



**SFRP Cherbourg, les 17 et 18 juin 2004**

---

**Mise en œuvre de la radioprotection  
dans les entreprises:**

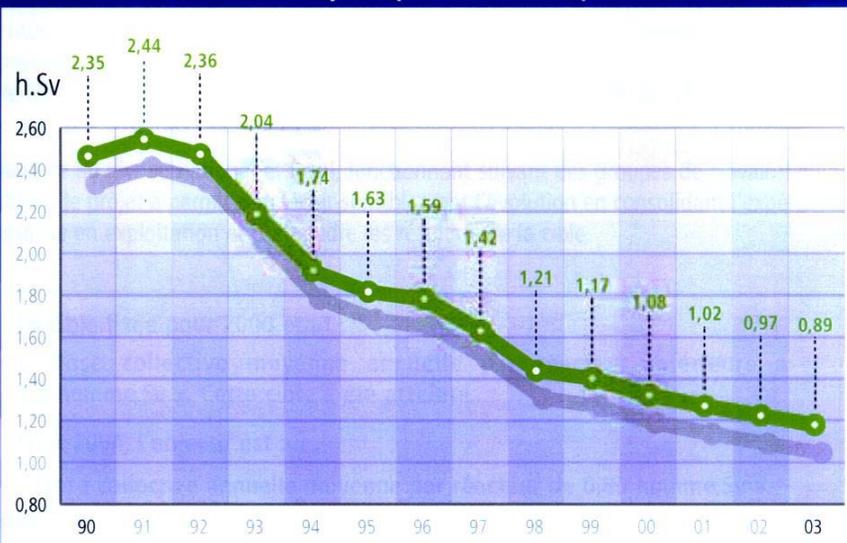
**Certification d'entreprise et  
formation du personnel.**

***Alain BONTEMPS, Directeur du CEFRI***

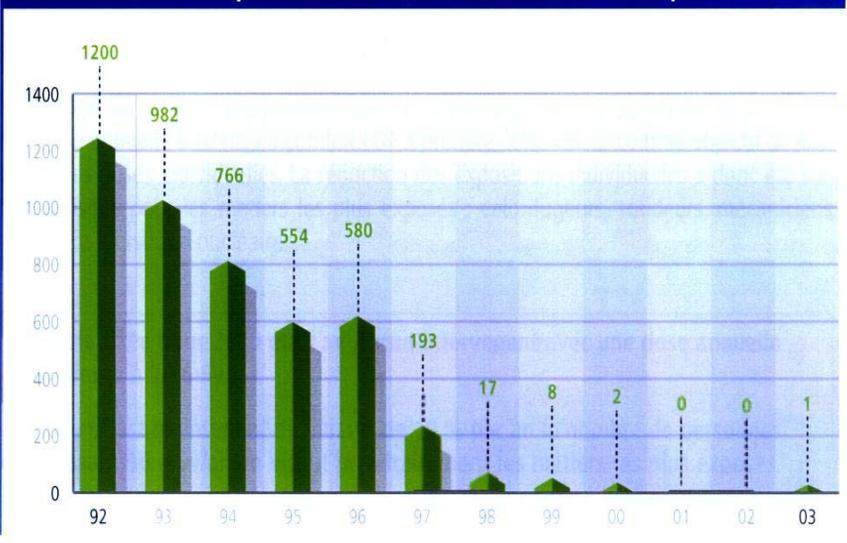


# SFRP Cherbourg, les 17 et 18 juin 2004

Dose collective moyenne (prestataires et EDF) par réacteur



Nombre d'intervenants (prestataires et EDF) dont la dose annuelle est supérieure à 20 mSv





**-NOMBRE DE TRAVAILLEURS EXPOSES (Nucléaire):**

**Total: 60 000**

**→ dont entreprises extérieures 30 000**

**(Pour mémoire:**

**170 000 pour Industrie non nucléaire + médical)**



**-ENJEU:**

**-Diffusion de la "culture Radioprotection" au sein des Entreprises extérieures... y compris les petites et très petites entreprises.**

