

# LA GESTION DES SOURCES A EDF

# BREF RETOUR SUR LE PASSE

Une situation pas satisfaisante en 2000 : des écarts

- Des sources de plus de 10 ans non restituées,
- Une source de formation introuvable,
- Des contrôles d'étanchéité en retard,
- Des écarts dans l'inventaire des sources intégrées dans des appareils,
- Une documentation réglementaire incomplète.

# UN PLAN D' ACTIONS VOLONTARISTE BASE SUR DES PRINCIPES SIMPLES

- Mise en place d'un référentiel vivant relatif à la « Gestion des sources radioactives »
- Constitution d'un réseau de personnes compétentes responsables de la gestion des sources,
- Création d'une application nationale pour la gestion et le contrôle des sources dans les CNPE,
- Traitement particulier pour la reprise des sources de plus de 10 ans par les fournisseurs.

# UN REFERENTIEL VIVANT RELATIF A LA GESTION DES SOURCES

- Le référentiel : un document prescriptif qui précise les références réglementaires et les prescriptions internes. Il évolue avec la réglementation et le retour d'expérience.
- Le guide du référentiel : des bonnes pratiques et des conseils pour décliner le référentiel

# UN REFERENTIEL VIVANT

## Prescriptions internes : exemples

- Limiter le nombre de sources utilisées,
- Restituer toutes les sources de plus de 10 ans,
- Lettre de mission des gestionnaires de sources,
- Un état des lieux à chaque changement de titulaire,
- Désignation d'un responsable pour chaque local de stockage,
- Dans chaque local de stockage, le registre des entrées sorties doit être renseigné et des contrôles effectués,
- Obligation d'utiliser l'application nationale de gestion.....

# LE RESEAU DES GESTIONNAIRES

- Un réseau réactif, dynamique et responsable,
- Constitué d'une personne compétente « sources » sur chaque CNPE,
- Chargée du suivi des sources, du traitement des écarts, cette personne est responsable de la mise en œuvre du référentiel et des bonnes pratiques,

# LE RESEAU DES GESTIONNAIRES

- Animé au niveau national, ce réseau permet la cohérence entre les sites et le partage des expériences pour progresser,
- Des réunions de maillage, périodiques, pour enrichir le référentiel et échanger sur les difficultés,
- Le réseau : un soutien pour la personne compétente « sources » parfois un peu seule,
- Le réseau : un cadre pour former les nouveaux.

Site

▶ Actions

▶ Sources  
Radioactives

▶ Scellées

▶ Non Scellées

▶ Tables

MANON

Suivi et gestion des sources radioactives

V.1.3.1



# UNE APPLICATION NATIONALE : MANON

- Une application nationale, conviviale et accessible pour la gestion, le suivi et le contrôle des sources,
- Conçue avec les utilisateurs des sites,
- Une application indispensable pour suivre plus de 7500 sources sur 22 unités,
- Un nombre limité d'accédants sur chaque site,
- Des fonctionnalités qui répondent aux besoins des utilisateurs,
- Des alarmes pertinentes.

# L'APPLICATION MANON

Principales fonctionnalités :

- Gestion des références et caractéristiques des sources scellées et non scellées,
- Editions synthétiques pour les inventaires annuels,
- Suivi des lieux de stockage et tracé des actions de délocalisation de sources,
- Emission de signaux d'alerte pour les gestionnaires

[Accueil](#) > Editions**Sélectionner un local du site**

Tous les locaux du site

**Sélectionner une édition**

Inventaire des sources EDF scellées

**Inventaire des sources EDF scellées**

Inventaire des sources Entreprises scellées

Inventaire des sources EDF non scellées

Inventaire des sources Entreprises non scellées

Tableau de contrôle radiologique des sources EDF radioactives non scellées

Tableau de contrôle radiologique des sources EDF radioactives scellées

Bilan d'activité des sources EDF scellées

Bilan d'activité des sources EDF non scellées

Bilan d'activité des sources déclaration ICPE

Edition des mouvements GAM et collimateurs dans une période à saisir

Edition d'une liste d'étiquettes

Site ▶ Actions ▶ Sources Radioactives ▶ Scellées ▶ Non Scellées ▶ Tab

Sources par

Suivi

Recherche...

Recherche simple

Etat

En mouvement  
Entrée

Détruites

Détruite par filière

Groupes d'isotope

Numéro  
constructeur

Nomenclature

RA avec total  
activité

Localisation/casier

Type

Cédée

Détruite

En commande

En maintenance

En mouvement  
Entrée/Sortie

En PdR

En utilisation

En stockage

Prêtée

Supprimée

Reprise par le  
fournisseurReprise par le  
propriétaire

Perdue

Volée

MANON  
Suivi et gestion des sources radioactives

V.1.3.1

# L'APPLICATION MANON

Principales alertes :

- Dépassement du seuil d'activité autorisée d'un local,
- Échéance de renouvellement de l'autorisation,
- Date de contrôle dépassée de 11 mois,
- Délocalisation d'une source,
- Dépassement des 10 ans pour la reprise,
- Date de validité CAMARI dépassée.

# CONCLUSION

- **Des principes clairement définis,**
- **Des outils qui facilitent le travail,**
- **Un réseau dynamique et interactif de gestionnaires responsables,**
- **Rester vigilant, rien n'est acquis définitivement.**