

QUESTIONNAIRE DESTINE AUX ENTREPRISES DE RADIOGRAPHIE : VOLET 1 : RADIOLOGUES

(A DUPLIQUER AUTANT QUE DE BESOIN – FONCTION DU NOMBRE DE **RADIOLOGUES** PARTICIPANT A L'ÉVALUATION)

Désignation de l'entreprise de radiographie

Classez les différents types (8) de chantier sur lesquels vous intervenez par ordre d'importance (de 1 à 3) c'est-à-dire au prorata du temps passé (1 : type de chantier ou vous passez le plus de temps et 3 le moins) et en barrant ceux pour lesquels vous n'intervenez jamais

en usine en atelier, chantiers du BTP autres : à préciser :

Appropriation du contenu de la fiche d'information

La **fiche d'intervention** (1) vous est elle remise avant intervention : toujours presque toujours parfois jamais

Dans ce cas, le **plan détaillé** de la zone d'intervention (ou l'atelier) est il renseigné :

toujours presque toujours parfois jamais

Les indications suivantes figurent-elles sur ce plan détaillé ?

- Localisation des points de tirs : toujours presque toujours parfois jamais
- Accès, cheminements sorties de secours : toujours presque toujours parfois jamais
- Localisation des téléphones et moyens de communication : toujours presque toujours parfois jamais
- Ecrans « naturels » de protection radiologique (chicane, poteaux) avec niveau d'atténuation :
 toujours presque toujours parfois jamais

Conditions d'intervention

Les informations figurant sur le plan détaillé **correspondent-elles à la réalité** du terrain :

- Repérage physique et visuel des points de tirs (rubalise, étiquettes) : toujours presque toujours parfois jamais
- Accès, cheminements sorties de secours : toujours presque toujours parfois jamais
- Accessibilité aux points de tirs sont-ils : médiocre moyen assez bon bon très bon
- Possibilité d'utilisation effective des téléphones ou autres: toujours presque toujours parfois jamais
- Ecrans naturels de protection radiologiques (chicane, poteaux) : toujours presque toujours parfois jamais

Les équipes sont elles composée de 2 titulaires d'un **CAMARI définitif** (9) :

oui, toujours parfois : à préciser non, à préciser :

L'éclairage mis en place sur les chantiers est-il : optimal suffisant insuffisant

L'échafaudage mis en place sur les chantiers est-il :

adapté acceptable inadapté

Le nom de votre entreprise apparaît-elle sur les panneaux de réception d'échafaudage en tant qu'utilisateur autorisé :?

toujours presque toujours parfois jamais

Avez-vous constaté une diminution de la part du **travail de nuit** (2) au profit du travail de jour (en atelier) voire décalé en fin de journée

oui de façon évidente oui ponctuellement non

Une personne est-elle présente lors de votre arrivée sur le chantier pour vous accueillir et valider le démarrage de votre intervention

toujours presque toujours parfois jamais

Disposez vous du nom et du numéro de la PCR à contacter :

toujours presque toujours parfois jamais

Etes vous correctement informé du travail à effectuer (programmes de tirs) et des spécificités du site (dangers particuliers, procédures particulières)

toujours presque toujours parfois jamais

Connaissez vous la conduite à tenir (consignes) en cas d'incident/accident/blessures/fuites de gaz :

toujours presque toujours parfois jamais

Ces consignes vous sont-elles systématiquement rappelées par :

- Votre encadrement votre PCR une personne désignée au niveau du site d'accueil

En cas de problème pouvez-vous contacter un interlocuteur désigné (par le DO) pour régler le problème plus rapidement :

- toujours presque toujours parfois jamais

Si les conditions de travail ne sont pas totalement satisfaisantes (éclairage insuffisant, inaccessibilité des points à contrôler par exemple) :

- Acceptation de la situation en l'état sans signalement de l'anomalie
 Acceptation de la situation en l'état avec signalement de l'anomalie
 Refusez-vous l'exécution de tirs en cas :
d'éclairage insuffisant : toujours presque toujours parfois jamais à ce jour non concerné
d'échafaudage inadapté : toujours presque toujours parfois jamais à ce jour non concerné
d'accès mal aisé aux points de tirs: toujours presque toujours parfois jamais à ce jour non concerné

La **fiche d'urgence** (3) vous est elle remise avant intervention : toujours presque toujours parfois jamais

La **justification** de l'urgence apparaît elle sur la fiche : toujours presque toujours parfois jamais

Des **mesures compensatoires** (accueillant, informations essentielles à la sécurité, ...) sont elles mises en oeuvre :

- toujours presque toujours parfois jamais

Sur l'année écoulée, diriez vous que les **interventions d'urgence** (4) représentent :

- < 1 % de vos interventions entre 1 % et 5% des interventions entre 5 et 10 % des interventions : préciser :

Quelles **informations, améliorations**, souhaiteriez voir apparaître sur **les fiches d'intervention / urgence** :

Faites vous remonter à votre employeur **les incidents** intervenus et les **problèmes organisationnels, de sécurité** constatés

- toujours presque toujours parfois jamais

Comment ?