**-Egalité, vis-à-vis de la radioprotection, entre les employés des Entreprises extérieures et les agents des Exploitants (EDF, COGEMA, CEA, Défense).**

**-Egalité, vis-à-vis de la radioprotection, entre les employés intérimaires et en CDD, et les employés en CDI.**



**-LES ACTEURS:**

**-Les EXPLOITANTS**

**-Les ENTREPRISES EXTERIEURES**

**Chefs d'Entreprises, PCR, Chef de chantier/  
d'opération, Médecin du travail**

**➔ Démarche de Progrès Radioprotection**

**-LES EMPLOYES des Entreprises extérieures**

**➔ La Formation**



**-Dès 1990, une démarche volontaire entre les Exploitants du nucléaire (EDF, COGEMA, CEA) et les Entreprises extérieures regroupées au sein du G.I.I.N.:**

**➔ *La certification des entreprises extérieures***

**-Référentiel de radioprotection commun**

**-Mise en œuvre dans les entreprises vérifié par un audit initial**

**-Suivi et retour d'expérience lors d'audits périodiques**



➔ En 1990 a été créé le **C E F R I** (Comité de Certification des Entreprises travaillant sous Rayonnements Ionisants) qui associe:

- Les exploitants: **EDF, COGEMA, CEA, Défense**
- La **CNAMTS** (Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés)
- La **SFRP** (Société Française de RadioProtection)
- L'**IRSN / OPRI** (Office de Protection contre les Rayonnements Ionisants)
- Les **Médecins du Travail**
- Le **G I I N** (Entreprises intervenant pour l'Industrie Nucléaire)

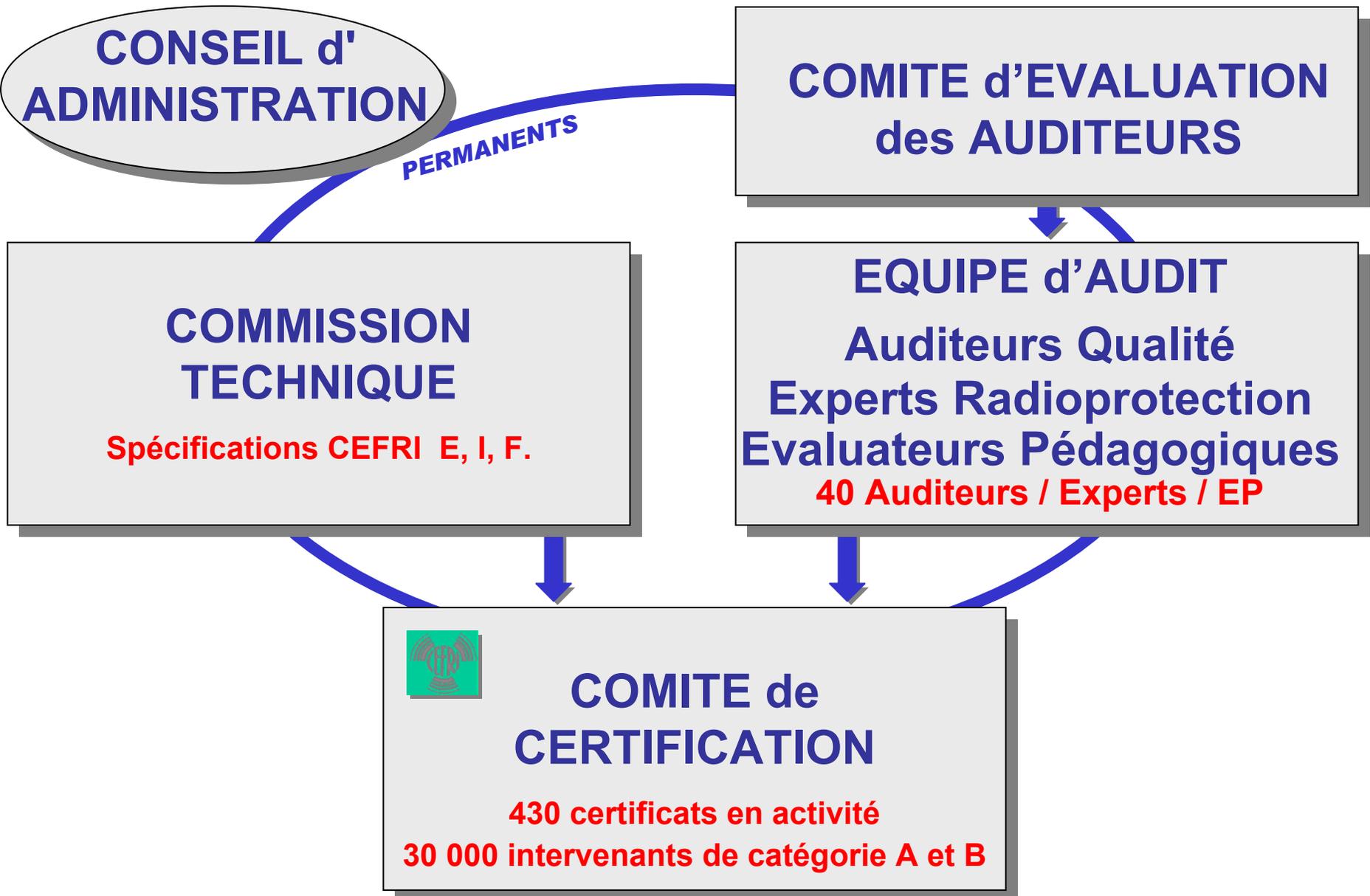
➔ Le CEFRI est accrédité par le **COFRAC** depuis 1998



