

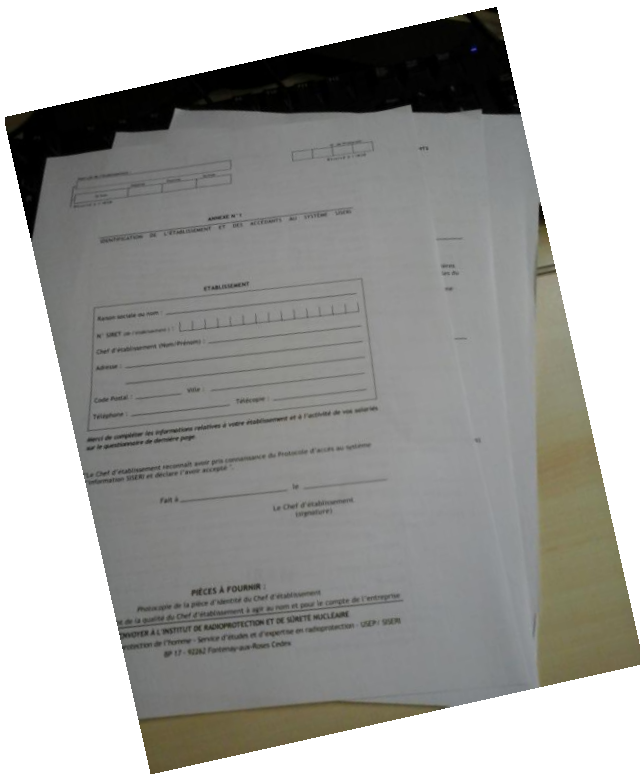
# Retour d'expérience

## Systeme PASS - SISERI



# Accès SISERI :

- Pour s'adapter aux nouvelles exigences fixées par l'arrêté du 17 juillet 2013 relatif à la carte de suivi médical et au suivi dosimétrique des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants



Au revoir les papiers  
Vive le numérique ou  
presque !



# Prise en main du système PASS

- 1<sup>er</sup> essai, 1<sup>ère</sup> question système PASS mai 2014

Ou trouver le numéro du protocole et le nom clé?

Accès à l'application PASS permettant la création et la mise à jour d'un protocole d'accès à SISERI :



Cliquer sur l'icône pour accéder à l'application PASS

[Lien vers le manuel utilisateur de l'application PASS](#)

Vous souhaitez accéder à l'application PASS pour :

- Créer un nouveau protocole
- Renouveler un protocole existant (dans ce cas, vous devez compléter les informations suivantes)

Numéro du protocole

Nom clé de l'entreprise

Suivant

Annuler

Si vous avez encore accès avec votre certificat

  **IRSN**  
Système d'Information de la Surveillance de l'Exposition aux Rayonnements Ionisants

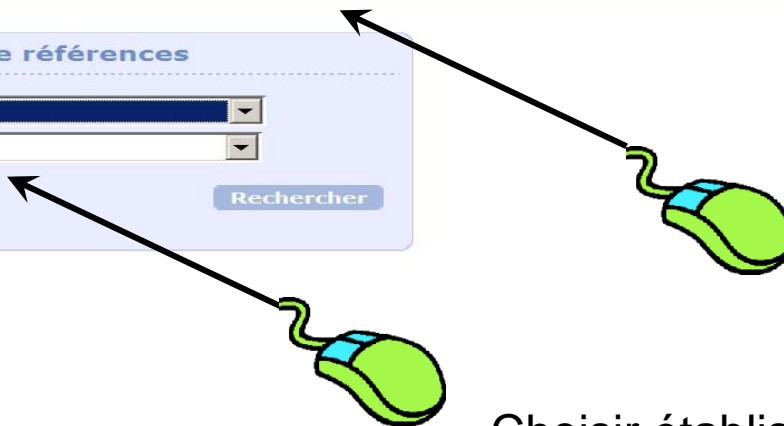
5.1.0

Envoi de fichiers | Dosimétrie individuelle | **Cartes-données admin.** | Stats | Mon Profil | Données accessibles | Aide

