

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 6 septembre 2011

MECAPREV : La bibliothèque en ligne de solutions de prévention des risques

L'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) lance MECAPREV, une application web interactive et gratuite qui s'adresse aux ingénieurs et techniciens de bureaux d'études qui conçoivent ou modifient des équipements de travail. Elle a pour objectif d'apporter une aide dans le choix des mesures techniques de prévention des risques engendrés par les équipements de travail et auxquels sont exposés les utilisateurs : opérateurs, techniciens de maintenance, réglleurs, installateurs...

MECAPREV est une bibliothèque non exhaustive de principes de mesures de prévention, agrémentées d'exemples concrets, vis-à-vis des risques mécaniques et des règles d'ergonomie applicables aux machines fixes¹. Conçue pour les ingénieurs et techniciens du bureau d'études, elle répond à l'approche fonctionnelle de conception tout en respectant la démarche de prévention intégrée. Elle intègre également des nombreux liens et outils interactifs (questionnaires, tableaux, calculatrices, ...) facilitant le choix des mesures de prévention.

MECAPREV s'inscrit dans un processus itératif de réduction des risques. Son utilisation doit donc être précédée d'une démarche d'identification permettant de relever tous les phénomènes dangereux de l'équipement de travail en question et de les hiérarchiser.

A partir de cet inventaire des risques, MECAPREV fournit, des principes et des exemples de solutions techniques de prévention. Il ne s'agit pas d'un système expert mais d'une application interactive qui a pour objectif d'inciter son utilisateur à sortir de son domaine de connaissances habituel. L'utilisateur de MECAPREV reste seul responsable du choix final des mesures de prévention appropriées aux phénomènes dangereux traités

La démarche de réduction des risques doit ensuite être poursuivie et complétée par des mesures de prévention prises au niveau de l'utilisation de l'équipement de travail (information pour l'utilisation, méthodes de travail sûres, surveillance, formation, équipements de protection individuelle, etc.).

Pour consulter MECAPREV : <https://machines-sures.inrs.fr/mecaprev/>

MECAPREV au salon Préventica à Lyon, du 27 au 29 septembre 2011

- démonstrations sur le Stand INRS
- présentation lors d'une conférence le jeudi 29/09 à 13h15 en salle b

Contact presse : Damien LARROQUE – 01 40 44 14 40 – damien.larroque@inrs.fr

A propos de l'INRS :

L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des maladies professionnelles et des accidents du travail est une association loi 1901, créée en 1947 et administrée par un Conseil d'administration paritaire (employeurs et salariés). L'INRS, c'est aujourd'hui 635 personnes sur 2 centres : à Paris (215 personnes) et en Lorraine (420 personnes).

De l'acquisition de connaissances à leur diffusion en passant par leur transformation en solutions pratiques, l'Institut met à profit ses ressources pluridisciplinaires pour diffuser le plus largement possible une culture de prévention et proposer des outils méthodologiques et pratiques.

L'action de l'INRS s'articule autour de missions transversales : Savoir, informer, former et accompagner.

www.inrs.fr

¹ Les autres risques (électrique, thermique, bruit, vibration...), ainsi que ceux spécifiques aux machines mobiles et aux engins de levage, ne sont pas abordés dans cette version de MECAPREV.