- La Certification CEFRI s'adresse:
  - . aux Entreprises Prestataires
  - . aux Entreprises de Travail Temporaire
  - . aux Organismes de Formation en Radioprotection
  
- Le domaine de certification du CEFRI concerne la **RADIOPROTECTION**: Respect de la réglementation en vigueur et du Référentiel CEFRI sous trois aspects,
  - ➔ . formation des travailleurs de catégorie A ou B
  - ➔ . suivi médical
  - ➔ . suivi dosimétrique.

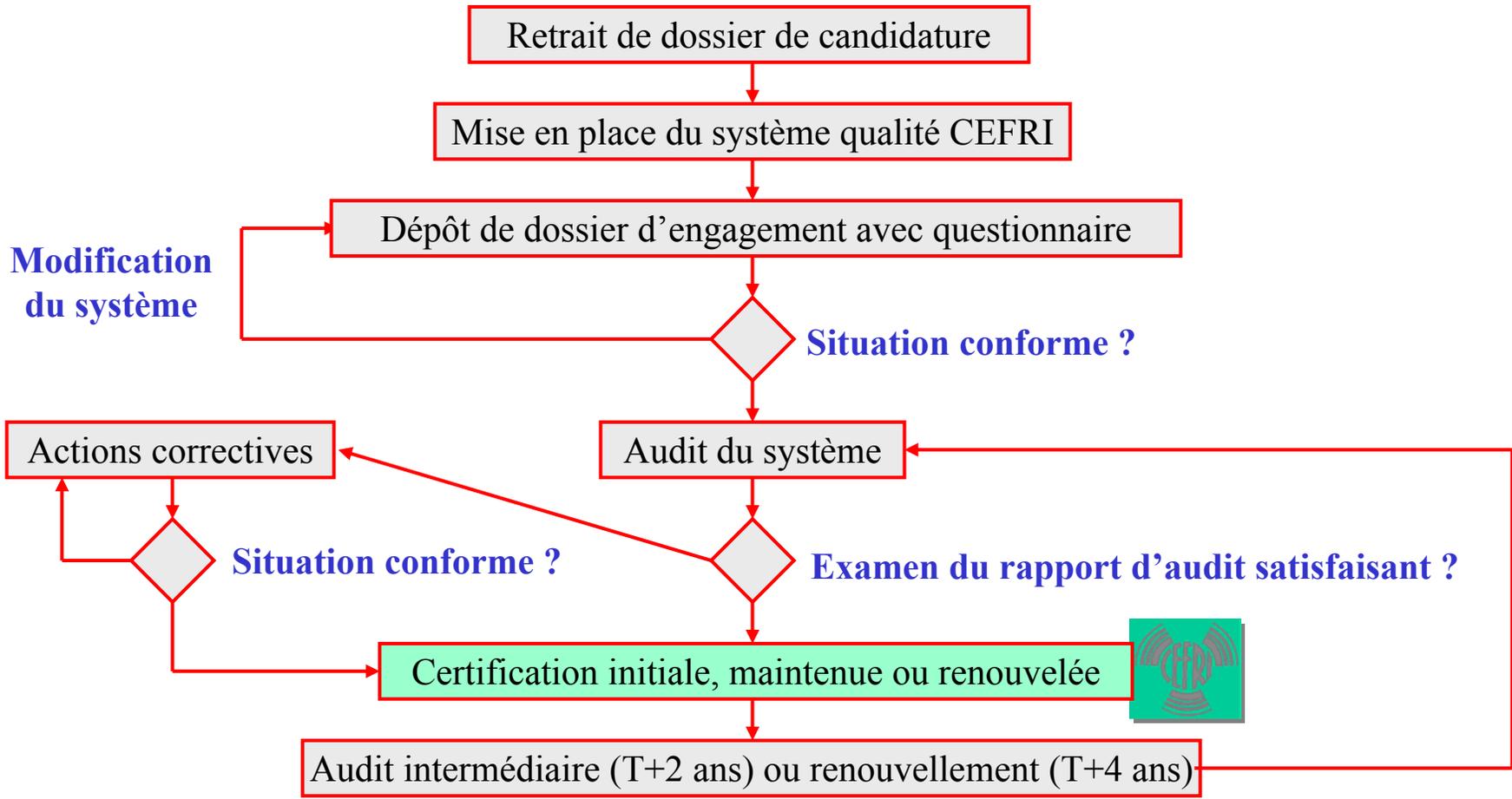


# Présentation du CEFRI.





## PROCESSUS DE CERTIFICATION

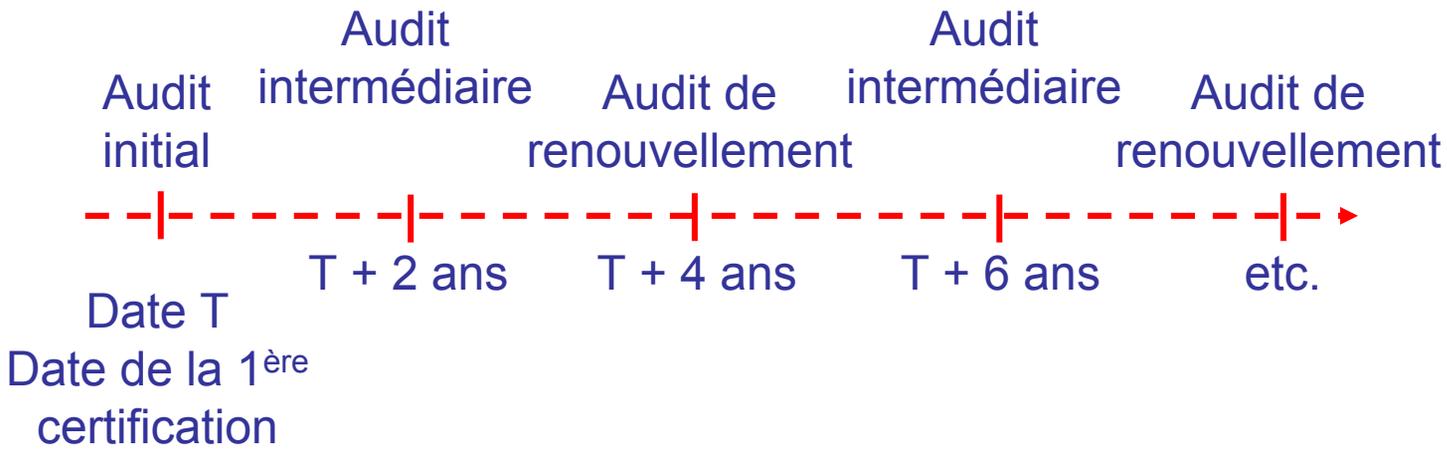


**Le certificat CEFRI est valable 4 ans**



**PROCESSUS de CERTIFICATION**

**Le système qualité CEFRI est suivi par des audits intermédiaires et de renouvellements.**





## REGLEMENTATION concernant la certification:

Décret 98-1185 publié au J.O. le 26 décembre 1998, "*relatif à la protection des travailleurs contre les rayonnements ionisants dans les installations nucléaires de base*". Article 48bis:

***Obligation de certification pour les Entreprises intervenant en zone contrôlées dans les installations nucléaires de base.***

Le décret précise que "*les conditions de délivrance de ce certificat par des organismes accrédités à cet effet sont **fixées par arrêté** des ministres chargés du travail et de l'industrie.*"