**Sélection des données de références**

Entreprise

Type de données



Choisir établissement de rattachement

Si pas de document ou certificat d'accès invalide :



### Nous contacter

IRSN  
Unité de Suivi et d'analyse des Expositions Professionnelles (USEP)  
BP 17  
92262 Fontenay aux Roses Cedex

**Courrier électronique :** [siseri@irsn.fr](mailto:siseri@irsn.fr)  
**Téléphone :** 01 58 35 84 04  
**Fax :** 01 46 29 05 74



Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

PREAMBULE

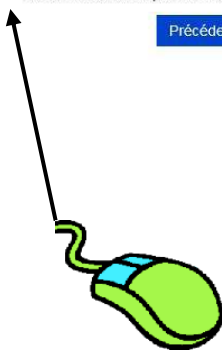
Aux fins de bonne exécution de la mission de participation à la veille permanente en matière de radioprotection qui lui est confiée par le décret n°2002-254 du 22 février 2002 et notamment de sa mission de gestion, d'exploitation et de restitution des données dosimétriques des travailleurs en application de l'article R.4451-125 du code du travail, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) exploite le Système d'Information de la Surveillance de l'Exposition aux Rayonnements Ionisants dénommé SISERI. Ce système d'information centralise, vérifie et conserve pendant au moins cinquante ans l'ensemble des résultats des mesures individuelles de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants, ainsi que les données contenues dans la carte individuelle de suivi médical mentionnée à l'article R.4451-91, en vue de les exploiter à des fins statistiques ou épidémiologiques.

Je reconnais avoir pris connaissance du protocole d'accès sécurisé à SISERI

Précédent

Suivant

Annuler



Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

Protocole d'accès \*

Pour une entreprise

Pour un organisme agréé pour la surveillance dosimétrique

Informations sur l'entreprise ou sur l'organisme agréé

Raison sociale ou nom \* IRSN

Numéro SIRET

Adresse Postale \* 31, av. de la Division Leclerc

BP 17

Code Postal \* 92262

Ville \* FONTENAY-AUX-ROSES

Cedex

Pays \* France

Téléphone 01 58 35 88 88

Télécopie

Précédent

Suivant

Annuler

# .2ème essai : Demander le numéro de téléphone du directeur pour l'envoi du SMS de validation ?



1.0.2

## Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

Représentant légal de l'entreprise

Nom \*

Prénom \*

Téléphone \*

Ce numéro sera utilisé pour vous communiquer votre code de validation pas SMS

Précédent

Suivant

Annuler





**Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1**

Raison sociale ou nom de l'établissement

Raison sociale ou nom *	<input type="text" value="IRSN"/>
Numéro SIRET	<input type="text"/>
Adresse Postale *	<input type="text" value="31, av. de la Division Leclerc"/>
	<input type="text" value="BP 17"/>
Code Postal *	<input type="text" value="92262"/>
Ville *	<input type="text" value="FONTENAY-AUX-ROSES"/>
<input type="checkbox"/> Cedex	<input type="text"/>
Pays *	<input type="text" value="France"/>
Téléphone	<input type="text" value="01 58 35 88 88"/>
Télécopie	<input type="text"/>

Précédent

Suivant

Annuler

# • 3ème essai : Les pièces justificatives



1.0.2

## Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

### Pièces justificatives

- Extrait de l'inscription au registre du commerce et des sociétés (K ou K-bis)
- Document mentionnant le nom, la dénomination sociale, l'adresse complète et le numéro d'immatriculation au RCS ou au répertoire des métiers ou a une liste ou un tableau d'un ordre professionnel, ou la référence de l'agrément délivré par l'autorité compétente

Choisissez un fichier 01-infoE...yeur.png

Copie de la carte nationale d'identité du représentant légal de l'employeur

Choisissez un fichier 04-justificatifs.PNG

Précédent

Suivant

Annuler

Pas possible de continuer votre validation sans les justificatifs





### Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

#### Liste des correspondants SISERI

Nom	Prénom	N° sécurité sociale	Courriel	
SISERICSE 1	Usep	999999999	siseri@irsn.fr	✘
SISERICSE 2	Usep	999999999	siseri@irsn.fr	✘
SISERICSE 3	Usep	999999999	siseri@irsn.fr	✘

