

Démarche d'évaluation des risques dus aux champs électromagnétiques

Lucien Hammen

Notre métier,
rendre le vôtre plus sûr

www.inrs.fr

Sommaire

| | |
|---|----------------------|
| 1 | Contexte et besoin |
| 2 | Démarche |
| 3 | Application Oseray |
| 4 | Exemples |
| 5 | Fiches d'information |

Contexte et besoin

- Depuis le 1^{er} janvier 2017, les entreprises doivent respecter le décret 2016-1074 relatif à l'exposition des travailleurs

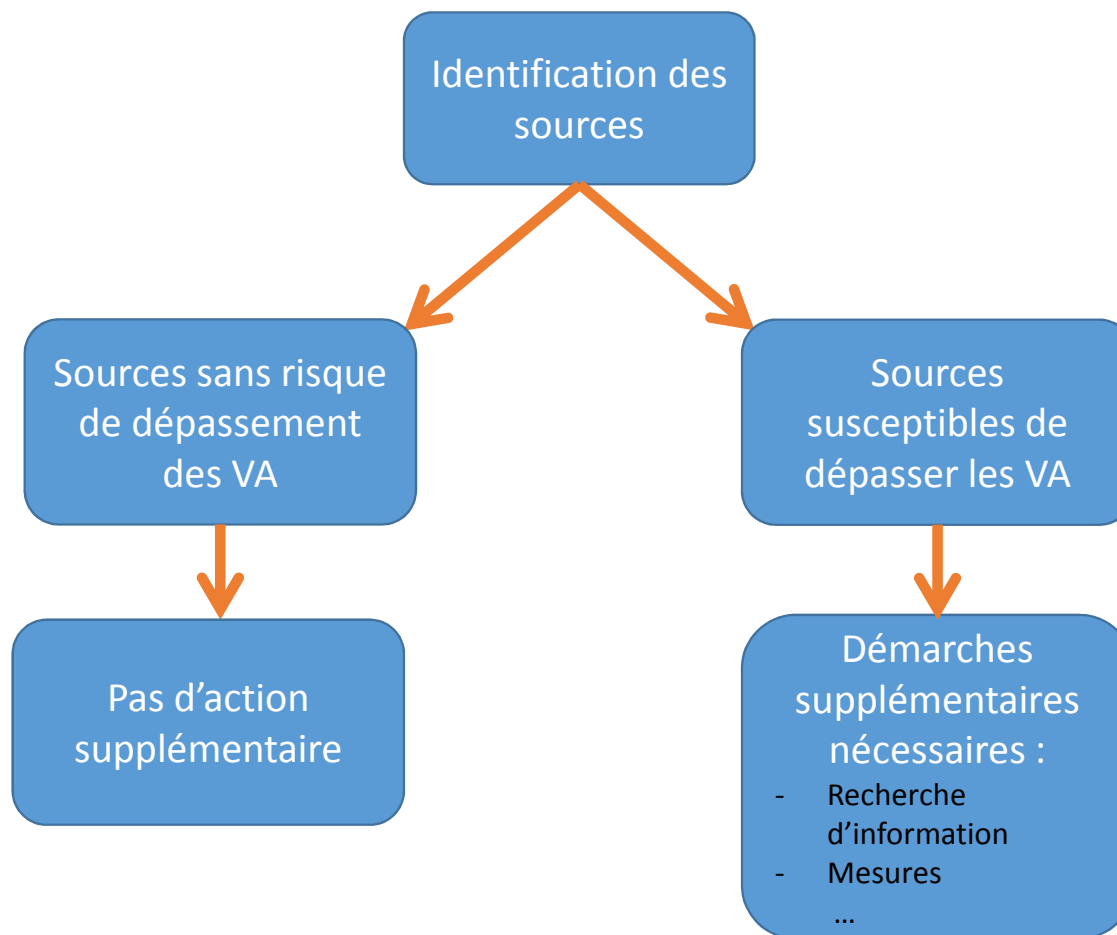


- Texte relativement complexe du point de vue des entreprises



➔ Objectif de l'INRS : accompagner les entreprises dans la démarche d'évaluation des risques

Démarche d'évaluation des risques



Ressources INRS associées :

→ Outil Oseray

→ Outil Oseray

→ Outil Oseray +
Fiches informatives

Présentation de l'outil Oseray

- OSERAY = Outil Simplifié d'Evaluation des Risques Electromagnétiques
- Cet outil s'appuie sur le Guide non contraignant de bonnes pratiques pour la mise en œuvre de la directive 2013/35/UE
- Il est complété par des résultats de données de mesures pour quelques sources industrielles
- Il comporte un outil permettant de calculer les VA et VLE en fonction d'une fréquence donnée
- Il donne accès aux documents INRS pour certaines sources ainsi qu'aux textes réglementaires

Démonstration

- Cas d'une presse HF



- Cas du Wifi



Evolution de l'outil Oseray

- Nouvelle version disponible prochainement :
 - Ajout d'une fonction recherche dynamique par mot clé
 - Amélioration de l'ergonomie globale de l'outil
- Evolution vers une version web :
 - Plus grande simplicité d'utilisation
 - Plus de terminaux compatibles
 - Edition d'une fiche récapitulant l'ensemble des sources de l'entreprise et le risque associé



Fiches d'information INRS

L'INRS met à disposition des fiches informatives sur le risque EM disponibles sur le site ou sous forme de brochure

- Fiches sur les généralités :

- rayonnement non ionisant
- réglementation
- effets et actions sur le corps humain
- moyens de prévention

- Fiches sur certaines sources particulièrement émissives:

- soudage par perte diélectrique
- magnétoscopie et démagnétisation
- soudage par résistance
- électrolyse
- IRM
- RFID
- téléphonie
- induction
- lignes HT et transfo
- radars
- réseaux sans fil de proximité
- chauffage micro-onde





Notre métier, rendre le vôtre plus sûr

Merci de votre attention



www.inrs.fr

YouTube



in.