

## Guide d'utilisation de SISERI

### Fiche réflexe MEDECIN DU TRAVAIL [v4 – 16/09/2024]

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 ProConnect<sup>1</sup> 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 Siret<sup>2</sup> de l'employeur avec la base Siren<sup>3</sup>.

#### Pour l'employé

##### Il peut consulter ses données dosimétriques

Frédéric est un employé d'une société d'ingénierie nucléaire, classé en catégorie A<sup>4</sup>. Pour son suivi individuel, il porte un dosimètre passif, fourni par un organisme accrédité (OA).



L'OA lit le dosimètre et enregistre la dose externe dans Siseri.

##### 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.



<sup>1</sup> <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<sup>e</sup> 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. On the left is a dark blue navigation menu 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 shows 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, all with 'Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)' as the description. The first row has 24 workers, the second has 52, and the third has 196. Above the table, there are buttons for 'Supprimer de la liste', 'Exporter le tableau', and 'Exporter la sélection'. A red arrow points from the text 'Supprimer un établissement de la liste' to the 'Supprimer de la liste' button. Another red arrow points from the text 'Modifier l'adresse courriel et le mot de passe' to the 'Mon compte' link in the top right corner.

### 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 'Synthèse' page in the SISERI application. 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 left sidebar menu has 'Synthèse' highlighted. The main content area shows a 'Mois de référence' of 10/2023 and a 'Filtres' button. Below this, 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)'. The table shows several workers with 'Aucune dose enregistrée' or 'Aucune dose enregistrée' for both 'Dose efficace (mSv)' and 'Cumul 12 mois Dose efficace (mSv)'. The interface also includes a 'Tableau de bord' and 'Travailleurs' menu item.

## 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.



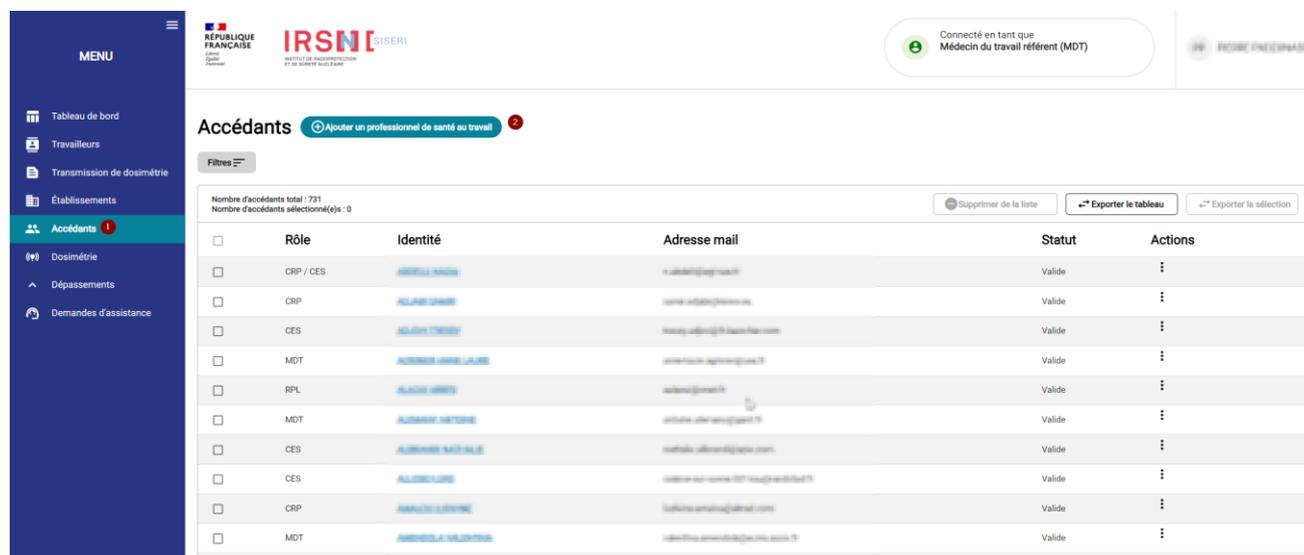
## 7. Ajout d'un professionnel de santé au travail par le médecin du travail référent

Le médecin du travail référent peut ouvrir dans SISERI des accès en consultation et en saisie, sous sa responsabilité, pour :

1° Des professionnels de santé au travail mentionnés à l'article R. 4451-85 du code du travail, notamment un infirmier, travaillant, sous son autorité, sur le suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé ;

2° Un médecin du travail d'un autre service de prévention et de santé au travail pour lequel a été confiée, dans le cadre d'une convention mentionnée à l'article R. 4451-87 du code du travail, une partie du suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé, notamment relative à la dosimétrie interne.