#### Ajouter ou modifier un correspondant

Nom *	<input type="text" value="SISERICSE 2"/>	Prénom *	<input type="text" value="Usep"/>
N° sécurité sociale *	<input type="text" value="999999999"/>	Courriel *	<input type="text" value="siseri@irsn.fr"/>

Ajouter

Modifier

Précédent

Suivant

Annuler



### Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

#### Liste des médecins du travail

Nom	Prénom	N° sécurité sociale	Courriel	Coordonnées	
SISERIMDT 1	Usep	999999999999999	siseri@irsn.fr	Une adresse différente	x
SISERIMDT 2	Usep	999999999999999	siseri@irsn.fr		x

#### Ajouter ou modifier un médecin du travail

Nom \*

Prénom \*

N° sécurité sociale \*

Courriel \*

#### Coordonnées (si différentes de celles de l'employeur)

Raison sociale ou nom

Adresse Postale

Code Postal

Ville

 Cedex

Pays

Téléphone

Télécopie



**Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1**

Liste des personnes compétentes en radioprotection

<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>N° sécurité sociale</b>	<b>Courriel</b>	<b>Coordonnées</b>	<b>Envoi</b>	
SISERIPCR 1	Usep	999999999999999	siseri@irsn.fr		<input type="checkbox"/>	✘
SISERIPCR 2	Usep	999999999999999	siseri@irsn.fr	Une adresse différente	<input checked="" type="checkbox"/>	✘

Ajouter ou modifier une personne compétente en radioprotection

Nom \*

Prénom \*

N° sécurité sociale \*

Courriel \*

Envoi des informations dosimétriques

**Coordonnées (si différentes de celles de l'employeur)**

Raison sociale ou nom

Adresse Postale

Code Postal

Ville

Cedex

Pays

Téléphone

Télécopie

Ajouter

Modifier

Précédent

Suivant

Annuler

## Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

Les travailleurs de votre établissement sont exposés aux rayonnements ionisants

Au sein de votre établissement

Oui

Non

Si oui, votre établissement est une INB  
(installation nucléaire de base)

Si non, dans un établissement à l'étranger

Oui

Non

Oui

Non

Activités entraînant une exposition aux rayonnements de vos travailleurs

Domaine civil

Domaine militaire

et choisir l'activité principale dans la liste ci-dessous

Médicales et Vétérinaires

Autres

Transport matières radioactives

Transport pour le cycle nucléaire

Transport de sources à usage médicale

Sources usages divers

Sources usages divers

Usages industriels et de services

Nucléaire

Sources naturelles

Précédent

Suivant

Annuler



### Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

#### Liste des accédants de l'organisme agéé

Nom	Prénom	N° sécurité sociale	Courriel	
SISERILAB 1	Usep	9999999999	siseri@irsn.fr	✘
SISERILAB 2	Usep	9999999999	siseri@irsn.fr	✘

*NB : Le premier accédant SISERI dans la liste ci-dessous est aussi celui qui a les droits pour signifier toute modification de cette annexe 1 dans SISERI*

#### Ajouter ou modifier un accédant

Nom \*

Prénom \*

N° sécurité sociale \*

Courriel \*

Ajouter

Modifier

#### Type de laboratoire \*

- Passive (B)     Interne (C)     PN (D)     RNNR (E)

Précédent

Suivant

Annuler



### Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

Présentation du document à signer

ANNEXE 1 AU PROTOCOLE D'ACCES SECURISE A SISERI  
Type D

IDENTIFICATION DE L'ORGANISME AGREE ET DES ACCEDANTS AU SYSTEME SISERI

ORGANISME AGREE

Raison sociale ou nom : TESTLAB  
N° SIRET :  
Adresse : 54 boulevard Gal Leclerc  
Code Postal : 92200  
Ville : FONTENAY-AUX-ROSES  
Pays : FRANCE  
Téléphone :  
Télécopie :

Le représentant légal de l'entreprise reconnaît avoir pris connaissance du protocole d'accès au système d'information SISERI et déclare l'avoir accepté.

