

# SAFETY JOURNAL

POWERED BY EHSEC

**JOURNAL NO. 1  
2023**

**BONNE ANNÉE EN TOUTE SÉCURITÉ!**

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)**

**CALENDRIER**

**ENSHPO COOPÉRATION**

**NAPO IN... THE HIDDEN KILLERS (ENGLISH)**

**RISQUES PSYCHOSOCIAUX ET TMS**

**RISQUES DES ALGORITHMES ET AI**

**EUROMAINTENANCE 2023**

# BONNE ANNÉE; ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI); CALENDRIER; ENSHPO COOPÉRATION

## BONNE ANNÉE EN TOUTE SÉCURITÉ!

À l'aube de la nouvelle année, il semble que 2023 apportera encore plus de défis aux professionnels de la santé et de la sécurité ainsi qu'aux professionnels de la maintenance. L'ère 4.0 est bien entamée, les efforts de développement durable sont déjà devenus une réalité d'entreprise et les objectifs mondiaux ESG établissent de nouvelles références. Dans cet environnement en constante évolution, nous devons tous nous engager à faire bon usage des leçons apprises pendant la crise pandémique : même lorsque le monde était en détresse, les professionnels de la santé, de la sécurité et de la maintenance étaient parmi ceux qui travaillaient sans relâche pour « maintenir le torche allumée ». Alors, joignons tous nos pensées dans un désir commun de pouvoir continuer avec la même ardeur à mettre en lumière vers toutes les directions la vérité universelle : Entretien, c'est Améliorer!

EHSEC prévoit d'être très actif en 2023 de manière multiple. Un nouveau matériel va être développé pour les membres de l'EFNMS, sa contribution à la BoK va se poursuivre avec les bonnes pratiques LOTO, deux ateliers vont être organisés pendant EuroMaintenance 2023, des webinaires trimestriels sont prévus d'être organisés. La période intermédiaire (novembre 2022-octobre 2023) entre la précédente campagne de EU-OSHA "Alléger la charge" et la campagne à venir "Un travail sûr et sain à l'ère numérique" offre de nouveaux domaines pour relier le rôle d'une maintenance sûre et durable dans un monde numérique en développant de nouveaux matériaux.

Au nom de toute l'équipe EHSEC, je vous souhaite le meilleur pour cette nouvelle année!

George Scubelos  
Chairman EHSEC

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

Un outil contribuant à assurer la sécurité des machines de l'Intelligence Artificielle (IA)

Victoria Piedrafita, Commission européenne, signifie qu'à côté de l'application dans les exosquelettes et dans la prévention des collisions, l'IA peut être appliquée dans les machines construites pour l'industrie. "Le défi est alors que ces équipements doivent être conformes à la directive européenne sur les machines. Cela présente plusieurs risques dans le domaine par exemple des données, de la complexité des systèmes, de l'autonomie de la machine, etc. Une approche des risques est suggérée pour évaluer le risque de l'IA intégrée à la machine. Sur la base de cette évaluation des risques, une approche peut être conçue pour s'assurer que tous les risques peuvent être atténués. Par exemple, la quantité de tests nécessaires".

Normalisation européenne en appui à la réglementation européenne sur l'IA

Le CEN prend le relais des normes locales ou des normes ISO selon Patrick Bezombes, Association française de normalisation. Environ 35 normes ISO sont déjà élaborées et d'autres sont à venir. Ajouts dans certains secteurs. Bezombes; "Des normes sont nécessaires pour soutenir la législation. Le JTC 21 envisage une quinzaine de normes à harmoniser. Beaucoup sont encore en développement. Concentrez-vous d'abord sur les normes horizontales. Cela signifie des normes qui peuvent être utilisées dans tous les secteurs et marchés. C'est un cadre général avec des normes sur les définitions, les systèmes de gestion, etc. Tout comme nous l'avons vu dans d'autres domaines. Une autre étape consiste à désigner des organismes d'évaluation, de vérification, de test, d'audit et de certification".

