

ILMAC LAUSANNE 2022: Réseautage et transmission de connaissances pour la communauté de la chimie et des sciences de la vie

«Prière d'imprimer une fois le vaccin!»

Au lieu d'une production centralisée classique, voici une impression décentralisée: la société CureVac, basée à Tübingen, veut fournir une technologie à cet effet au moyen d'imprimantes ARN mobiles. Une entreprise a été fondée le 1^{er} mars pour développer cette technologie: la CureVac RNA Printer GmbH.

Le nom officiel «L'imprimante à ARN» induit toutefois un peu en erreur, car il s'agit en fait d'un laboratoire pharmaceutique mobile avec une production d'ARN à l'intérieur. À l'origine, il fut conçu pour le développement préclinique de candidats-vaccins contre la fièvre de Lassa, la rage et la fièvre jaune, et a même donné lieu à des essais cliniques (dont un candidat-vaccin à ARNm contre la rage¹). Avec la pandémie de coronavirus, l'accent est désormais mis sur la production locale. «L'imprimante à ADN» pourrait être active dans des hôpitaux ou être placée devant des cabinets médicaux et les pharmacies – en tant que petite start-up externe. La taille de l'imprimante est particulièrement adaptée pour cela: elle présente à peu près les dimensions d'une grosse voiture. Même le développement des composants d'automatisation a lieu avec la participation d'un équipementier automobile (l'ancien Grohmann Engineering, Prüm, aujourd'hui: Tesla Automation²). «L'imprimante à ADN» pourrait cela dit

également être transportée rapidement dans un conteneur vers un point d'accès dans une région reculée.

Outre «L'imprimante à ADN», les technologies d'impression 3D réelle enrichissent le domaine des stratégies de vaccination. Il faut notamment citer parmi ces technologies l'administration de vaccins par patch à micro-aiguille³. Depuis peu, les micro-aiguilles peuvent être imprimées, ce qui offre une plus grande diversité de

formes, et des aiguilles plus acérées. Une voie d'administration des vaccins autre que la seringue devient ainsi possible. Par ailleurs, les doses nécessaires sont généralement plus faibles. Les visiteurs du salon découvriront cette année à ILMac Lausanne toutes les innovations en matière de technologies d'impression 3D, y compris les stratégies actuelles de développement, de fabrication et d'administration de vaccins.

Près de 150 fournisseurs leaders

Les 28 et 29 septembre 2022, la communauté de la chimie et des sciences de la vie se réunira pour la quatrième fois à Lausanne afin de présenter les connaissances, les innovations, les tendances et les nouveautés. Les visiteurs professionnels d'ILMAC LAUSANNE y attendent les principaux fournisseurs des secteurs de la chimie, de la pharmacie, de la biotechnologie, de l'alimentation, de la cosmétique, de l'agrochimie ainsi que de l'industrie environnementale et de l'industrie du plastique.

Près de 150 fournisseurs leaders du secteur présenteront de nouveaux produits, des services innovants et des solutions captivantes. «Nous nous réjouissons de pouvoir de nouveau offrir à la branche une plateforme en Suisse romande afin d'échanger, de réseauter et de présenter les nouveautés en matière de produits et de solutions ce mois de septembre. Le forum tient

De la taille d'une grosse voiture, avec à l'intérieur, un laboratoire pharmaceutique automatisé très abouti: voici «L'imprimante à ADN» (The DNA Printer), née d'une collaboration entre le spécialiste des vaccins CureVac et le constructeur automobile Tesla Automation. – Photo: CureVac





Près de 150 fournisseurs leaders du secteur se présenteront à l'ILMAC LAUSANNE. Le forum tient compte des tendances et des développements actuels et se focalise sur la thématique omniprésente de la durabilité.

compte des tendances et des développements actuels de la branche et se focalise sur la thématique omniprésente de la durabilité,» explique Céline Futterknecht, Brand Director d'ILMAC.

Réseautage et transmission de connaissances pour la communauté de la chimie et des sciences de la vie

Cette année, le forum ILMAC a pour thème la durabilité. Les exposés porteront aussi bien sur la durabilité dans le secteur des sciences de la vie que sur les solutions durables dans les laboratoires et les sites de production. Le forum est organisé en étroite collaboration avec la Swiss Chemical Society (SCS) et BioAlps. Des intervenants de prestige sont attendus. Le déjeuner et l'apéritif de réseautage avec accompagnement musical offriront de nombreuses possibilités de réseautage. L'apéritif de réseautage est sponsorisé par Metrohm. La nouveauté de cette année sera le Job Wall d'ILMAC connect. Il offrira la possibilité de présenter des offres d'emploi directement sur place, ainsi que sous forme numérique sur notre plateforme.

Billets: à partir de l'été 2022, vous pourrez vous inscrire à l'événement en ligne via: www.ilmac.ch. Le code de bon (Prio Code) «welcome-ilmac22» vous donne droit à une entrée gratuite, déjeuner compris.

ILMAC met en réseau la branche, à la fois en direct et via des outils numériques

ILMAC ne met pas seulement la branche en réseau en direct à Bâle et à Lausanne, mais offre également un lieu de rencontre numé-

rique tout au long de l'année. Grâce à la plateforme numérique d'ILMAC, les professionnels peuvent se tenir informés et entrer directement en contact avec les entreprises et les prestataires. Les principaux fournisseurs y partagent notamment leurs nouveautés, leurs vidéos, leurs connaissances spécialisées, leurs événements, et bien d'autres choses encore.

Informations complémentaires

www.ilmac.ch

ILMAC LAUSANNE 2022

Date	28 et 29 septembre 2022
Horaires d'ouverture	Expo Beaulieu Lausanne, Halle 7
Lieu	De 9 h 00 à 17 h 00
Programme	www.ilmac.ch

Plateforme pour la chimie,
la pharmacie et la biotechnologie

ILMAC
LAUSANNE

Pour la Suisse Romande

28 et 29 septembre 2022 | Expo Beaulieu Lausanne | Halle 7



Billet gratuit: Sur www.ilmac.ch +
inserez le priocode **welcome-ilmac22**

Partenaires