Veuillez saisir le code de signature reçu par SMS :

Ajouter la signature électronique Annuler

Précédent





1.0.2

## Protocole d'accès Sécurisé à SISERI - Annexe 1

### Accusé de réception

Votre signature électronique a été apposée sur l'annexe 1 du protocole d'accès au système d'information SISERI. Vous serez sollicité de façon automatique pour son renouvellement annuel.

Vous pouvez conserver une copie de ce document en cliquant sur le bouton ci-dessous.

Pour tout complément d'information, contactez le support SISERI par mail à l'adresse [siseri@irsn.fr](mailto:siseri@irsn.fr) ou par téléphone en appelant le 01 58 35 84 04.

Conserver une copie

Terminer

# Au final avant de commencer:

- Utiliser le guide du protocole PASS
- Obtenir l'autorisation d'utiliser votre numéro de téléphone ou être en relation avec le directeur lors de la validation du protocole
- Numériser les documents nécessaires ( extrait bKis, carte d'identité du directeur

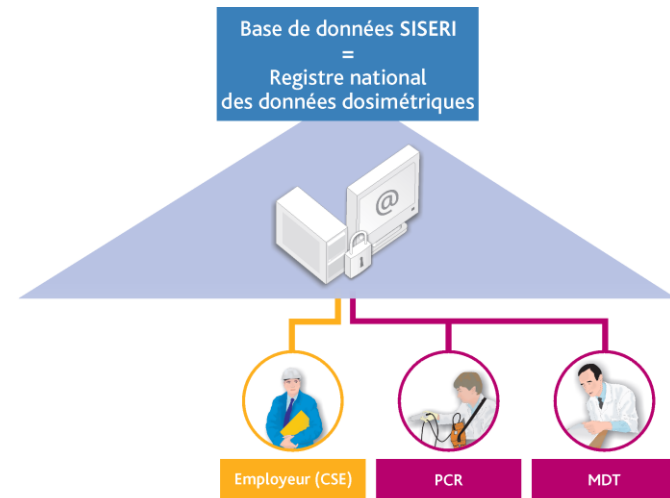


**Protocole qui peut être valider en moins de 10 minutes,  
pratique et rapide une fois en main**



# Utilisation du système SISERI

## Version 2014



## PCR - CSE

Informations administratives			
complètes	✓	-	-
pour suivi dosimétrique	✓	✓	-
carte de suivi médical	-	-	✓
Données dosimétriques			
passive	-	-	✓
suivi exposition interne	-	-	✓
efficace	-	✓	✓
opérationnelle	-	✓	✓

# CSE



- Suivi de 221 personnes au CH Dunkerque ( 125 personnes au bloc opératoire – 7 cardiologues – 77 personnes en radiologie – 12 personnes en dentaires)  
3 CSE désignés par l'établissement
- 1<sup>ère</sup> étape mise à jour de la liste des travailleurs:

## Deux solutions :

- Extraire la liste de SISERI sur Excel et compléter
- Prendre votre liste du personnel et mettre à jour les fiches une par une .

-Télécharger la liste ( carte des données - liste des travailleurs – modifier la liste – exporter)