- mention de l'anomalie sur la fiche d'intervention/urgence
 utilisation d'un document interne à l'entreprise
 par voie orale
 autres : préciser

Prévisionnel de Dose

Connaissez vous votre prévisionnel de dose avant intervention ? toujours presque toujours parfois jamais

Le seuil d'alarme de votre dosimètre est réglé : sur le prévisionnel de dose sur autre seuil, à préciser :

Check liste des matériels et des documents

Connaissez vous **les check listes du matériel et des documents** proposés dans la charte destiné à préparer vos interventions ?

- oui non

Si oui, les utilisez vous ? Toujours presque toujours parfois jamais

Utilisez vous les matelas de plomb, les collimateurs mis à votre disposition

- toujours presque toujours parfois jamais

Formation et suivi médical et dosimétrique

Quand avez-vous suivi pour la dernière fois la **formation obligatoire à la radioprotection** (6) organisée par votre employeur (différente de celle suivie dans le cadre de l'obtention du CAMARI)?

- < 3ans > 3ans jamais

Par qui était elle réalisée ? en interne par la PCR en externe par un organisme de formation

Des supports de formation vous ont-ils été remis à cette occasion ? oui non

Votre employeur vous a-t-il remis **vosre fiche individuelle d'exposition** (7) remplie avant votre visite médicale ? oui non

Les informations reportées sont elles en adéquation avec la réalité ? oui non

Disposez-vous d'une dosimétrie opérationnelle ? oui non

Les résultats mensuels vous sont ils transmis ? oui non

QUESTIONNAIRE DESTINE AUX ENTREPRISES DE RADIOGRAPHIE : VOLET 2 : EMPLOYEUR

Désignation de l'entreprise de radiographie :

Fonction des personnes ayant été sollicitées pour remplir ce questionnaire :

Elaboration du cahier des charges

Etes vous en capacité de renseigner le cahier des charges sur les points suivants en respectant les délais fixés par la charte:

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
|  Cadre de l'opération à réaliser (maintenance, urgence, ...) : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Type de contrôle à réaliser : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Nature des contrôles : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Diamètre, épaisseur : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Nombre de tirs : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Lieu des tirs (site industriel, atelier) / Zone de tirs | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Les dates (début/fin de l'intervention) | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Plage horaire indicative | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Procédures spécifiques du lieu de tirs | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Environnement du travail et risques spécifiques | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |

Les spécificités liées aux interventions de radiographie (accès, éclairage, point de repli) sont elles prises en compte au moment du choix et du montage de l'échafaudage toujours presque toujours parfois jamais : pourquoi ?

A qui en incombe la mise en place :

-  aux donneurs d'ordre, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
-  à l'entreprise de maintenance industrielle, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
-  à mon entreprise, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
-  non défini au moment de la passation de la prestation, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**

La charte de radiographie est-elle jointe à l'appel d'offres toujours presque toujours parfois jamais
Un bon de commande est-il passé avant toute intervention toujours presque toujours parfois jamais
Transmettez vous les **programmes de tirs (0)** à l'inspection du travail et l'ASN toujours presque toujours parfois jamais

Constatez-vous une diminution de la part du **travail de nuit (2)** au profit du travail de jour (en atelier) voire décalé en fin de journée :
 oui de façon évidente oui ponctuellement non

Elaboration de la fiche d'intervention (1)

Une visite est-elle systématiquement réalisée avec le donneur d'ordre ? oui non
Qui participe à cette visite ? la PCR de votre établissement le chef d'équipe des radiologues le radiologue concerné
 autres : préciser :

Avant intervention, la communication des informations nécessaires aux radiologues passe par :

- la remise sans explication particulière de la fiche d'intervention renseignée
- la remise et l'explication de la fiche d'intervention renseignée
- autres : à préciser

En cas de remise d'une fiche d'intervention, le **plan détaillé** de la zone d'intervention ou de l'atelier est il renseigné :
 toujours presque toujours parfois jamais

Qui établit le **plan détaillé** :
 le donneur d'ordre votre entreprise le donneur d'ordre et votre entreprise conjointement

Les indications suivantes figurent-elles sur ce **plan détaillé** :