## CALENDRIER

### European Conference and Expo on Fire Safety Engineering

29-30 Mars, Berlin

Cette conférence sera un avantage significatif pour tous les praticiens de la sécurité incendie, tels que les ingénieurs, les concepteurs, les régulateurs, les responsables de l'application, les assureurs, les promoteurs et les propriétaires et gestionnaires d'immeubles. Les contributions et la participation aux conférences à l'échelle mondiale, et en particulier de l'Europe, sont encouragées.

### SEMINARS

#### Explosion safety on the workflow

April 17, Ahoy Rotterdam. Pays Bas

Pour assurer la sécurité contre les explosions sur le lieu de travail, vous devez d'abord savoir où se trouvent les risques d'explosion. Dans cet atelier très intéressant et unique, nous aimerions vous immerger dans les différents dangers, risques, cas et comment vous pouvez les traduire en sensibilisation dans le domaine du travail pratique. Et, nous offrons un aperçu des influences que les avancées technologiques comme l'hydrogène ont sur la politique en matière de sécurité contre les explosions.

### S'INSCRIRE

### Ensure Health & Safety procedures during asset maintenance

April 19 a EuroMaintenance

De nos jours, assurer la santé et la sécurité au travail est encore plus important qu'auparavant. Une grande importance est accordée à la sécurité de nos employés et clients et nous sommes socialement et légalement tenus de faire tout notre possible pour y parvenir. Lorsque les organisations ne parviennent pas à assurer la sécurité, les conséquences sont incalculables. Les employés sont placés dans des situations de travail potentiellement dangereuses avec toutes les conséquences. Les normes de qualité des produits ne sont pas respectées, laissant les clients confrontés à des rappels potentiels dont le fournisseur/fabricant est financièrement responsable.

### S'INSCRIRE

### Electromagnetic Compatibility and Electrical Safety ICECES

Mai 11-12, 2023 in Berlin, Allemagne

Visa à réunir des scientifiques universitaires, des chercheurs et des universitaires de premier plan pour échanger et partager leurs expériences et leurs résultats de recherche sur tous les aspects de la compatibilité électromagnétique et de la sécurité électrique.

### PROGRAMME



## ENSHPO COOPÉRATION

La présence de l'EHSEC et son vif soutien à la campagne EU-OSHA, ainsi que la participation de son président au comité du groupe de pilotage ont donné lieu à d'intéressantes opportunités de mise en réseau avec d'autres organisations paneuropéennes, le réseau européen des organisations professionnelles de sécurité et de santé (ENSHPO) étant l'un d'eux. Sa présidente nouvellement élue, Mme Mireya Rifá Fabregat, a participé à la dernière réunion EHSEC à Budapest où il a été discuté de la manière dont les deux organisations peuvent s'entraider dans la promotion de leurs actions en participant mutuellement aux événements de l'autre, en contribuant à l'élaboration de spécifications dans divers domaines, en organisant des webinaires et des ateliers, en soutenant le pilier environnemental dans le corpus de connaissances de l'EFNMS et son affinité avec la profession de maintenance et éventuellement en s'associant à des projets de l'UE.



# NAPO; RISQUES PSYCHOSOCIAUX ET TMS; RISQUES DES ALGORITHMES ET AI; EUROMAINTENANCE 2023

## NAPO IN... THE HIDDEN KILLERS (ENGLISH)

Vaincre le cancer est une priorité dans le cadre stratégique de l'UE pour la santé et la sécurité au travail 2021-2027. Ce film Napo est conçu pour sensibiliser le public au cancer lié au travail et aux moyens de le prévenir. L'accent est mis sur les "cancérogènes générés par les processus" qui se produisent en tant que sous-produits d'un processus de travail et nécessitent une attention particulière car ils n'ont pas d'étiquettes et il peut ne pas y avoir de références dans les fiches de données de sécurité.

