

## AGITATEURS MAGNÉTIQUES

MOTEUR À INDUCTION  
100% EXEMPT DE MAINTENANCE  
100% EXEMPT D'USURE

- 🌀 1 ml – 1.000 litres
- 🌀 1 à 96 postes d'agitations
- 🌀 Submersible
- 🌀 Résistance jusqu'à +200°C
- 🌀 Garantie 3 ans
- 🌀 Made in Germany



**2mag AG**  
Schragenhofstrasse 35 J-K  
80992 Muenchen - Allemagne  
Fon +49 (89) 14 33 42 52  
Fax +49 (89) 14 33 43 69



## NOVAZINE : de nouveaux locaux et une visibilité renforcée !

**Société sœur de NovaVeth (groupe hollandais) faisant partie de la même Holding, ce distributeur de consommables et équipements de laboratoire a su se faire une place en France depuis 2011. Nous l'avions présenté dans notre numéro de juin 2012 (Gazette n° 177) et il vient d'emménager dans de nouveaux locaux au sein de Gerland (7<sup>e</sup> arrondissement de Lyon).**

Ciblant la recherche et les biotechnologies (secteur animal, humain...), les biobanques, l'agroalimentaire et la Cosmétique et le médical ; Novazine a choisi le secteur de Gerland, afin d'affirmer son développement en France. L'entreprise dispose de plus de 100 m<sup>2</sup> de locaux avec une partie bureau et une partie stockage/manipulation des consommables et équipements (réception, livraison).

Cette nouvelle implantation lui permet d'assurer un suivi personnalisé de sa clientèle et une livraison rapide. Des démonstrations des appareils peuvent être effectuées *in situ* chez les clients, afin d'apporter des solutions efficaces. Novazine peut également apporter une réponse « à la carte », selon un cahier des charges établi avec son client. Elle travaille en partenariat avec ses fabricants pour proposer de nouveaux produits entièrement conceptualisés.

### Des gammes et des offres spéciales !

Rappelons les gammes distribuées par Novazine :

**MICRONIC** (tubes, bouchons, racks, lecteurs 2D, logiciel de gestion des tubes, matériel de manipulation de tubes...) : une large gamme de tubes de stockage d'échantillons de 0,50ml à 7,50 ml (avec des couleurs différentes). Les tubes peuvent être utilisés dans des racks de 24, 48 ou 96 tubes, format SBS. Les tubes étant identifiables à long terme grâce aux codes permanents 2D Data-Matrix et Traxis (code unique) gravés au laser directement sur le fond du tube. Chaque équipement est conçu selon des technologies innovantes et révolutionnaires. Certifié ISO9001 et ISO14001, Micronic est l'un des rares fabricants qui maîtrise toute la chaîne de fabrication et d'assemblage.

**A savoir !** La marque Micronic fête ses 30 ans d'existence, de recherche et d'innovation en solutions de stockage et de manipulation d'échantillons ! Rendez-vous sur son site internet (<http://micronic.com/>)

anniversary) pour des promotions valables jusqu'à fin décembre 2014 !

Micronic a développé des produits complémentaires à ses gammes, notamment des tubes bouchons vissés de l'extérieur évitant le contact avec le produit contenu dans le tube. Par ailleurs, Micronic vous offre la solution exclusive pour fermer facilement et efficacement les tubes de prélèvement d'échantillons. La solution comprend le **Novitain Capper Manuel CV750** et le **Novitain Capcluster-50**. Lors de l'utilisation du Capcluster-50, il vous permet de couvrir de manière homogène 50 tubes de prélèvement d'échantillons à la fois. D'un simple geste, l'appareil ferme facilement et efficacement tous les tubes. Demandez dès à présent votre essai du Novitain Capcluster-50.

Côté innovation, l'entreprise s'est également concentrée sur le stockage en cryogénie (vapeur azote LN à -180°C) avec des consommables adaptés au gel, pouvant être mis sur lecteur sans abîmer le matériel. Par exemple, le lecteur **Tracxer RD235 CRYO** offre une solution haut de gamme pour la lecture des tubes à code 2D en laboratoire. Doté d'un capteur d'image CCD, le nouveau lecteur offre une qualité inégalée d'image haute résolution, garantissant la plus grande précision de lecture de code 2D ; et dispose d'un système antigel qui réduit la condensation sur la vitre du scanner. Ainsi, les codes de tubes contenant des échantillons congelés peuvent être lus, optimisant la productivité tout en garantissant l'intégrité des échantillons.