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
|  Localisation des points de tirs : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Accès, cheminements sorties de secours : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Localisation des téléphones et moyens de communication : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
|  Ecrans « naturels » de protection radiologique (chicane, poteaux) avec niveau d'atténuation : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |

Si certaines informations sont manquantes, demandez vous au donneur d'ordre de compléter la **fiche d'intervention** :
 toujours presque toujours parfois jamais

Sur sites industriels, diriez vous que, que sur l'année 2008 écoulée, il s'est passé entre l'ordre de mission et la réalisation des tirs :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> plus d'un mois : | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> plus d'une semaine : | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> au moins : 48 heures | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> moins d'un jour | Estimer en %, la part des interventions concernées : |

Elaboration de la fiche d'urgence (3)

En cas de demande d'intervention pour une **situation urgente (4)**, c'est-à-dire une situation présentant un danger immédiat pour les hommes et/ou installations nécessitant une intervention dans les 48 heures) :

La **justification** de l'urgence apparaît elle sur la fiche : toujours presque toujours parfois jamais

La **fiche d'urgence (3)** vous est elle remise avant intervention : toujours presque toujours parfois jamais

Des **mesures compensatoires** (accueillant, informations essentielles à la sécurité, ...) sont elles mises en oeuvre :

- toujours presque toujours parfois jamais

En cas de situation d'urgence **non justifiée ou insuffisance des mesures compensatoires**, quelle position adoptez vous :

- Acceptation de la situation en l'état
 Acceptation mais demande des mesures compensatoires (accueillant, informations essentielles à la sécurité, ...)
 Requalification de la situation en intervention classique (délais 48 heures minimum, fiche d'intervention remplie, ...)

Sur l'année écoulée, diriez vous que les « **interventions relativement urgentes (4)** » représentent pour votre entreprise :

- < 10 % de vos interventions entre 10 % et 25% des interventions plus de 25% des interventions : préciser :

Sur l'année écoulée, diriez vous que les « **interventions d'urgence (4)** » représentent pour votre entreprise :

- < 1 % de vos interventions entre 1 % et 5% des interventions entre 5 et 10 % des interventions : préciser :

Quelles **informations, améliorations**, souhaiteriez voir apparaître sur les **fiches d'intervention / urgence** :

Les radiologues vous remontent ils **des incidents** intervenus et les **problèmes organisationnels, de sécurité** constatés :

- oui non : pourquoi selon vous ?

Comment ?

- mention de l'anomalie sur la fiche d'intervention/urgence
 utilisation d'un document interne à l'entreprise
 par voie orale
 autres : préciser

Faites vous remonter à votre tour au donneur ordre **ces incidents ou problèmes organisationnels et de sécurité** :

- oui non : pourquoi ?

Comment ?

- mention de l'anomalie sur la fiche d'intervention/urgence
 utilisation d'un document interne à l'entreprise
 autres : préciser

Grands arrêts / arrêts d'unité

A quand remonte le dernier grand arrêt auquel votre entreprise a participé ?

Existait il un coordinateur de tirs radio oui non

Pensez vous que le coordinateur de tirs a facilité le déroulement des aspects suivants du travail :

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Limitation du nombre d'entreprises intervenantes : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| <input type="checkbox"/> Mise en place et respect de la plage horaire dédiée aux tirs : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| <input type="checkbox"/> Planification le plus précocement possible des interventions de radiographie : | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| <input type="checkbox"/> Aide à l'élaboration des plans de tirs et de balisage et des fiches d'intervention | <input type="checkbox"/> toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |

Travail en ateliers

Les tirs en ateliers se font ils en bunker ou zone aménagée (intérieure ou extérieure) ? oui non

La **zone aménagée (5)** est elle utilisable pour tout type de pièces à radiographier : oui non : préciser :

L'accueil des radiologues en atelier est il organisé à tout moment de la journée : oui non : préciser :

Les salariés de l'atelier sont ils prévenus des heures de tirs fixées : oui non : préciser :

Sur l'année écoulée, diriez vous que les tirs en ateliers représentent pour votre entreprise :

- < 25 % des interventions < 50% des interventions > 50% des interventions : préciser :

En ateliers, diriez vous que, sur l'année 2008 écoulée, il s'est passé entre l'ordre de mission et la réalisation des tirs :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> plus d'un mois : | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> plus d'une semaine : | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> au moins : 48 heures | Estimer en %, la part des interventions concernées : |
| <input type="checkbox"/> moins d'un jour | Estimer en %, la part des interventions concernées : |

QUESTIONNAIRE A DESTINATION DES DONNEURS D'ORDRE ET/OU DES ENTREPRISES DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (☛* panel de questions communes mais certaines spécifiques)

Désignation de l'entreprise :

Fonction des personnes sollicitées pour remplir ce questionnaire :

Alternative à la gammagraphie

En respect du principe de justification, est-il envisagé avant l'appel d'offre une alternative à la gammagraphie ?

toujours presque toujours parfois jamais

Comment le principe de justification est-il mis en oeuvre dans l'entreprise ? Sur quel type de contrôle ?

