

## Article 2 de l'arrêté du 11 décembre 2015 relatif au calcul des paramètres physiques du risque d'exposition au bruit et aux conditions de mesurage des niveaux de bruit en milieu de travail

Date de mise à jour : 20 Janvier 2023

### Notre analyse

L'article R4431-1 du Code du travail définit les paramètres physiques que la réglementation utilise comme indicateurs pour apprécier l'exposition au bruit des travailleurs.

Les exigences de la réglementation varient en fonction des niveaux d'exposition des travailleurs au bruit : le dépassement des seuils définis à l'article R4431-2 du Code du travail déclenche une série d'actions à mettre en œuvre par l'employeur afin de protéger les travailleurs.

L'exposition au bruit est évaluée à partir de trois paramètres :

- le niveau d'exposition quotidienne au bruit rapporté à une journée nominale de 8 heures de travail;
- le niveau d'exposition hebdomadaire au bruit ;
- le niveau de pression acoustique de crête, soit l'exposition à un niveau de bruit instantané.

Le mode de calcul de ces trois paramètres physiques indicateurs du risque d'exposition au bruit, ainsi que les conditions de mesurage, sont définis par l'arrêté du 11 décembre 2015.

## Article 2 de l'arrêté du 11 décembre 2015 relatif au calcul des paramètres physiques du risque d'exposition au bruit et aux conditions de mesurage des niveaux de bruit en milieu de travail

Le niveau d'exposition quotidienne au bruit LEX,8h tel que mentionné au 2<sup>o</sup> de l'article R. 4431-1 du code du travail, est donné en décibel pondéré A [dB (A) ] par la formule :

Vous pouvez consulter l'image dans le fac-similé du JO n° 0303 du 31/12/2015, texte n° 1

[http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?id=JORFTEXT000031740889](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000031740889)

où :

Lp,A, eqTe est le niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A évalué pour la durée totale effective de la journée de travail Te au niveau de l'oreille des travailleurs ;

Te est la durée totale effective de la journée de travail, exprimée en heures ;

T0 est la durée de référence, T0 = 8 heures.

### Des outils utiles à la mise en œuvre



Dossier "Bruit" de l'INRS

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



Bruit sur les chantiers -  
Risques et protections

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



Je travaille dans un  
environnement bruyant

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



Les mesures de bruit du  
matériel testé sont-elles  
effectuées à vide ou en  
charge de travail ?

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