*... l'arrêté n'est jamais paru.*



### REGLEMENTATION concernant la certification:

"Décrêt Travailleurs" du 31 mars 2003. Art. R. 231-110.

*"Les entreprises qui assurent des travaux de maintenance, d'intervention ou de mise en oeuvre des appareils émettant des rayonnements ionisants doivent avoir obtenu un certificat de qualification justifiant de leur capacité à effectuer des travaux sous rayonnements ionisants. Les entreprises de travail temporaire qui mettent à disposition des travailleurs pour la réalisation de tels travaux sont soumises aux mêmes obligations.*

*Les certificats de qualification sont délivrés par des organismes accrédités dans des conditions fixées par arrêté des ministres chargés du travail, de l'industrie et de l'agriculture pris après avis de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire."*

*... l'arrêté est à paraître.*



**FORMATION du PERSONNEL de Catégorie A et B :**

**-Retour d'expérience des Exploitants et des Entreprises sur la qualité des formations dispensées suivant le référentiel CEFRI.**

**-Refonte du Référentiel CEFRI:**

**-Objectifs pédagogiques**

**-Qualification des formateurs**

**-Moyens minimaux pour les chantiers-écoles**

**-Contrôle des acquis en situation + contrôle des connaissances**

**-Audits**



**-Objectifs pédagogiques:**

- 1. se situer au sein de l'établissement et de l'organisation de l'exploitant**
