

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

cea



[www.cea.fr](http://www.cea.fr)

# Les interfaces entre les entreprises extérieures et le CEA

**Les rencontres PCR CEA – PCR EE**  
**Un complément au plan de prévention**

Les pratiques du CEA DAM Ile de France



CEA/DIF/DASE/SPR/LRID Julie POSTAÜK

NUVIA PROCESS Claire PERNEY

10<sup>ème</sup> rencontre des PCR – SFRP – 08 & 09 novembre 2016

- Claire PERNEY, PCR de la société NUVIA PROCESS
- Julie POSTAÜK, une des PCR du CEA de Bruyères le Châtel appartenant au SCR (SPR)

Les rencontres entre PCR CEA et PCR EE :

- ➔ Répondent aux articles R 4451-113 et R 4451-08 du code du travail
- ➔ Sont obligatoires pour un travail sur le site de Bruyères le châtel pour tout chantier à risque radiologique



Risques de l'installation (cartographie du risque) :

→ Risque alpha

→ Risque tritium

↳ Une activité volumique importante peut engendrer rapidement une dose engagée importante

↳ Vigilance toute particulière sur les éléments pouvant contenir des effluents – eau tritiée (découpe canalisation, etc)

↳ La majorité des résultats des contrôles sont différés – attendre les résultats avant de prendre des décisions (points d'arrêt)

↳ Connaissance spécifique H3

↳ En fonction des manips, port d'EPI spécifiques

	<b>Rencontre SPR - PCR/EE</b>
	<b>Date</b> 08/11/16 .

<b>Nom de l'entreprise extérieure :</b>			
NUVIA PROCESS			
<b>Description de l'activité sur le centre DIF</b>			
Démantèlement des réseaux actifs – démantèlement de cuves, hottes et sorbonnes et dépose des réseaux du procédé au bâtiment G			
<b>Référence du contrat ou du cahier des charges</b>			
4600263756/P6H14			
<b>Intervention dans le cadre d'un GME, d'un GIE, en co-traitance, en sous-traitance – <i>Mentionner les autres EE liées</i></b>			
Bureau VERITAS (conformité des installations électriques) MSIS (contrôle filtres THE et sources pour étalonnage)			
<b>Dates de début et de fin d'intervention :</b> 04/01/2017 au 30/11/2017			
<b>Liste des installations concernées</b>			
Bâtiment G			

Risques radiologiques présents dans les installations concernées					
Risque exposition interne H3 et alpha					
Risques radiologiques inhérents à l'activité de l'EE					
Risque d'exposition externe : Sources d'Eu152 (contrôles de bon fonctionnement spectro gamma) Risque d'exposition interne : C14 et H3 et (contrôle de bon fonctionnement scintillation liquide) Risques liés au chantier de démantèlement (exposition interne, contamination)					
Noms et catégorie radiologique des intervenants					
Cf. pièce jointe					
Dosimétrie des intervenants					
Informations sur la dosimétrie des 12 derniers mois des intervenants :					
Remise en séance <input checked="" type="checkbox"/> Transmise ultérieurement <input type="checkbox"/>					
Souhait de transmission papier de la dosi opérationnelle par le SPR: oui <input type="checkbox"/> - non <input checked="" type="checkbox"/>					
Prévisionnel dosimétrique : DIMR <input checked="" type="checkbox"/> - Document spécifique EE <input type="checkbox"/> (réf : )					
Définition des objectifs dosimétriques : Seront définis dans les DIMR					

<b>Organisation de la radioprotection</b>
Remise par l'EE d'un document d'organisation de la RP : oui <input checked="" type="checkbox"/> - non <input type="checkbox"/> (réf : NT 3-13-005 REA 04 Ind E ) BPE
Identification d'un TQRP : oui <input checked="" type="checkbox"/> - non <input type="checkbox"/> <i>si oui taux de présence : 100 %</i>
Formation et expériences en RP du TQRP 3 TQRP
3 TQRP identifiés, avec un TQRP par étage – cf listing joint Présence en fonction des besoins des chantiers Tableau d'affectation visible
Remise d'un plan de surveillance radiologique : oui <input checked="" type="checkbox"/> - non <input type="checkbox"/> (réf MOG 3-13-05 REA 01 ind E BPE )
Remise prévue d'un bilan RP en fin de prestation oui <input checked="" type="checkbox"/> - non <input type="checkbox"/>
Nota : Les équipements de protections individuels sont à la charge de l'EE. Les appareils de contrôles de radioprotection nécessaire pour l'activité est du ressort de l'EE
<b>Interventions zone contrôlée spécialement réglementée (cf tab8 p42 des RGR)</b>
<b>Intervention zone orange</b> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Consignes DIMR spécifique, signature sur place par PCR EE, suivi nominatif des intervenants accédants à la zone. Intervention de personnels en CDI
<b>Intervention zone rouge</b> Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Consignes Idem zone orange + avis du chef du SPR et autorisation exceptionnelle du Directeur de Centre
Rédaction du DIMR générique : oui <input type="checkbox"/> - non <input checked="" type="checkbox"/> <i>si oui n° du DIMR:</i>

Coordonnées de la PCR/EE		
Nom- Prénom PERNEY Claire		
Société si différente de EE::		
Adresse 16 av du Quebec 91140 Villebon sur Yvette		
Téléphone 0169332057	Fax 0160190018	Courriel Claire.perney@nuvia.fr
Date de formation PCR : 20/03/2015	Remise attestation oui <input type="checkbox"/> - non <input checked="" type="checkbox"/>	
Date nomination PCR : 25/03/2015	Remise attestation oui <input type="checkbox"/> - non <input checked="" type="checkbox"/>	
Coordonnées du TQRP (si non présent sur site à 100%)		
Nom- Prénom Sans objet		
Société si différente de EE:		
Adresse		
Téléphone	Fax	Courriel

## Autres éléments abordés lors de la rencontre

Risque H3 à surveiller tout particulièrement – causeries sécurité à prévoir

Accueil sécurité d'installation en collaboration avec le SPR local

Dans la mesure du possible, prévenir en avance pour les contrôles d'outillages

La PCR EE reconnaît avoir reçu en séance un exemplaire des RGR du CEA

La PCR EE reconnaît avoir reçu en séance un exemplaire de la circulaire DPSN n°4 du CEA

## Relevé de décisions

N°	Nature de l'action	Qui ?	Pour quand ?	Commentaire
1	Fournir justificatif de formations et nomination PCR	NUVIA		
2	Liste appareil appareils RP et attestations	NUVIA		
3				

Visas : PCR EE PCR CEA

DE LA RECHERCHE & L'INDUSTRIE  
cea



Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives  
Centre DAM Ile de France | 91297 ARPAJON Cedex  
T. +33 (0)1 69 26 44 59 | F. +33 (0)1 69 26 70 61

DAM Ile de France  
Département Analyse Surveillance Environnement  
Service de Protection contre les Rayonnements

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019