Pour effectuer cette action le médecin du travail doit se rendre dans le menu « *Accédants* » et cliquer sur « *Ajouter un Professionnel de Santé au Travail* ».



Le médecin du travail référent sélectionne le(s) établissement(s) du périmètre du professionnel de santé au travail ainsi que les groupes des travailleurs associés aux établissements.



Connecté en tant que Médecin du travail référent (MDT)

[Retourner à l'écran de mes accédants](#)
[Annuler l'enregistrement](#)

## Ajouter un accédant

1. Établissement de rattachement      2. Informations      3. Validation

Sélectionner l'établissement de rattachement

Établissements disponibles

Rechercher l'établissement de rattachement

Tous les établissements

[Nom de l'établissement]

[Nom de l'établissement]

[Nom de l'établissement]

[Nom de l'établissement]

Actions

Le médecin du travail recherche le(s) professionnel(s) de santé au travail (PST) disposant déjà d'un accès SISERI. Le médecin du travail peut également créer de nouveaux accès le cas échéant en renseignant notamment le numéro RPPS du PST.

[Retourner à l'écran de mes accédants](#)
[Annuler l'enregistrement](#)

## Ajouter un accédant

1. Établissement de rattachement      2. Informations      3. Validation

Sélectionner le type d'accédant de votre choix

**Rôle de l'accédant \***

PST

DUPON 1

MARIE DUPONT DUPONNE DUPONNE DUPONNE DUPONNE DUPONNE

Vous n'avez pas encore ajouté d'accédant

2

[Revenir à l'étape précédente](#)

Deux informations complémentaires :

- Le médecin du travail référent sera alerté par mail en cas d'ajout ou de modification de dose effectué par le PST,
- Il est possible de combiner dans SISERI deux profils (1- MDT référent et 2- PST)

## 8. 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.

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 IRSNI logo and a 'Connecté en tant que Médecin du travail (MDT)' indicator. The main content area is titled 'Synthèse' and includes a 'Mois de référence' dropdown set to '03/2023'. Below this, there are two tabs: 'Synthèse de référence' (selected) and 'Synthèse comparative'. A summary line indicates 'Nombre de travailleurs total : 7186' and 'Nombre de travailleurs sélectionnés : 0'. The main part of the page is a table with columns: 'Identité', 'Etablissement', 'Efficace (mSv)', 'Ref peau (mSv)', 'Ref extrémités (mSv)', and 'Ref cristallin (mSv)'. The table lists several workers with their respective establishments and dosimetry data. The entry for 'CNPE DE GRAVELINES' is highlighted with a red box, showing a 'Mois de référence' dose of 0,46 mSv and a 'Cumul' of 1,29 mSv for the effective dose.

Identité	Etablissement	Efficace (mSv)	Ref peau (mSv)	Ref extrémités (mSv)	Ref cristallin (mSv)
<input type="checkbox"/> [Nom]	ALTIROD PIR 220202	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	CIR Dunkerque	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée			
<input type="checkbox"/> [Nom]	SAULY TOUR 0000000070	Aucune dose enregistrée Cumul 2,02 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 2 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	CNPE DE GRAVELINES	Mois de référence 0,46 Cumul 1,29 / 20 mSv	Mois de référence 0,46 Cumul 1,29 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> [Nom]	MEURHA TAGL 0000000070	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	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: [ ] Entreprise: [ ] Secteur d'activité: Réacteurs de production d'énergie Métier: Chef de chantier / chef de travaux

Catégorie: A Groupe: [ ] 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) 0,598