- 2. évaluer les conséquences du risque radiologique**
- 3. prévenir les risques**
- 4. accéder en zones réglementées**
- 5. opérer en zones réglementées**
- 6. sortir de chantier, de zones réglementées et de site**
- 7. réagir en situation dégradée**



## Formations initiales :

<b>RN1</b>	<b>5 jours</b>
<b>CR1</b>	<b>5 jours</b>
<b>RNE1</b>	<b>5 jours</b>
<b>CC1</b>	<b>5 jours</b>
<b>RN2</b>	<b>5 jours</b>

**Validité 3 ans**

## Recyclage :

**Toutes options 2 jours**

**Validité 3 ans**

## Formations passerelles :

<b>RN1</b>	<b>2 jours</b>
<b>CR1</b>	<b>1 jours</b>
<b>RNE1</b>	<b>1 jours</b>
<b>CC1</b>	<b>2 jours</b>



CEFRI - Comité français de certification des Entreprises - Microsoft Internet Explorer

Eichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Suivante Arrêter Actualiser Démarrage Rechercher Favoris Historique Courier Imprimer Edition

Adresse <http://www.cefri.fr> OK



Comité français de certification des Entreprises pour la Formation  
et le suivi du personnel travaillant sous Rayonnements Ionisants

39-41, rue Louis Blanc - 92400 Courbevoie  
Adresse postale : 92038 Paris La Défense Cedex  
Tél. 01 47 17 62 78 - Fax 01 47 17 68 91

[Entrée](#)

Tous droits réservés - Copyright 2002 © CEFRI

<http://www.cefri.fr/accueil.htm> Internet