



## À l'aube de ses 40 ans, PALL France réunit ses divisions et présente toute l'étendue de son offre

**PALL Corporation, au premier plan mondial dans le domaine de la conception et de la fabrication de systèmes de filtration, de séparation et de purification des fluides, a organisé il y a quelques semaines au Golf de Chantilly un forum professionnel réunissant ses six divisions : Aérospatiale, Agroalimentaire, Énergie, Équipement et Machine, Médicale et Pharmaceutique.**

**A la fois conviviale, ludique et riche en solutions techniques et pratiques, cette journée a été l'occasion pour PALL de présenter à ses clients le spectre complet de son offre et sa volonté de se positionner à leurs côtés comme un fournisseur clé en main dans les secteurs des sciences de la vie et de l'industrie. Gros plan !**

### Une réponse aux besoins cruciaux de gestion des fluides

Aujourd'hui leader incontesté sur le marché de la filtration, de la séparation et de la purification des fluides, la société PALL trouve ses origines en 1946 quand le Docteur PALL invente l'acier inoxydable poreux et fonde la « Micro Metallic Company ». Devenue PALL Corporation en 1957, l'Entreprise se concentre sur l'industrie aérospatiale civile et militaire dès le début des années 60, puis élargit ses activités en 1980 aux secteurs pharmaceutique, médical et aux procédés industriels. Dix ans plus tard, le Dr PALL obtient la médaille « National Medal of Technology » remise par le Président George BUSH.

Basée à Port Washington, aux Etats-Unis, PALL est désormais implantée dans le monde entier : plus de 10 000 collaborateurs sur 80 sites - bureaux, usines et centres d'excellence - répartis dans 30 pays. « Le développement du Groupe se porte aujourd'hui notamment sur les marchés du Moyen-Orient et d'Afrique », précise M. Laurent CLAISSE, Président PALL France. « Des équipes d'ingénierie ont été mises en place à Dubaï et Dhahran dans le cadre de projets Gaz et Eau en pétrochimie, et un bureau a été récemment ouvert au Maroc ».

L'Entreprise est présente en direct en France depuis janvier 1976. Son siège social se situe en région parisienne à Saint Germain en Laye (78) et intègre, entre autres, une unité Services et Laboratoires Scientifiques (SLS), intervenant en étroite collaboration avec ses clients, en support de ses équipes commerciales. Trois sites de production sont également implantés sur l'Hexagone : à Cergy Pontoise (95) pour les gels de chromatographie, à Bruz près de Rennes (35) dans le domaine de la PCR pour la détection de bactéries, ainsi qu'à Bazet près

de Tarbes (65) pour les éléments-de filtration en céramique.

Choisies et reconnues pour leur efficacité et leur qualité, les solutions PALL répondent aux besoins cruciaux de gestion des fluides avec un triple objectif : œuvrer à la préservation de l'environnement, protéger les fluides à haute valeur ajoutée, et prolonger la durée de vie d'équipements parfois onéreux.

### Deux grands secteurs : les Sciences de la Vie et l'Industrie

PALL est organisé en deux grands secteurs : les sciences de la vie et l'industrie.

#### → Sciences de la Vie : Pharmaceutique, Agroalimentaire, Médical

Le secteur Sciences de la Vie offre des solutions et services à la pointe de la technologie et de l'innovation. PALL accompagne ses clients dans le développement, l'optimisation et le contrôle-qualité des procédés biopharmaceutiques (vaccins et plasmas), du laboratoire à la production industrielle, en passant par les phases pilote et industrialisation. Ainsi, les différentes technologies PALL servent à optimiser les process dans la recherche pour les médicaments, les diagnostics cliniques, ou pour les marchés de la génomique et de la protéomique.

L'Entreprise se positionne également comme étant un leader pour les technologies de filtration et purification, de mélanges et bioréacteurs à usage unique, destinées à l'industrie pharmaceutique et aux biotechnologies. Les technologies PALL sont effectives en outre dans le domaine médical (produits OEM sur les marchés de la thérapie cellulaire, du cardiovasculaire et device... ; filtration des fluides à l'hôpital avec notamment le contrôle des points d'eau et des gaz anesthésiants, pour lutter contre les infections nosocomiales...) ainsi que sur le marché vétérinaire avec le développement de produits de thérapie cellulaire pour les animaux.