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

**Dosimétrie longue durée** 5 ans: Efficace 3,22 Peau 3,22

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

Année	Ref HP(10)	Op HP(10)
2019	0,3	0,022
2020	0,58	0,044
2021	0,58	0,198
2022	0,9	0,579
2023	0,46	0,001

**Dose cumulée par année (dosimétrie de référence)**

Année	Efficace	Peau
2019	0,3	0,3
2020	0,69	0,91
2021	0,69	0,64
2022	0,69	0,61
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
<b>TOTAL</b>	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
<b>TOTAL</b>	0,46	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée	0

## 9. 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

**Référence Corps Entier**

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"/> 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"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Mois de référence 0,07 Cumul 0,4 / 20 mSv
<input type="checkbox"/>	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 confondus) pourront être consultés.

**Référence Corps Entier**

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"/>	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"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Nb d'examen (mois en cours) - Cumul (12 derniers mois) -	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	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)

## 10. 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	CR 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 <b>Mois de référence 0,45</b> <b>Cumul 1,07 / 500 mSv</b>
<input type="checkbox"/> Ingenieur (Direction, projet, qualite, etc.) Cat B	SPIC Nucleaire CERDY PONTOISE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Mois de référence 0,07 Cumul 0,4 / 500 mSv Mois de référence 0,11 Cumul 0,11 / 500 mSv Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv

## 11. 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"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	<b>Mois de référence 11,82</b> <b>Cumul 92,98 / 500 mSv</b>
<input type="checkbox"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv
<input type="checkbox"/> Agent securite radioprotection environnement Cat A	DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES MARIGNANE Logistique et maintenance du Nucleaire (Prestataires)	Mois de référence 0 Cumul 0 / 500 mSv
<input type="checkbox"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/>	MULTI-ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

## 12. 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).

**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'énergie	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 CENEP FONTENAY Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

## 13. 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

**Dosimétrie Opérationnelle**

Mois de référence: 03/2023

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

Opérations: 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.

## 14. 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. The 'Mois de référence' is set to 10/2023. The interface displays a table of workers with the following columns: 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. Two buttons, 'Exporter le tableau' and 'Exporter la sélection', are visible in the top right corner of the table area.

Identité	Etablissement	Efficace (mSv)	Ref peau (mSv)	Ref extrémités (mSv)	Ref cristallin (mSv)
<input checked="" type="checkbox"/> Intervenant du bâtiment (peintre maçon etc) Cat B	ALBIAS PRELISSE CHASSE SUR MOINE Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 0 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> Nettoyeur sur site nucléaire Cat A	CITE Dunkerque DUNKERQUE Logistique et maintenance du Nucléaire (Prestataires)	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée			
<input type="checkbox"/> MULTI ETABLISSEMENTS	MULTI ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul 1,15 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 1,14 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	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'énergie	Aucune dose enregistrée Cumul 0,7 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 0,66 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée
<input type="checkbox"/> MULTI ETABLISSEMENTS	MULTI ETABLISSEMENTS	Aucune dose enregistrée Cumul 0,17 / 20 mSv	Aucune dose enregistrée Cumul 0,17 / 500 mSv	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée Aucune dose enregistrée

## 15. 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. It displays worker information: NIR 31403414203, Entreprise CNPE DE GRAVELINES, Secteur d'activité Reacteurs de production d'énergie, and Métier Chef de chantier / chef de travaux. The start and end dates of the career are 01/10/2013 and 31/03/2023. The interface includes three tabs: 'Synthèse comparative (mSv) 12 mois en cours', 'Synthèse de référence (mSv) 12 mois révolus', and 'Dosimétrie longue durée 5 ans'. 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)'. The charts show data for the years 2019, 2020, 2021, 2022, and 2023, with bars for 'Efficace' (blue) and 'Peau' (green) doses.

## 16. 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 section titled 'Formulaire conclusion d'enquête' with five tabs: 1. Rappel des informations, 2. Conclusions, 3. Coordonnées, 4. Récapitulatif, and 5. Validation. The 'Conclusions' tab is active, showing a box for 'Dosimétrie' with 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 this box is a button labeled 'Commencer la conclusion d'enquête' (highlighted with a red box).