**Recherche et mise à jour des travailleurs**

Type Opération \*

Nom de famille \*  **Ok**

Autre nom connu

Prénom \*

Autres prénoms

Numéro RNIPP \*  Clé

Jour de naissance

Fraction

Numéro de carte de suivi médical  Nouvelle carte

Catégorie

Métier

Nuisance radiologique

Type de contrat

Quotité de travail

Caractère de l'activité


Domaine d'activité

Secteur d'activité

**Effacer le formulaire** **Valider les modifications**

**Retour** **Importer une liste** **Exporter la liste** **Fractionner la liste**

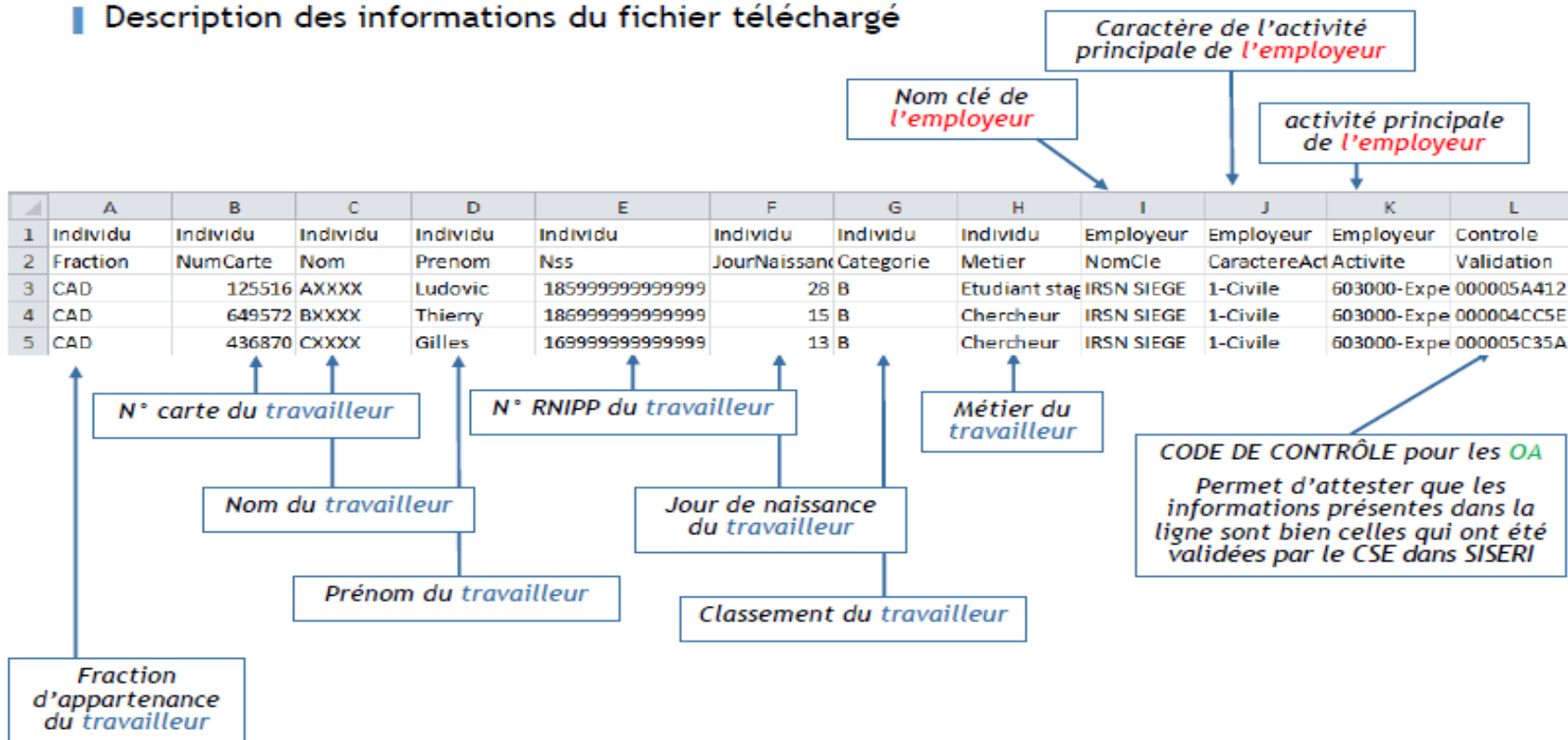
En cours					
Opération	Nom	Prénom	RNIPP	N° carte	Supprimer



- Modifier votre liste en cliquant sur les listes, **pas de saisie manuelle**, enregistrer au bon format (voir guide CSE ou listing)