Dans le domaine de l'agroalimentaire, les solutions PALL garantissent une sécurité essentielle contre les contaminations au cours des étapes d'élaboration et de fabrication des aliments et boissons. Ses équipes présentent ainsi une expertise, une créativité et une gamme de produits en phase avec les besoins du marché pour répondre aux exigences des applications.

#### → Industrie : Procédés industriels, Microélectronique, Aéronautique

Le secteur Industrie de PALL s'adresse à un spectre étendu de marchés à forte innovation industrielle. PALL s'impose de



fait comme un expert des solutions de filtration (des corps de filtre aux systèmes complets et automatisés clés en main) pour une large gamme d'appareils militaires et commerciaux, les hélicoptères, les véhicules et les navires réputés être des marchés exigeants et évoluant très rapidement. Les technologies PALL sont également essentielles à la fiabilité des équipements de construction, et aux exploitations minières. « PALL fournit ainsi, par exemple, tous les systèmes de filtres sur les stations de compression du pipeline reliant la Russie à la Chine », précise Laurent CLAISSE.

PALL, enfin, se soucie des problématiques liées au développement durable, et aide ses clients à gérer le traitement de l'eau - à l'exemple des solutions PALL mises en œuvre pour filtrer l'eau de la Seine avant d'alimenter le réseau de chauffage de la Ville de Paris - et à développer des sources d'énergie alternatives, tout en maximisant leur production.

### Une journée « Solutions » conviviale, centrée sur l'échange et la pratique

L'ensemble des divisions Sciences de la vie et Industrie de l'Entreprise était représenté fin septembre, à l'occasion du forum organisé par PALL France. Un événement rare, inscrit dans le cadre magnifique du Golf de Chantilly, où plus de 80 invités ont eu l'opportunité de rencontrer et d'échanger avec les spécialistes propres à leur secteur d'activités et de faire le point sur les toutes dernières innovations technologiques associées, tout en découvrant l'étendue des solutions et savoir-faire PALL, toutes divisions confondues.

#### Au programme :

- un accueil sympathique autour d'un petit-déjeuner avec M. CLAISSE, Président de PALL France ;
- des ateliers techniques animés par les responsables de chaque division PALL, conjointement à une exposition présentant l'ensemble des technologies PALL Corporation ;
- un buffet déjeunatoire, suivi d'un après-midi Golf, ludique et convivial.

« Nous avons voulu que ces rencontres soient avant tout axées « solutions » et non

pas uniquement centrées sur les produits », explique Laurent CLAISSE. Six ateliers techniques de 45 minutes se sont ainsi tenus en parallèle pour chaque division, permettant de dresser un panorama complet des différents cœurs de métiers et toutes dernières innovations technologiques PALL. « Chaque participant a eu la possibilité de choisir jusqu'à quatre ateliers parmi les six proposés dans chaque filière », ajoute M. CLAISSE.

Citons pour exemple la division « Agro-Alimentaire » où l'accent a tout particulièrement été porté sur l'optimisation des rendements d'extraction protéique, la clarification jusqu'à la fermentation, la méthode de détection rapide PCR, ou encore, la sécurisation des eaux de procédés...

Autre exemple avec les six ateliers de la division « Pharma » centrés sur l'automatisation et l'optimisation des procédés à usage unique :

- Automatisation d'une étape typique de mélange, préparation de milieu/tampon ;
- Automatisation d'une étape de filtration tangentielle ;
- Automatisation d'une étape de filtration finale répartition & remplissage ;
- Bioréacteurs Allegro™ à usage unique : XRS20 (20 litres) et STR200 (200 litres) ;
- Système de tests d'intégrité en place Palltronic® Aquawit IV + multiplexeur ;
- Caractérisation des interactions biomoléculaires en temps réel et sans marquage : systèmes Fortebio®.