Une forte proportion de travailleurs de l'UE est potentiellement exposée à des "contaminants générés par les procédés", en particulier les gaz d'échappement tels que les émissions de moteurs diesel, la poussière de silice, la poussière de bois dur et les fumées de soudage. Les professions typiques où l'exposition aux agents cancérogènes est élevée comprennent les constructeurs, les chauffeurs, les mécaniciens, les menuisiers, les peintres et les soudeurs. De nombreux travailleurs ne savent pas que ces substances peuvent causer le cancer.... ça doit changer!



## RISQUES PSYCHOSOCIAUX ET TMS

Il est admis qu'il existe 6 grands facteurs d'exigence de risques psychosociaux au travail : Exigence, Contrôle, Manque de soutien, Conflit de pôle ou obscurité, Précarité de l'emploi et Violence/ intimidation/ harcèlement. Malheureusement, il y a peu ou pas de recherche sur l'un d'eux. L'une des questions largement débattues dans l'UE est le 'droit à la déconnexion'; cependant, il semble que lorsque cela est mis en œuvre en tant que mandat, cela crée plus de stress; ainsi, le droit de se déconnecter devrait être une option n'affectant pas l'évaluation.

Le retour au travail (RTT) après une absence professionnelle liée aux TMS est un enjeu qui peut être résolu avec succès s'il existe:

- Politique de santé, culture saine et bonne communication
- Incitations et sensibilisation
- Accompagnement professionnel multidisciplinaire et social
- Renforcement des compétences
- Ajustements du lieu de travail
- Retour progressif
- Bon timing et processus personnalisé
- Examen et suivi des performances
- Normes SST
- Autogestion, Confiance et Volonté de parler
- Attitude positive pour rtw et les changements impliqués
- Participation active
- Rester en contact avec l'entreprise pendant l'absence

**'Rendre visible : comment aider les personnes qui développent un TMS'**

**INFOGRAPHIC**

## RISQUES DES ALGORITHMES ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Dans ses recherches, le professeur du Département de droit du travail et de la sécurité sociale Adrián Todolí détaille que le personnel d'une entreprise est exposé à certains risques lorsque la gestion des ressources humaines et des relations de travail est automatisée. Ainsi, une surveillance constante grâce à des technologies telles que le GPS ou des appareils portables ; ou encore l'intensification de l'effort à la suite d'une période marquée par l'algorithme, qui peut générer du stress, de l'anxiété, du découragement voire de la dépression. Todolí était l'un des Keynotes de la conférence EU-OSHA de Bilbao en novembre dernier.

L'utilisation des nouvelles technologies ne cesse de croître sur le lieu de travail et tend à introduire des algorithmes ou des systèmes d'intelligence artificielle qui font partie de la gestion du travail dans l'entreprise. Pour optimiser la productivité, ces programmes analysent les données et les routines qui évaluent les performances et l'efficacité ; établir les quarts de travail et les heures de production; concevoir et désigner des tâches ; et même analyser les informations des candidats à un poste et sélectionner les options qui correspondent le mieux aux critères de l'entreprise.

Les algorithmes et l'intelligence artificielle dans la gestion du travail peuvent entraîner des problèmes de santé physique et mentale tels qu'une augmentation du stress, de l'anxiété et de la frustration ; diminution de l'estime de soi et dépression dans les cas les plus extrêmes ; la réduction des contacts humains et la dégradation de l'environnement de travail. Ils peuvent également provoquer des changements de personnalité liés à la déshumanisation que peut exercer l'algorithme.

ABSTRAIT



## LARGEST EUROPEAN MAINTENANCE CONFERENCE, EUROMAINTENANCE, COMES TO ROTTERDAM AHOY IN 2023

The largest European maintenance conference will eventually be held in Rotterdam from 17 to 19 April 2023. Covid-19 threw a spanner in the earlier plans, but the Dutch Maintenance Society (NVDO), the European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS) and Rotterdam Ahoy will combine forces again. At the same time, Rotterdam Ahoy will be hosting the largest technology and maintenance exhibition in the Benelux from 18 to 20 April 2023: Maintenance NEXT. During this period, this powerful combination will make Rotterdam the European meeting place for maintenance professionals in the Asset Management industry.