# 5.1 - Le téléchargement de la liste des travailleurs

## Description des informations du fichier téléchargé



# Mise à jour par fiche

- Télécharger la liste des travailleurs pour la comparer avec votre liste personnel



**Modifier la liste**

Prise en compte dans la nuit

**Recherche et mise à jour des travailleurs**

Type Opération \*

Nom de famille \*

Autre nom connu

Prénom \*

Autres prénoms

Numéro RNIPP \*  Clé

Jour de naissance

Fraction

Numéro de carte de suivi médical  Nouvelle carte

Catégorie

Métier

Nuisance radiologique

Type de contrat

Quotité de travail

Caractère de l'activité

Domaine d'activité

Secteur d'activité

En cours					
Opération	Nom	Prénom	RNIPP	N° carte	Supprimer

## Tableau des incomplétudes permet de vérifier votre avancée dans les mises à jour

Etat des informations en défaut

Intitulé	Nombre	%
RNIPP incomplet	6	2
Type de contrat absent	24	8
Metier non renseigné	20	7
Activite non renseignée	22	8
Numero de carte absent	13	4

Retour

Nom Δ∇	Prénom Δ∇	RNIPP Δ∇	N° carte suivi médical	Etat identification	Incomplétude
A	Serge	1€	4	✓	Oui
B	Matthieu	1€	5	✓	Oui
B	Abjalil	17	2	✓	Oui
D	Michel	1€	5	✓	Oui
D	Mickael	17	3	✓	Oui
G	Martial	1€	3	✓	Oui
G	Xavier	1€	1	✓	Oui
L	Frederik	1€	1	5: ✓	Oui

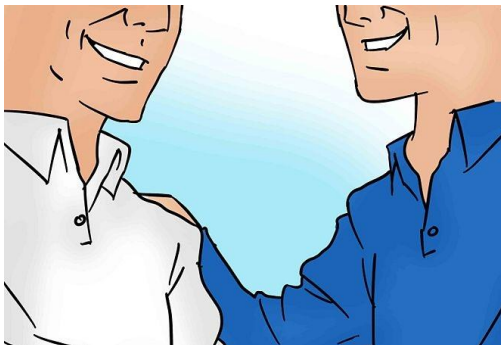
- Ajout de personnel

Ne pas mettre de numéro de carte , ni de catégorie pour l'enregistrement

Revenir sur la fiche le lendemain pour validation



Mise en place au CH Dunkerque d'une fiche de renseignement entre service de la santé au travail et CSE/PCR



	FICHE RX
NOM	
PRENOM	
SERVICE	
FONCTION	
QUOTITE DE TRAVAIL	
N° SECU	
DATE DE NAISSANCE	
TYPE CONTRAT	
Dates si CDD	

- Travailleur étranger :

Numéro de sécurité social???

Mettre 1 ou 2 pour H/F

Mettre l'année ( 2 chiffres)

Mettre le mois (2 chiffres)

Mettre 10 fois 9

Modification du personnel

- Si plusieurs personnes avec le même nom de famille :

Taper le numéro de sécurité social



- Fractionner la liste des travailleurs

Mise à jour des fractions de la liste

Numéro	Titre	Modifier	Vider
1	FAR		
2	CAD		
3	liste sans PCR MDT		
4	SAC		
5			

Ajouter Enregistrer

Création de vos fractions

### Affectation des fractions

Fraction sélectionnée Choisir une fraction dans la liste...

Sélections

Listes établies

Liste des travailleurs

AB	93
AB	
AD	
AD	

Liste des travailleurs - Fraction

Liste des PCR

AM	148
BAI	
BAI	
BO	

Liste des PCR - Fraction

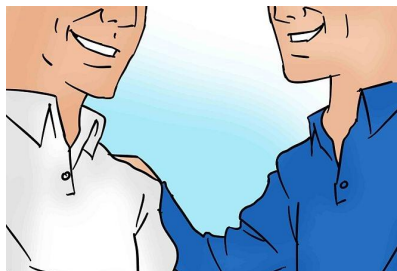
Liste des MDT

AG	32
AU	
CH	
JUV	

Liste des MDT - Fraction

Retour

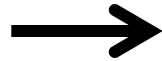
Valider les modifications



- Pour la mise à jour il faut du temps pour des structures importantes



Une fois en place



un bon suivi du personnel et rapide

- Des modifications rapides



- Pour les ajouts , de bonnes transmissions des données au CSE



Et Vive les guides !!!