Sur le site qui gère les chantiers des entreprises de tuyauteries, métallurgie, maintenance nécessitant le recours à des CND ?

Elaboration du cahier des charges

Le cahier des charges, s'agissant des prestations à réaliser, procède-t-il à l'analyse des besoins :

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| ☛ Cadre de l'opération à réaliser (maintenance, urgence, ...) | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Type de contrôle à réaliser : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Nature des contrôles : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Diamètre, épaisseur : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Nombre de tirs : | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Lieu des tirs (site industriel, atelier) / Zone de tirs | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Les dates (début/fin de l'intervention) | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Plage horaire indicative | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Procédures spécifiques du lieu de tirs | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Environnement du travail et risques spécifiques | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |
| ☛ Lors de tirs nécessitant l'entrer dans une capacité, avertissez-vous au préalable l'entreprise de radiographie de cette situation ? | <input type="checkbox"/> Toujours | <input type="checkbox"/> presque toujours | <input type="checkbox"/> parfois | <input type="checkbox"/> jamais |

Les spécificités liées aux interventions de radiographie (accès, éclairage, point de repli) sont-elles prises en compte au moment du choix et du montage de l'échafaudage toujours presque toujours parfois jamais : pourquoi ?

A qui en incombe la mise en place :

- ☛ à vous, donneur d'ordre, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
- ☛ à vous, entreprise de maintenance industrielle, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
- ☛ à l'entreprise de radiographie, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**
- ☛ non défini au moment de la passation de la prestation, **dans x% des cas (estimer un pourcentage) :**

Côté donneur d'ordre : La charte de radiographie est-elle jointe systématiquement à l'appel d'offres au moment du choix du prestataire :

☛ **en cas de prestation directe :** oui, toujours parfois jamais, préciser :

☛ **en cas de prestation indirecte :** oui, toujours parfois jamais, préciser :

Côté maintenance industrielle : Transmettez-vous la charte de radiographie aux entreprises de radiographie retenues :

oui, toujours parfois jamais, préciser :

Le bon de commande est-il passé avant toute intervention : toujours presque toujours parfois jamais

Consultation

La signature de la charte par l'entreprise de radiographie fait-elle partie des critères de sélection de l'entreprise :

toujours presque toujours parfois jamais

Dans la négative, comment se fait le choix de l'entreprise de tirs radiographiques :

Elaboration de la fiche d'intervention (1)

Une visite est-elle systématiquement réalisée avec le représentant de l'entreprise de radiographie ? oui non

Sur la fiche d'intervention, le **plan détaillé** de la zone d'intervention ou de l'atelier est-il renseigné :

toujours presque toujours parfois jamais

Les indications suivantes figurent-elles sur **ce plan détaillé** :

- Localisation des points de tirs : toujours presque toujours parfois jamais
- Accès, cheminements sorties de secours : toujours presque toujours parfois jamais
- Localisation des téléphones et moyens de communication : toujours presque toujours parfois jamais
- Ecrans « naturels » de protection radiologique (chicane, poteaux) avec niveau d'atténuation : toujours presque toujours parfois jamais

Qui établit le **plan détaillé** ? :

L'entreprise de radiographie Votre entreprise Votre entreprise et l'entreprise de radiographie

Sur l'année 2008 écoulée, quelle a été la part :

- des **interventions peu urgentes** (4) : entre 25 et 50 % entre 50 et 75% sup 75% : **préciser** :
- des **interventions relativement urgentes** (4) : inf. 10 % entre 10 et 25% sup 25% : **préciser** :
- des **interventions d'urgence** (4) : inf. 1 % entre 1 et 5% entre 5 et 10% : **préciser** :

Selon le type d'opérations, quels sont les délais de prévenance à l'égard des entreprises de radiographie :