## 17. 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).

### a. 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 is a search bar and two buttons: 'Exporter le tableau' and 'Exporter la sélection'. Below this is a table with the following columns: Identité, NIR, Etablissement, SIRET, Contrat, Quotité, Complétude, Date de dernière mise à jour, and Actions. The first row of the table is highlighted with an orange callout box that says 'Cliquez sur le travailleur'. The table contains one row of data with the following values: Identité: [Redacted], NIR: [Redacted], Etablissement: AN H&S PROTECTION, SIRET: 8750461000000, Contrat: contrat à durée indéterminée, Quotité: 1, Complétude: 0 / 0, Date de dernière mise à jour: 28/01/2024, Actions: [Redacted].

**Historique de centres**

**Identité**

Nom de naissance: [redacted] Prénom: [redacted] Numéro NIR: [redacted] Clé: [redacted]

Date de naissance: [redacted] Sexe: [redacted]

**Synthèse de référence (mSv)** 12 mois révolus

Efficace: [bar chart] Peu: [bar chart]

**Dosimétrie vie (mSv)**

Efficace: [bar chart] Peu: [bar chart]

Adriano FREZZO (X-ADRIANO FREZZO) Début du contrat : 01/01/2010 Fin du contrat : indéterminé COMPLETUDÉ 9 / 9

Métier: Intervenant du bâtiment (peintre maçon etc) Secteur d'activité: [redacted] (Prestataires) Contrat: CDI Quotité: 1

Groupes: FREZZO01 EA (Exploitant) EDF ATP Labo LABM EDF (ACTIVE DOSINAT) 1 autre(s) EA

TYPE DE DOSIMÉTRIE

- Dosimétrie Efficace: 10,28 mSv
- Dosimétrie Interne: 20,46 mSv
- Dosimétrie Opérationnelle: 7,61 mSv

Une fois que vous avez cliqué sur l’œil vous êtes automatiquement redirigé dans le menu « dosimétrie synthèse »

## 2. Par le menu Dosimétrie :

- Se rendre dans le menu dosimétrie synthèse

**Synthèse** ⓘ

Mois de référence: 12/2023 Filtrer Filtrés actifs: Identité / NIR: [redacted] Etablissement / SBT: [redacted]

Synthèse de référence Synthèse comparative

Nombre de travailleurs total : 1 Tous les établissements Exporter le tableau Exporter la sélection

Nombre de travailleurs sélectionnés : 0

Identité	Etablissement	Raf HP(10) photon+neutron (mSv)	Op HP(10) photon+neutron (mSv)
<input type="checkbox"/> [redacted]	[redacted]	Aucune dose enregistrée	Aucune dose enregistrée

- Sélectionner l’année concernée par la correction de dose

**Synthèse comparative (mSv)** 12 mois révolus 0 Synthèse de référence (mSv) 12 mois révolus 0 Dosimétrie longue durée

Dosés cumulés par année (Raf HP(10) et Op HP(10))

Dosés cumulés par année (correction de dose)

Synthèse comparative détaillée Synthèse de référence détaillée

Les résultats de la dose s'affichent selon l'année sélectionnée

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

Date de port	Emetteur	Etablissement	Type de dose	Dose (mSv)	Code émetteur métrologie
01/01/2023 au 31/03/2023			REF-HP10-PHO	0.46	
01/01/2023 au 31/03/2023			REF-HP10-NEUTH	0	
01/01/2023 au 31/03/2023			REF-HP10-NEURAP	0	

Ajouter une dose

Modifier la dose

Historique de la dose

Afficher : 30 1 - 30 sur 3

## b. 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

Date de port	Exploitant	Etablissement	Lieu	Zone	Type de dose	Dose (mSv)
Nombre de lignes total : 0						

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'exams, 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.

## 18. 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.

Tableau de bord

Travailleurs

Transmission de dosimétrie

Établissements

Accédants

Dosimétrie

Dépassements

Demandes 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](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](mailto:siseri@irsn.fr)

Tél : 01 58 35 84 04