**CAPP** (matériel robuste de pointes pipettes et pipettes). La société danoise est certifiée et respecte les normes CE. Les pointes à pipettes **Capp Expell** sont fabriquées selon des normes de haute qualité. Elles se conforment aux exigences les plus rigoureuses optimisant la transparence et le degré de pureté des pointes dotées d'une compatibilité universelle. La rétention entre la pointe et le cône est minimisée à 0, ce qui permet une récupération optimale des échantillons. Les pointes **Expell** sont disponibles sous forme standard et finition très haute qualité **ExpellPlus** avec ou sans filtre. Les pointes sur porteurs sont emballées dans des boîtes spécialement conçues pour faciliter l'espace de rangement.

Actuellement, CAPP propose des promotions (10% de remise jusqu'à fin décembre 2014) sur les pointes Expell et Expell Plus.

**RITTER** (consommables et plaques PCR, plaques Deepwell, pointes tips et



pipettes électroniques). Une promotion est actuellement en cours chez la société allemande jusqu'à fin décembre 2014. Une offre exceptionnelle de reprise de votre ancienne pipette, vous bénéficiez ainsi d'une remise de 30 euros sur la nouvelle pipette « Ripette Pro ».

### Une efficacité renforcée

Novazine va renforcer son offre. Une négociation est en cours concernant un équipement complémentaire à la solution de stockage et de manipulation des échantillons.

L'entreprise sera présente sur Forum Labo & Biotech 2015 (Stand H38-I39) du 31 mars au 2 avril 2015.

Fort de ses atouts, la société Novazine compte se faire davantage connaître sur le marché français. Fournisseur à taille humaine, Novazine fait en sorte de répondre rapidement à ses clients tout en privilégiant un service qualifié et de qualité. Sa clientèle provient de France et des pays francophones. L'entreprise compte bien développer encore son pôle commercial, pour toujours plus d'efficacité. A suivre !

M. HASLÉ

**Contact :** NOVAZINE – 6 avenue du Château de Gerland – 69007 LYON  
**Tél :** 04 78 96 47 00 - **Fax :** 04 78 96 47 04  
**Mail :** [info@novazine.fr](mailto:info@novazine.fr) - [www.novazine.fr](http://www.novazine.fr)

## Instron fournit à l'université de Keele l'instrumentation pour les études de médecine régénératrice

**Instron, l'un des leaders mondiaux des fabricants de systèmes d'essai conçus pour l'évaluation des propriétés mécaniques des matériaux et des composants, annonce le partenariat qu'elle vient de conclure avec le Prof. El Haj, directeur de l'institut des sciences et des technologies médicales de l'université de Keele au Royaume-Uni.**

La médecine régénératrice étant l'une des voies de l'avenir des soins de santé, il est devenu essentiel d'étudier et de comprendre les rapports existant entre les cellules et leur environnement mécanique. Les nouveaux produits issus de l'ingénierie tissulaire ne peuvent pas être développés dans un contexte commercial sans une base solide et de bonnes connaissances des modes de comportement de ces cellules dans leur tissu natif. Entouré d'un

groupe interdisciplinaire, le Prof. El Haj travaille à une meilleure compréhension de ces mécanismes et à la poursuite des recherches translationnelles pour la médecine régénératrice.

Instron s'est associée avec le Dr El Haj pour fournir l'instrumentation nécessaire à l'étude de l'environnement *in vivo* sur banc d'essai. Par exemple, la contraction musculaire est très importante pour un développement correct des membres *in vivo*. Les recherches ont montré que les forces hydrostatiques étaient capables de mimer cet indicateur de développement et de favoriser la croissance osseuse et cartilagineuse de fémurs de souris foetales. Le Dr. El Haj étudie cet effet sur un modèle de membre humain en développement afin de définir comment exploiter les forces hydrostatiques

pour améliorer les produits osseux et cartilagineux issus de l'ingénierie tissulaire destinés aux thérapies de la médecine régénératrice.