- Pour le PCR

- Envoi des fichiers de dosimétrie opérationnelle
- Consultation de la dosimétrie opérationnelle et efficace

Sur 12 mois révolus ( cumul de toutes les doses reçues par SISERI) Liste téléchargeable

Par travailleur par mois chaque clic donne accès à plus de détail , passage de la dosimétrie efficace à l'opérationnelle...



## 4- Affichage de la dosimétrie individuelle

### Dose efficace

Affichage de la liste des travailleurs selon les critères sélectionnés (cf pages 10 et 11)

Le tableau des résultats peut être imprimé ou téléchargé au format CSV (récupérable sous excel)

Dosimétrie individuelle - Sélection des travailleurs  
12 décembre 2012

Rappel des critères :  
Entreprise = ENTENTENTENT  
Dosimétrie = Efficace  
558 travailleur(s) trouvé(s)

Cumul cumulé quelle que soit l'entreprise

Imprimer la page Télécharger ce tableau

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Page N° Aller

Nom	Prénom	RNIPP	Cumul sur les 12 mois revêtus (mSv)	Cumul sur les 12 mois en cours (mSv)	Valeur efficace (mSv) septembre 2012	Cumul Opérationnel (mSv) septembre 2012
TRAV1	Guillaume	1791111111	0,610	0,610	-	0,016
TRAV2	Frederic	1801111111	7,870	7,870	-	0,013
TRAV3	Nicolas	1811111111	7,800	7,800	*	*
TRAV4	Jean michel	1891111111	7,430	7,430	-	-
TRAV5	Yoan	1841111111	7,340	6,440	-	0,219
TRAV6	Alexis	1851111111	7,280	7,280	-	0,001
TRAV7	Jeremy	1771111111	7,090	7,090	-	0,335
TRAV8	Jean Léonile	1751111111	0,940	0,940	*	*
TRAV9	Sylvain	1681111111	0,710	0,710	-	0,000
TRAV10	Geetan	1591111111	0,400	0,400	-	0,416

Pour certains travailleurs, s'affiche :

- un astérisque qui signifie qu'une valeur est enregistrée mais pour le compte d'un autre employeur, la valeur n'est donc pas visible mais elle est prise en compte dans le cumul annuel qui s'affiche;
- un tiret qui signifie qu'aucune valeur n'est enregistrée dans SISERI pour cette période

## 4- Affichage de la dosimétrie individuelle Dose efficace

- Affichage de la liste des travailleurs selon les critères sélectionnés (cf pages 10 et 11)

Dosimétrie individuelle - Sélection des travailleurs  
12 décembre 2012

Rappel des critères :  
Entreprise - ENTENTENTENT  
Dosimétrie - Efficace  
588 travailleur(s) trouvé(s)

Cumul=cumul quelle que soit l'entreprise

Imprimer le page Télécharger ce tableau

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 > Page N° Aller

Nom	Prénom	RNIPP	Cumul sur les 12 mois révolus (mSv)	Cumul sur les 12 mois en cours (mSv)	Valeur efficace (mSv) septembre 2012	Cumul Opérationnel (mSv) septembre 2012
TRAV1	Giovanni	1791111111	8,610	8,610	-	0,019
TRAV2	FredERIC	1801111111	7,870	7,870	-	0,019
TRAV3	Nocl	1811111111	7,600	7,350	-	-
TRAV4	Jean michel	1891111111	7,430	7,430	-	-
TRAV5	Yves	1841111111	7,340	6,440	-	0,219
TRAV6	Alexis	1851111111	7,280	7,280	-	0,021
TRAV7	Morgan	1771111111	7,090	7,090	-	0,335
TRAV8	Jeremy	1771111111	6,940	6,940	-	-
TRAV9	Jean claude	1751111111	6,710	6,710	-	0,003
TRAV9	Steven	1681111111	6,660	6,260	-	0,416
TRAV10	Gaetan	1591111111	6,100	6,100	-	-