Maintenance préventive	Maintenance curative		Travail en atelier
Sur site	Peu urgente	Relativement urgente	
<input type="checkbox"/> très en amont : au moins 2 mois avant	<input type="checkbox"/> très en amont : plus d'1 mois avant	<input type="checkbox"/> en amont : plus d'une semaine avant	<input type="checkbox"/> très en amont : au moins 2 mois avant
<input type="checkbox"/> en amont : 1 mois avant	<input type="checkbox"/> en amont : 1 mois avant	<input type="checkbox"/> une semaine avant	<input type="checkbox"/> en amont : 1 mois avant
<input type="checkbox"/> une semaine avant	<input type="checkbox"/> une semaine avant	<input type="checkbox"/> 48 heures avant	<input type="checkbox"/> une semaine avant
<input type="checkbox"/> 48 heures avant	<input type="checkbox"/> 48 heures avant	<input type="checkbox"/> Moins de 48 heures avant	<input type="checkbox"/> 48 heures avant
<input type="checkbox"/> Moins de 48 heures avant	<input type="checkbox"/> Moins de 48 heures avant		<input type="checkbox"/> Moins de 48 heures avant

Elaboration de la fiche d'urgence (3)

En cas de **situation d'urgence** (4) (situation présentant un danger immédiat pour les hommes et/ou installations) :

La **fiche d'urgence** est-elle systématiquement réalisée :

oui, toujours parfois jamais : **préciser** :

Des **mesures compensatoires** (accueillant, informations essentielles à la sécurité, ...) sont-elles mises en oeuvre :

toujours presque toujours parfois jamais

Le **contexte « d'urgence »** est-il justifié : oui, toujours parfois jamais : **préciser** :

Précisez le contexte des urgences survenues en 2008 :

Sur le terrain

- Réalisez-vous un repérage préalable (rubalise, étiquettes) des points de tirs ? toujours presque toujours parfois jamais
- Vérifiez-vous avant l'intervention des radiologues que des accès adéquats ont été mis en place pour la réalisation de leurs tirs ? toujours presque toujours parfois jamais
- Vérifiez-vous que l'éclairage est suffisant pour effectuer l'intervention ? toujours presque toujours parfois jamais
- Vérifiez-vous que la personne désignée pour l'accueil est présente sur le site ? toujours presque toujours parfois jamais

Constatez-vous une diminution de la part du **travail de nuit** (2) au profit du travail de jour (en atelier) voire décalé en fin de journée ?

oui de façon évidente oui ponctuellement non

Les entreprises de radiographie vous remontent elles **des incidents** intervenus et les **problèmes organisationnels, de sécurité** constatés :

- Oui
Comment ?
- Non : pourquoi selon vous ?
 Mention de l'anomalie sur la fiche d'intervention/urgence
 Utilisation d'un document interne à l'entreprise
 Autres : préciser

Pour les tirs sur sites industriels, diriez vous que, sur l'année 2008, il s'est passé entre l'ordre de mission et la réalisation des tirs :

- plus d'un **mois** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 plus d'une **semaine** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 au moins **48 heures** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 moins d'un jour : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**

Grands arrêts / arrêts d'unité

Les CND sont-ils systématiquement inclus dans les plannings travaux ? Toujours presque toujours parfois jamais
Lors du dernier grand arrêt, avez-vous mis en place un coordinateur de tirs radios ? oui non

La mise en place du coordinateur a-t-il facilité le déroulement des opérations suivantes :

- Plage horaire dédiée aux tirs : toujours presque toujours parfois jamais
 Limitation du nombre d'entreprises intervenantes : toujours presque toujours parfois jamais
 Planification le plus précocement possible des interventions de radiographie :
 toujours presque toujours parfois jamais
 Appui pour l'élaboration des plans de tirs et de balisage et des fiches d'intervention
 toujours presque toujours parfois jamais

Travail en ateliers

Disposez vous d'un bunker ? oui non

Disposez vous d'une **zone aménagée (5)** (intérieure ou extérieure) dédiée au tirs ? oui non

Dans combien de temps pensez -vous être en capacité d'aménager une zone répondant aux exigences fixées par la charte ?
 sans objet < 1 an > 1 an **à préciser :**

Le bunker (ou la zone aménagée) est il utilisable pour tout type de pièces à radiographier : oui non : **à préciser :**

L'accueil des radiologues en atelier est il organisé à tout moment de la journée selon les modalités définies par la charte :
 oui non : **préciser :**

Les salariés de l'atelier sont ils prévenus des heures de tirs fixées : oui non : préciser :

Sur l'année écoulée, diriez vous que les tirs en ateliers représentent pour votre entreprise :

- < 25 % des interventions < 50% des interventions > 50% des interventions : préciser :

Pour les tirs en ateliers, diriez vous que, sur l'année 2008 écoulée, il s'est passé entre l'ordre de mission et la réalisation des tirs :

- plus d'un **mois** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 plus d'une **semaine** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 au moins **48 heures** : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**
 moins d'un jour : **Estimer en %, la part des interventions concernées :**