« La compatibilité avec les plastiques utilisés pour les cultures cellulaires est un élément clé de la conception qui est essentielle pour d'autres types d'études cellulaires et de développement » déclare le Dr. El Haj. « Ceci permet d'exposer à des forces hydrostatiques les tissus mous en 3 dimensions et les cultures cultivées sur inserts. »

Afin d'appliquer ces pressions hydrostatiques progressives à des cellules souches adultes et embryonnaires pour les thérapies cellulaires orthopédiques, Instron a conçu un bioréacteur à pression hydrostatique applicable à toute dimension et à toute intégrité mécanique de construction ensémençé avec des cellules. Le bioréacteur peut recevoir de multiples formats de plastiques pour cultures cellulaires et permet ▶▶▶



des débits élevés d'échantillons pour l'analyse simultanée en vue de faciliter les études de criblage pour les trois catégories de matériaux d'échafaudage (scaffold) et d'isolats de cellules ainsi que pour le fémur humain. Le bioréacteur produit une pression hydrostatique variable et des forces hydrostatiques cycliques intermittentes longues durées dans un incubateur standard, capable d'accueillir à la fois des échafaudages de cultures monocouches et de cultures en 3 dimensions à des fréquences 0,3 Hz et de 1 Hz.

Rappelons qu'Instron est un des leaders mondiaux de la fabrication de matériels destinés aux essais des matériaux et des structures. Ces systèmes permettent d'évaluer des matériaux qui vont des tissus biologiques aux alliages à haute résistance. Les systèmes Instron permettent de réaliser de nombreux types d'essai, dont les essais de compression, cycliques, de fatigue, d'impact, rhéologiques, de traction et de torsion. Le large éventail de services proposés par Instron, qui couvre la vérification des

performances et de la conformité des systèmes avec les normes d'étalonnage, le déménagement de systèmes d'essai, la formation et la maintenance préventive, permet à la société d'offrir les avantages d'un fournisseur unique doté d'un service client de proximité. Répartis dans le monde entier, les Centres d'excellence Instron garantissent que chaque système Instron résulte d'un engagement et d'une conscience professionnelle extrêmes en termes de qualité et de satisfaction du client. En étant membre de divers comités

de normalisation ASTM et ISO, Instron est en mesure d'avoir connaissance à la source des modifications les plus récentes des normes qui concernent ses clients.

**Pour en savoir plus :**

Instron France S.A.S.  
Tél. : +33 1 39 30 66 30  
Fax : +33 1 30 64 67 11  
www.instron.tm.fr

## Seifi Ghasemi, nouveau PDG d'Air Products



Seifi Ghasemi, nouveau PDG d'Air Products

Le Conseil d'administration d'Air Products (NYSE : APD) a nommé 19 juin 2014 Seifi Ghasemi au poste de Président Directeur Général du Groupe. Il a pris ses

nouvelles fonctions au 1<sup>er</sup> juillet 2014. Mr Ghasemi était l'un des directeurs de la société ainsi que le PDG de Rockwood Holdings, Inc. (NYSE : ROC). Il succède à John E. McGlade qui prend sa retraite.

Mr Ghasemi, qui avait rejoint le Conseil d'administration d'Air Products en septembre 2013, est un dirigeant d'entreprise internationale accompli, qui allie de façon idéale une grande perspicacité financière et opérationnelle, une expérience significative dans la gestion d'un portefeuille international et une véritable expertise dans le domaine des gaz industriels, des produits chimiques de spécialité et des matériaux de pointe. Depuis 2001, il occupe le poste de PDG de Rockwood Holdings, un leader mondial dans les produits chimiques inorganiques de spécialité et les matériaux avancés. Avant de rejoindre Rockwood, il avait exercé un grand nombre de responsabilités de premier plan dans des sociétés industrielles mondiales, dont celle de PDG de GKN Sinter Metals, Inc et des postes de cadre supérieur au sein du groupe BOC, aujourd'hui intégré à Linde AG.

