

Communiqué de presse

Pharmacosmetech : Messer présente l'extraction au CO₂ supercritique, une technologie à valeur ajoutée pour une chimie plus verte

**Rendez-vous du 15 au 17 septembre
Parc des Expositions de Chartres — Stand C54**

Suresnes, le 26/08/2020 — Messer France, producteur et distributeur de gaz industriels, alimentaires, spéciaux et médicaux, participera pour la 1^{re} fois au salon Pharmacosmetech, qui se déroulera du 15 au 17 septembre au Parc des Expositions de Chartres.

Salon de référence pour les industries pharmaceutique, cosmétique, de la parfumerie et de la chimie fine, il se positionnera, pour cette 2^e édition, comme un lieu de rencontre privilégié entre les acteurs de ces différents secteurs. À cette occasion, Messer présentera ses gaz, qui jouent un rôle essentiel dans de nombreux procédés.

Le CO₂ supercritique, la solution idéale pour extraire sans solvant organique

L'**extraction au CO₂ supercritique** est une alternative qui permet de purifier des composés chimiques et d'extraire des principes actifs, des arômes, des parfums ou encore des huiles essentielles sans dénaturer le produit. Comment ça marche ? Au-delà de 31 °C et de 74 bar, le **CO₂ atteint l'état supercritique**, 4^e état de la matière entre liquide et gazeux. Il agit alors comme un **solvant naturel** et permet d'extraire différents constituants. Cette méthode remplace l'utilisation de solvants tels que l'hexane, nocif pour l'homme et l'environnement, et permet de préserver la qualité des produits grâce à une extraction à basse température. Autres avantages : elle ne génère pas d'effluents, représente un coût moindre et assure un rendement élevé.

Des gaz de qualité pour toutes les applications

Engagée aux côtés de ses clients, Messer France propose une **gamme complète de gaz** qui répondent aux normes et aux exigences réglementaires strictes de ces filières, aussi bien en matière de **qualité** que de **traçabilité**. Celle-ci comprend notamment des **gaz purs**, des **mélanges de gaz standard ou à la demande** ainsi que la **gamme Messpharma** dédiée à l'industrie pharmaceutique et aux biotechnologies. Des emballages adaptés à chaque utilisation, le matériel de mise en œuvre nécessaire et des services associés viennent compléter cette offre. « *La gamme Messpharma offre des gaz de qualité aux industriels qui doivent s'assurer de la qualité des produits utilisés dans un contexte normatif de plus en plus exigeant. L'azote et le dioxyde de carbone Messpharma, gaz les plus fréquemment utilisés, peuvent être fournis avec un certificat CEP depuis plusieurs sources Messer. Cette certification non obligatoire garantit la conformité aux monographies de référence et atteste de la qualité ainsi que de la traçabilité de ces gaz. Cela permet de simplifier certaines étapes du processus qualité chez le client, en particulier en cas de dossiers d'AMM* » précise Sonia Pesenti, Responsable nationale des ventes gaz spéciaux chez Messer France.

Depuis 2011, Messer France a le statut de laboratoire pharmaceutique. Cet engagement en matière de qualité se retrouve à d'autres niveaux. Ainsi, le système de management de la qualité de Messer France est certifié ISO 9001 : 2015 pour l'ensemble de ses sites et de ses activités, la dernière re-certification datant de septembre 2018. Son laboratoire d'étalonnage situé à Mitry-Mory est accrédité COFRAC selon la norme ISO 17025 (accréditation n° 2-1848 ; portée disponible sur www.cofrac.fr).

**Vous souhaitez en savoir plus sur l'extraction au CO₂ supercritique ?
Retrouvez-nous stand C54.**

Illustrations disponibles sur demande.



À propos de Messer

Messer a été créée en 1898 et est aujourd'hui la plus grande entreprise familiale au monde spécialisée dans la production et la distribution de gaz industriels, médicaux et spéciaux. Sous la marque « Messer – Gases for Life », la société propose des produits et services en Europe, en Asie et dans les Amériques. Les activités internationales sont dirigées depuis Bad Soden près de Francfort-sur-le-Main. Depuis le 1^{er} mars 2019 et suite au rachat d'une partie des activités de Linde et Praxair dans le cadre de leur fusion (activités situées en Amérique du Nord et en Amérique du Sud), Stefan Messer, propriétaire et PDG de Messer Group GmbH, travaille avec plus de 11 000* collaborateurs dans le monde en adéquation avec les valeurs du groupe. Celles-ci comprennent l'orientation clients et collaborateurs, l'adoption d'un comportement responsable, la responsabilité sociale, l'excellence, sans oublier la confiance et le respect. Messer a réalisé un chiffre d'affaires de 2,8 milliards d'euros en 2019.

** Somme de Messer Group et de Messer Industries, y compris 100 % de l'investissement en capital dans Messer Industries à compter du 1er mars 2019.*

De l'acétylène au xénon, Messer propose à ses clients une des gammes de produits les plus diversifiées sur le marché et leur apporte la meilleure solution technologique pour les accompagner dans la réussite de leurs projets. L'entreprise produit des gaz industriels tels que l'oxygène, l'azote, l'argon, le dioxyde de carbone, l'hydrogène, l'hélium, des gaz de protection pour le soudage, des gaz alimentaires, des gaz spéciaux, des gaz médicaux et de nombreux mélanges de gaz.

Dans ses centres de recherche et développement de pointe, Messer développe des technologies d'application permettant l'utilisation des gaz dans les différents secteurs de l'industrie : agroalimentaire, environnement, métallurgie, chimie ainsi que dans le domaine de la médecine et de la recherche scientifique.

Contacts presse

Virginie Jullion et Catia Lopes

LEWIS Communications

messerfrance@teamlewis.com

Tél. +33 6 74 86 88 19 / +33 6 11 36 02 23