



## Bonjour, Mr Mertens

Publi-reportage

**Spectra Biologie : Vous êtes le Vice Président de la société ANDROMAS, pouvez vous nous présenter votre société ?**

**Mr Mertens :** Andromas est une SAS française dont le siège social se situe à Paris dans le 14e arrondissement.

Andromas a été fondée en 2008 et est issue des travaux de recherche et de développement du laboratoire de microbiologie de l'hôpital Necker - AP-HP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris). Le cœur de métier d'Andromas repose sur l'identification des microorganismes par la spectrométrie de masse de type MALDI-TOF. La spectrométrie de masse de type MALDI-TOF adaptée à la microbiologie a mis en évidence les insuffisances et les limites de l'identification phénotypique classique. La solution globale Andromas a été développée par des microbiologistes cliniciens soucieux de bénéficier d'une technologie adaptée à la pratique en routine des laboratoires de microbiologie. Fort de leur expérience et s'appuyant sur une analyse exhaustive de leurs besoins, les microbiologistes à l'origine de la solution Andromas ont mis au point une solution complète, rapide, fiable et facile d'utilisation.

Aujourd'hui, la spectrométrie de masse apporte une véritable innovation en terme de diagnostic en microbiologie clinique. Gagner en fiabilité et en temps est une étape essentielle pour le bien des patients. La spectrométrie de masse est une réelle avancée pour les laboratoires de microbiologie clinique.

La qualité de l'identification dépend fortement de la base de données utilisée. Andromas propose un spectromètre de masse de type MALDI-TOF, une base de données très complète et des protocoles d'utilisation particulièrement adaptés à la pratique quotidienne, que ce soit pour les hémocultures, les mycobactéries, les levures ou encore les champignons filamenteux. Andromas appuie son expertise sur un véritable partenariat avec ses clients. Pour nous, adaptabilité, réactivité, proximité, suivi, sont autant de qualités indispensables à l'accompagnement au quotidien des utilisateurs de cette nouvelle technologie. Andromas c'est une équipe de spécialistes de très grandes compétences, engagée jour après jour auprès de ses clients et qui fait le succès de notre entreprise. Andromas, plus qu'un fournisseur, un partenaire au quotidien en identification des microorganismes par spectrométrie de masse MALDI-TOF.

**Spectra Biologie : Pouvez-vous nous parler de votre produit ?**

**Mr Mertens :** Le diagnostic d'une maladie infectieuse nécessite la mise en évidence de l'agent pathogène responsable de l'infection.

Cette mise en évidence se fait généralement en deux étapes, la première consiste à isoler le germe au laboratoire et la seconde à identifier l'espèce en cause. Cette seconde étape est essentielle.

Elle permet d'étiqueter définitivement la maladie, et de mettre en route un traitement adapté.

De surcroît, en contexte hospitalier, l'identification des pathogènes est un pré requis à la mise en évidence d'une épidémie hospitalière aussi bien qu'à l'identification de l'origine iatrogène d'une infection.

Les techniques actuelles d'identification bactérienne et de comparaison de souches utilisées dans les laboratoires de biologie restent longues, au minimum de 4 à 6 heures, et peuvent parfois nécessiter plusieurs jours. Dans tous les cas elles restent coûteuses en temps de technicien et en matériaux consommables.

Le travail réalisé au sein du laboratoire de Microbiologie de l'Hôpital Necker a permis la mise au point et l'introduction en pratique microbiologique de routine de la spectrométrie de masse pour l'identification bactérienne.

Cette technologie a profondément changé la façon dont le laboratoire de microbiologie produit les résultats à destination des cliniciens en accélérant le rendu et la fiabilité des résultats permettant ainsi une adaptation plus rapide des traitements aux infections bactériennes et fongiques. L'automate LT2-Andromas est un appareil de type MALDI-TOF-MS (matrix-assisted laser desorption ionisation, time of flight, mass spectrometry).

Grâce à son ordinateur incorporé et à ses dimensions (630 mm x 580 mm x 1300 mm), l'appareil s'intégrera facilement sur la paillasse d'un laboratoire.

Cet automate robuste et simple d'utilisation est adapté à un usage quotidien en routine. De plus, il a été conçu pour nécessiter un minimum d'entretien par l'utilisateur. Des maintenances préventives effectuées par le service technique d'Andromas sont proposées pour assurer un bon fonctionnement de l'automate sur le long terme.

Le LT2-Andromas est équipé d'un laser 60 Hz ce qui assure la rapidité durant l'acquisition. La fiabilité des résultats est quant à elle assurée par de hautes sensibilités et résolutions de l'appareil. Les plaques de l'automate LT2-Andromas permettent le dépôt de 96 échantillons. Chaque puits est délimité par un sillon incrusté dans la plaque pour faciliter le dépôt et éviter le risque de contamination. Les plaques de l'automate sont réutilisables grâce au protocole simple de nettoyage qui a fait l'objet de nombreux tests de contaminations, risques résiduels et détérioration du revêtement afin d'être validé pour la certification CE-IVD.

**Spectra Biologie : Quelle est votre stratégie pour les 2 ans à venir ?**

**Mr Mertens :** Notre stratégie pour les deux années à venir est très simple.

Elle tient en 3 points :

- Poursuivre notre recherche et développer notre base en prenant en compte les besoins des laboratoires (comparaison de souches, données épidémiologiques, résistances...)
- Développer notre visibilité au travers de médias comme le vôtre mais également en participant encore d'avantage aux principaux congrès réunissant la profession.
- Poursuivre notre implantation en maintenant un haut niveau de présence et de qualité auprès de nos clients.

Depuis septembre 2013, en seulement 5 mois, ce sont 8 laboratoires en région parisienne mais aussi en province, qui aujourd'hui sont équipés de la solution ANDROMAS.

## ANDROMAS

ANDROMAS - Pépinière Paris Santé Cochin - 29 rue du Faubourg Saint Jacques  
75014 Paris - FRANCE - Tél. +33 9 51 41 37 72