« Seifi est un leader aussi respecté que dynamique qui peut se prévaloir d'avoir offert d'excellents retours sur investissements aux actionnaires et réalisé de solides performances financières. Air Products a d'ores et déjà bénéficié de ses lumières et de ses conseils au sein du Conseil d'administration et nous sommes ravis que ses indéniables talents continuent de profiter aux salariés, actionnaires, clients et publics d'Air Products, convaincus qu'il contribue à accélérer la dynamique de notre secteur » a déclaré Evert Henkes, président directeur du Conseil d'administration du Groupe. Henkes

a ajouté que le Conseil souhaitait également remercier et honorer John McGlade pour ses quelque 40 années au service d'Air Products et les qualités managériales dont il a fait preuve durant tout ce temps.

« Air Products est une entreprise unique, mondiale, occupant une position de leader sur divers marchés dans des régions clés et dotée d'une empreinte géographique judicieusement répartie. Je suis excité par les nombreuses perspectives de croissance significative qui s'offrent à nous, qu'il s'agisse de l'énergie, de l'environnement ou des marchés émergents. L'opportunité qui m'est donnée de contribuer au progrès de cette grande société et d'améliorer ses retours sur investissements est un immense privilège. J'ai hâte de travailler avec l'ensemble de nos collaborateurs pour conduire Air Products encore plus loin » a déclaré Mr Ghasemi.

Pour plus d'informations : <http://www.airproducts.fr/>

## Des dossiers de candidature conjoints pour obtenir l'autorisation REACH pour l'usage de dichromate de potassium dans la fabrication de kits de tests DCO

Bruxelles, 7 juillet 2014 - Trois fabricants allemands de kits de tests DCO (demande chimique en oxygène), MACHEREY NAGEL GmbH & Co. KG, Merck KGaA et Tintometer GmbH, ont formé un consortium à la mi-2013 (COD2 Consortium), afin d'élaborer conjointement les dossiers de candidature pour obtenir l'autorisation REACH pour l'usage de dichromate de potassium dans la fabrication de ces kits de tests.

Les travaux avancent bien et devraient être achevés à la fin 2014. Les trois sociétés pourront ensuite demander une autorisation à l'ECHA (Agence européenne des produits chimiques, basée à Helsinki). La Commission européenne est compétente pour accorder les autorisations nécessaires. La procédure de décision devrait normalement durer un an et demi à deux ans.

L'évaluation de la DCO pour l'analyse des eaux usées est obligatoire en vertu de la directive CEE 91/271 relative au traitement des eaux urbaines résiduaires. Elle peut être effectuée soit par le biais de méthodes standardisées (ex. minéralisation et titrage) ou via les tests de DCO en tube, plus commodes, conformément à la norme EN ISO 15705.

Le dichromate de potassium est une substance figurant dans l'annexe XIV de la réglementation REACH. L'utilisation de substances reprises dans cette annexe requiert l'autorisation REACH. Cependant, l'autorisation n'est requise que pour la fabrication de tests DCO en tube, pas pour leur utilisation subséquente par les sociétés de traitement des eaux et par les communes

(Article 56(3) REACH, lu conjointement avec l'Article 3(23) REACH : exemption à des fins d'activités de recherche et de développement scientifiques, ce qui inclut les analyses de routine).

Les fabricants de tests DCO en tube qui n'auront pas demandé l'autorisation nécessaire à la date du 21 mars 2016, ne pourront plus produire ces kits de tests dans l'Union européenne à partir du 21 septembre 2017 (« sunset date »).

Les trois membres du consortium COD2 sont certains que leur demande d'autorisation recevra une réponse positive. Les exploitants des usines de traitement des eaux usées ne devraient donc pas s'inquiéter. Les membres du consortium comptent sur une disponibilité permanente des tests DCO en tube.

Pour plus d'informations sur la directive CEE relative au traitement des eaux urbaines résiduaires (voyez en particulier la table 1 dans l'annexe I) : [eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TEXT/PDF/?uri=CELEX:01991L0271-20081211&rid=1](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TEXT/PDF/?uri=CELEX:01991L0271-20081211&rid=1)

Pour plus d'informations sur le consortium COD2 : [www.jonesdayreach.com/SubstancesDocuments/COD2%20Consortium%20Agreement%20\(un signed\).PDF](http://www.jonesdayreach.com/SubstancesDocuments/COD2%20Consortium%20Agreement%20(un%20signed).PDF)