Aucune dose enregistrée » devant le nombre d'examen, puis sur le bouton « Ajouter une dose » et renseigner le formulaire.



Dans le cadre d'une modification de dose corps entier, ne pas oublier de modifier la dose peau si nécessaire.

17. Besoin d'aide pour utiliser SISERI ?

Plusieurs possibilités :

- Depuis le site web SISERI : consulter la FAQ sur le site SISERI en suivant ce <https://docs.siseri.irsn.fr/FAQ>
- Depuis l'outil SISERI : cliquer sur « *Demande d'assistance* » puis sur « *Créer une demande d'assistance* » pour soumettre des tickets de demande d'assistance.

Demandes d'assistance

Filtres

Créer une demande d'assistance

Nombre des demandes d'assistance total : 0

Exporter le tableau

N° de ticket	Sujet	Dernier Intervenant	Date de création	Date de dernière mise à jour	Statut
--------------	-------	---------------------	------------------	------------------------------	--------

Afficher: 5 1-5 sur 0

Pour aller plus loin

- Qu'est-ce qu'un rayonnement ionisant ?

https://www.irsn.fr/FR/connaissances/Nucleaire_et_societe/education-radioprotection/bases_radioactivite/Pages/8-rayonnement-ionisant.aspx#.Y8-vlsmZOUk

- Qu'est-ce que le suivi dosimétrique individuel ?

Q/R de la DGT relative à la surveillance dosimétrique individuelle, téléchargeable sur le site internet du Ministère chargé du travail :

<https://travail-emploi.gouv.fr/sante-au-travail/prevention-des-risques-pour-la-sante-au-travail/article/rayonnements-ionisants-ri-et-radioprotection-rp-des-travailleurs>

- Références réglementaires :

- Code du travail : articles R. 4451-1 et suivants ([Décret n° 2023-489 du 21 juin 2023](#) relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants).
- [Arrêté du 23 juin 2023](#) relatif aux modalités d'enregistrement et d'accès à SISERI

Nous contacter

Bureau d'analyse et de suivi des expositions professionnelles
(IRSN/PSE-SANTE/SER/BASEP)

Courriel : siseri@irsn.fr

Tél : 01 58 35 84 04