Démonstrations des systèmes en conditions réelles et manipulation par les participants, échange d'expériences et questions / réponses... cette journée, résolument placée sous le signe de l'interactivité, de l'expertise et de la convivialité, a remporté un vif succès auprès des participants. A l'aube de ses 40 ans, PALL France vous offre une expérience et savoir-faire uniques, alliés à un sens aigu de l'écoute et une puissante dynamique d'innovation. Toute l'équipe PALL est à votre écoute !

S. DENIS

**Pour en savoir plus :** Guy Souveyroux  
Directeur commercial Biopharm France  
Tél. : 01 30 61 38 06  
guy\_souveyroux@europe.pall.com

## Neoteryx LLC : une nouvelle start-up filiale de Phenomenex, Inc.

**Phenomenex Inc. a récemment créé Neoteryx LLC, une nouvelle entreprise spécialisée dans l'échantillonnage biologique. Le nom Neoteryx dérive du mot neoteric, qui signifie nouveau ou moderne, et qui décrit la mission de la start-up, dont le cœur du métier est le développement de nouveaux produits de micro-échantillonnage qui constituent des solutions moins invasives, plus simples, et moins onéreuses pour la collecte et l'analyse des échantillons biologiques.**

Neoteryx LLC, filiale de Phenomenex, Inc., est une entreprise indépendante qui développe et fabrique des nouvelles technologies et des produits destinés à la collecte, le traitement et l'analyse des fluides biologiques dans les secteurs pharmaceutiques et cliniques.

La technologie de micro-échantillonnage

volumétrique absorbative ou « Volumetric Absorbative Microsampling » (VAMS™), et toute la propriété intellectuelle développée par Phenomenex au cours des quatre dernières années, ont été transférées à Neoteryx, qui peut maintenant fabriquer des produits destinés à la collecte, le traitement et l'analyse des fluides biologiques. Le premier produit lancé par Neoteryx est le dispositif de micro-échantillonnage Mitra™, bénéficiant du statut RUO (Research Use Only). Neoteryx va continuer d'élargir sa gamme de technologies innovatrices pour le micro-échantillonnage.

En quelques secondes, le dispositif de micro-échantillonnage Mitra™ collecte 10µL pour obtenir des données quantitatives fiables et précises tout en réduisant ou éliminant les sources d'erreurs dues au taux d'hématocrite sanguin généralement associée à la technique DBS (Dried Blood Spot). Basé

sur la technologie VAMS™, ce dispositif de micro-échantillonnage Mitra™, en instance de brevet et disponible sous le statut « Research Use Only » (RUO), est adapté à la collecte des fluides biologiques. Ses caractéristiques facilitent un échantillonnage rapide et précis en série, sans aucun équipement de laboratoire spécialisé et avec une simple formation.

Une fois les échantillons prélevés, le dispositif de micro-échantillonnage Mitra est séché, stocké et transporté à température ambiante ; sans aucune étape de traitement et de transport complexe et coûteuse. Afin de préparer les échantillons pour l'analyse, il suffit d'effectuer une extraction simple et automatisable à l'aide de solvants ordinaires.

Le dispositif de micro-échantillonnage Mitra (RUO) a été officiellement lancé à l'occasion de l'ASMS 2014 à Baltimore, Maryland. « Le retour a été extrêmement positif et tout semble indiquer que ce dispositif va révolutionner et simplifier les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des fluides biologiques. Je

me réjouis de l'impact immédiat et durable que ce dispositif de micro-échantillonnage Mitra (RUO), ainsi que les futurs produits de Neoteryx, vont avoir dans les secteurs pharmaceutiques et cliniques. » a indiqué M. Fasha Mahjoor, CEO de Neoteryx.

Les utilisateurs des produits de Neoteryx travaillent dans différents aspects de la biologie, avec l'objectif de faire progresser le développement pharmaceutique, la recherche clinique, ainsi que le diagnostic médical. Les utilisateurs peuvent se procurer le dispositif de micro-échantillonnage Mitra (RUO) par leur distributeur, Phenomenex. A l'avenir, d'autres partenaires pourront fournir également leur services et support à ces utilisateurs par des droits de distribution sur les nouveaux produits développés par Neoteryx.

**Pour plus d'informations :**  
www.neoteryx.com  
www.phenomenex.com/mitra  
mitrasupport@phenomenex.com