Les doses efficaces mensuelles d'un travailleur, sur les 12 derniers mois révolus ou en cours, sont obtenues en cliquant sur le nom de l'individu concerné (cf page suivante)

# Affichage de la dosimétrie mensuelle d'un travailleur pour les 12 mois révolus ou en cours

Entreprise = ENTENTEMENT

Consultation des données individuelles  
12 décembre 2012

Nom TRAVxxx Prénom Michael  
RNIPP 185111111 Jour de naissance 10

Dosimétrie Opérationnelle Dosimétrie efficace

Imprimer la page

	Dose (mSv)	Doses complémentaires	Cumul (mSv)
décembre 11	0,154	-	0,154
janvier 12	0,070	-	0,070
février 12	0,055	-	0,055
mars 12	0,691	-	0,691
avril 12	0,896	-	0,896
mai 12	0,384	-	0,384
juin 12	0,136	-	0,136
juillet 12	0,003	-	0,003
août 12	0,005	Oui	0,006
septembre 12	-	-	-
octobre 12	-	-	-
novembre 12	0,020	-	0,020
décembre 12	2,414	Oui	2,415

■ Dose supérieure à 1/10ème de 20 mSv.  
■ Dose supérieure à 20 mSv  
■ Ecart important dosimétrie passive/active  
- Aucune valeur reçue  
\* Détails non-accessibles (doses prises pour le compte d'une autre entreprise)

Rétour

## 4- Affichage de la dosimétrie individuelle

### Dose efficace

- Affichage de la dose efficace mensuelle d'un travailleur

Entreprise - ENTENTEMENTENT  
Consultation des données individuelles  
12 décembre 2012

Nom TRAVXXXX Prénom Giovanni  
RNIPP 1851111111 Jour de naissance 3  
Cat. A

Imprimer la page

**Dosimétrie Opérationnelle** **Dosimétrie efficace**

Mois	Valeur opérationnelle (mSv)	Cumul opérationnel (mSv)	Informations sur le suivi du travailleur		
			Photons Corps entier	Neutrons Corps entier	Extrémités Internes
décembre 11	0,000	0,059	décembre 11	Oui	
janvier 12	2,230	2,090	janvier 12	Oui	
février 12	1,170	1,011	février 12	Oui	
mars 12	0,580	0,922	mars 12	Oui	
avril 12	3,180	2,055	avril 12	Oui	
mai 12	0,490	0,514	mai 12	Oui	
juin 12	0,590	0,724	juin 12	Oui	
juillet 12	0,000	0,002	juillet 12	Oui	
août 12	-	-	août 12		
septembre 12	-	0,015	septembre 12		
octobre 12	-	-	octobre 12		
novembre 12	-	0,000	novembre 12		
décembre 12	-	-	décembre 12		
<b>Total</b>	<b>8,610</b>	<b>7,383</b>			

■ Dose supérieure à 1/10ème de 20 mSv.  
■ Dose supérieure à 20 mSv.  
■ Cont important dosimétrie passive/active  
■ Aucune valeur reçue  
\* Détail non-accessibles (doses prises pour le compte d'une autre entreprise)

Retour

Il est possible, lors de la consultation de la dosimétrie individuelle d'un travailleur, de basculer de la dose efficace à la dose opérationnelle et inversement.

- Travail de recherche rapide pour le suivi de la dosimétrie des travailleurs (vérification de la classification)
- Bon outil de travail en coopération avec le médecin du travail ( même liste de travail)






- Retour d'expérience du MDT :



Validation des cartes de suivi en numérique 

Visualisation de la dosimétrie efficace et opérationnelle, cumul de la dose sur toute la carrière. 

# Conclusion



8



4