

Article R4453-2 du Code du travail - Champs électromagnétiques

Date de mise à jour : 12 Février 2025

Notre analyse

L'obligation de sécurité à laquelle est tenu l'employeur implique qu'il doit prévenir les risques liés à l'exposition aux champs électromagnétiques si ses salariés sont concernés par ce risque. La démarche de réduction des risques liés à l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques menée par l'employeur doit respecter les 9 principes généraux de prévention suivants :

1 : Eviter les risques : il s'agit de supprimer le danger ou l'exposition au danger lorsque cela est possible.

2 : L'évaluation des risques : cela revient à apprécier l'exposition au danger qui reste existant, et l'importance du risque afin de prioriser et déterminer les actions de prévention à mener.

3 : Combattre les risques à la source : c'est intégrer la prévention le plus en amont possible, notamment dès la conception des lieux de travail, des équipements ou des modes opératoires.

4 : Adapter le travail à l'Homme : selon la définition données par l'INRS, il convient d'adapter le travail à l'homme en tenant compte des postes de travail et des capacités des salariés, dans le but de réduire les effets du travail sur la santé. L'ergonomie est ainsi une démarche visant l'adaptation du travail à l'Homme (par exemple en matière de conception des postes de travail, de choix des équipements de travail). L'adaptation du travail à l'Homme passe également par des modes d'organisation du travail (par exemple via la mise en place d'un soutien technique aux opérateurs pour la réalisation des activités, une adaptation des charges de travail).

5 : Tenir compte de l'évolution de la technique : c'est adapter et améliorer les moyens de prévention existants en prenant en compte les évolutions techniques et organisationnelles (nouveaux procédés, nouvelles machines, nouveaux équipements...).

6 : Remplacer ce qui est dangereux par ce qui l'est moins : il s'agit d'éviter l'utilisation de procédés ou de produits dangereux lorsqu'un même résultat peut être obtenu avec une méthode présentant des dangers moindres.

7 : Planifier la prévention : cela se fait en intégrant technique, organisation et conditions de travail, relations sociales et environnement. Par exemple, en cas d'interventions (simultanées ou successives) de plusieurs entreprises sur un chantier, il convient d'organiser leur intervention afin de limiter les risques liés à la co-activité.

8 : Donner la priorité aux mesures de protection collective : l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) ne doit intervenir seulement lorsqu'il est techniquement impossible de mettre en place des protections collectives. L'utilisation des EPI peut également être faite en complément des protections collectives si elles se révèlent insuffisantes.

9 : Donner les instructions appropriées aux salariés : il incombe à l'employeur de donner aux salariés les informations nécessaires à l'exécution de leurs tâches dans des conditions de sécurité optimales. Il s'agit notamment de leur fournir les éléments nécessaires à la bonne compréhension des risques encourus et ainsi de les associer à la démarche de prévention.

Article R4453-2 du Code du travail - Champs électromagnétiques

La réduction des risques liés à l'exposition aux champs électromagnétiques se fonde sur les principes généraux de prévention mentionnés à l'article L. 4121-2.

Des outils utiles à la mise en oeuvre



Dossier – champs
électromagnétiques –
réglementation

[Cliquez ici pour accéder à cet outil](#)



Dossier INERIS – Qu'est-ce
qu'un champ
électromagnétique ?

[Cliquez ici pour accéder à cet outil](#)



Fiche RTE - Qu'est-ce
qu'un champ
électromagnétique ?

[Cliquez ici pour accéder à cet outil](#)