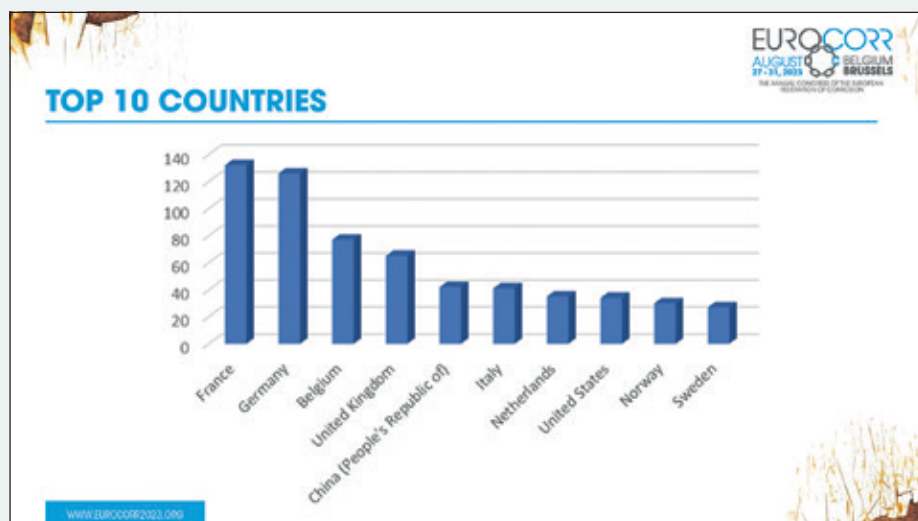
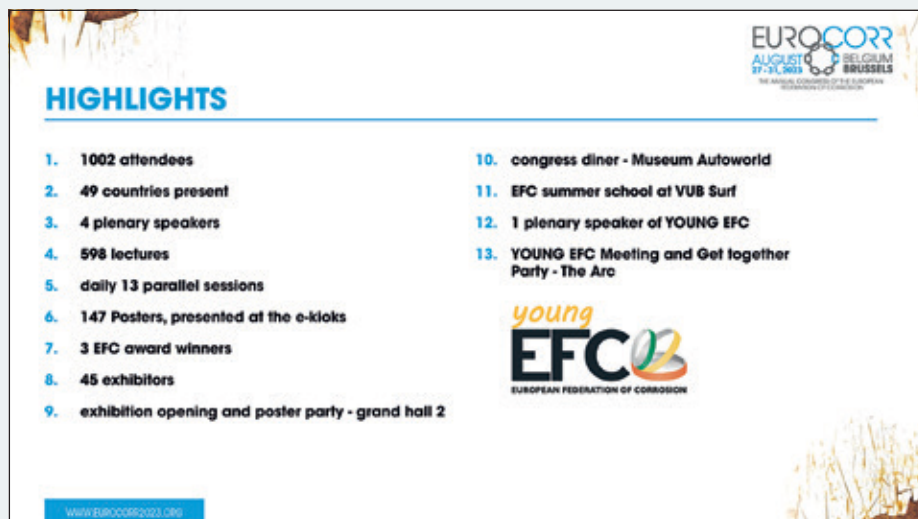


La VOM a clôturé une édition réussie pour Eurocorr 2023

i VOM
Veerle Fincken & Julie Moreau

François-Xavier Holyoet, Plus d'un million de participants internationaux issus du monde universitaire et de l'industrie se sont réunis lors de la 43e édition de l'Eurocorr à Bruxelles. Cette année, la corrosion dans l'industrie verte a fait l'objet d'une attention particulière. Du recyclage et de l'impression 3D des métaux, au rôle des métaux dans la transition énergétique (éoliennes, batteries, stockage et transport de l'hydrogène, nouvelles centrales nucléaires), en passant par la production sans CO₂.

Les organisateurs, VOM asbl en collaboration avec l'Université de Mons (UMONS), l'Université Libre de Bruxelles (VUB), Materia Nova, les organisateurs de congrès Guarant et DECHEMA clôturent une édition réussie d'EUROCORR 2023 qu'ils ont organisé du 27 au 31 août au centre de congrès Square dans le centre historique de Bruxelles. Un événement unique puisque, pour la première fois depuis 43 ans, ce congrès s'est déroulé en Belgique.



d.g.à.d. Katrien Vanhecke (VUB), Marjorie Olivier (UMons), Herman Terryn (VUB), Petra Zavadna (Guarant), Veerle Fincken (VOM)

Les images ci-dessus donnent une idée de l'importance de ce congrès :

Lors d'Eurocorr 2023, la capture de données et l'intelligence artificielle ont occupé le devant de la scène pour prédire le comportement de la corrosion. Des conférenciers internationaux ont partagé leurs connaissances de divers secteurs sur la façon dont la capture de données est la base d'une bonne modélisation. Grâce à la collecte de données d'un processus, il est possible d'extraire des points critiques et de les utiliser pour prédire le comportement de la corrosion.

Eurocorr 2023 a également été un moment important de mise en réseau pour



Membres de la VOM présents comme exposants à Eurocorr : Analis, Eurotherm, Zinga, Ocas, Labomat, Materia Nova

la Fédération Européenne de la Corrosion (EFC). De nombreux spécialistes du monde entier se sont engagés dans quelques 40 groupes de travail autour de thèmes spécifiques : de la corrosion microbienne, galvanique et atmosphérique aux domaines de recherche actuels tels que l'impression 3D et l'économie de l'hydrogène.

Le fil conducteur du congrès était que la science et l'ingénierie de la corrosion sont à la veille d'avancées majeures dans la prédiction de la durée de vie et les solutions technologiques pour l'extension de la durée de vie. D'une part, notre domaine a un rôle important à jouer dans la durabilité des futures infrastructures d'énergie renouvelable. D'autre part, le dévelop-

pement de nouveaux matériaux est également confronté à de nombreux défis. Certains matériaux primaires se raréfient. Nous devons examiner d'un œil critique la réutilisation et l'exploitation de nouveaux matériaux. Avec moins de matériaux, nous devrions être en mesure d'obtenir une protection équivalente. Dans ce contexte, l'intelligence artificielle a un rôle important à jouer dans l'identification des matériaux ou des facteurs environnementaux qui affecteront le plus la corrosion. Mais aussi quelle chimie est la plus à même de fournir une protection.

4 jours pour acquérir des connaissances lors des nombreuses conférences, nouer des contacts avec un public international, écouter les projets des Jeunes Potentiels



présentés via des E-posters, rencontrer des spécialistes sur leurs stands, faire la fête avec le groupe de rock belge The Expendables dans le cadre unique d'Autoworld. Tout cela a fait d' Eurocorr 2023 un événement inoubliable.

