



bioMérieux obtient le marquage CE pour LUMED™ APSS™, une solution logicielle de pointe pour aider à prendre des décisions en matière de bon usage des antibiotiques

Marcy l'Étoile, France, le 7 avril 2025 – bioMérieux, acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro*, annonce le marquage CE de LUMED™ APSS™, un système avancé d'aide à la décision clinique* conçu pour améliorer les programmes de bon usage des antibiotiques ainsi que les résultats pour les patients.

La résistance aux antibiotiques est considérée par l'Organisation mondiale de la santé comme l'une des principales menaces pour la santé publique dans le monde¹. Chaque année, l'antibiorésistance est responsable d'environ 1,27 million de décès². Les technologies de l'information en matière de santé, y compris les systèmes d'aide à la décision clinique, jouent un rôle essentiel pour lutter contre ce danger. Elles aident à identifier plus rapidement et plus précisément les agents pathogènes ainsi que les mécanismes de résistance, ce qui permet aux professionnels santé de prendre des décisions sur la base de données et de déterminer rapidement les traitements les plus efficaces.

LUMED™ APSS™ est une solution logicielle conçue pour les pharmaciens hospitaliers et les infectiologues afin de les aider à lutter contre la surutilisation et l'utilisation inappropriée des antibiotiques qui contribuent au développement des organismes résistants aux médicaments. Grâce à un processus en plusieurs étapes, ce système permet de s'assurer que les traitements antibiotiques sont continuellement évalués et ajustés en fonction des dernières données cliniques, favorisant ainsi la diminution des traitements inutiles et l'utilisation d'alternatives orales le cas échéant.

La solution comprend également l'accompagnement et la formation des équipes médicales afin de faciliter la mise en œuvre de LUMED™ APSS™ et d'aider ces équipes à adopter les meilleures pratiques en matière d'antibiothérapie. Le logiciel est conçu pour répondre aux besoins spécifiques des comités de bon usage des antibiotiques dans les hôpitaux.

« bioMérieux s'engage à faire progresser les soins de santé grâce à des solutions de diagnostic innovantes. L'arrivée de LUMED™ APSS™ change la donne en matière de gestion des antibiotiques. Sa capacité à fournir des alertes en temps réel et à hiérarchiser les revues des patients en fonction du contexte et des pratiques locales est très précieuse. Ce système permet non seulement d'optimiser la prescription d'antibiotiques, mais aussi d'améliorer la sécurité des patients et de réduire les coûts en matière de santé³ », déclare le Dr Charles K. Cooper, Directeur Exécutif Affaires Médicales, bioMérieux.

Le système d'aide à la décision clinique LUMED™ APSS™ a été développé par Lumed, une société canadienne [acquise par bioMérieux en 2024](#). En complément, un module de surveillance avancé, LUMED™ ZINC™, est disponible pour aider à prévenir les infections nosocomiales. Les solutions LUMED™ viennent étoffer l'offre de bioMérieux dédiée au bon usage dans antibiotiques (voir plus bas) et renforcer sa gamme de solutions digitales baptisée BIOMÉRIEUX VISION SUITE.

« Les outils d'aide au diagnostic basés sur les données, tels que les solutions LUMED™, dépassent le cadre du laboratoire, en fournissant aux professionnels de santé une évaluation antimicrobienne en temps réel. Cela permet de prendre des décisions



thérapeutiques éclairées, tout en aidant les hôpitaux à optimiser leurs programmes de gestion des antibiotiques, ce qui est bénéfique pour les patients, la qualité des soins et les finances. LUMED™ APSS™ vient renforcer l'offre globale de solutions bioMérieux pour améliorer la gestion des antibiotiques et lutter contre l'antibiorésistance, réaffirmant ainsi notre engagement à préserver l'efficacité des antibiotiques aujourd'hui et pour les générations futures », ajoute Jennifer Zinn, Directrice Exécutive, Opérations Cliniques, bioMérieux.

Déjà disponible dans plusieurs pays, LUMED™ APSS™ va désormais être distribué dans toute l'Europe grâce au marquage CE. Un déploiement dans le reste du monde est envisagé dans les années à venir.

* CDSS – Clinical Decision Support System

¹ <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

² Murray CJ. Global Burden of Bacterial Antimicrobial Resistance in 2019: A Systematic Analysis. *The Lancet*. 2022;399(10325):629-655. doi:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0).

³ Nault V, Pepin J, Beaudoin M, Perron J, Moutquin JM, Valiquette L. Sustained impact of a computer-assisted antimicrobial stewardship intervention on antimicrobial use and length of stay. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Mar 1;72(3):933-940. doi: 10.1093/jac/dkw468. PMID: 27999034.

À PROPOS DE LA SOLUTION COMPLÈTE DE BIOMÉRIEUX POUR UN BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES

Dans le domaine de la santé publique, bioMérieux a pour mission de contribuer à préserver l'efficacité des antibiotiques pour les générations à venir. Afin de soutenir les hôpitaux, les institutions et les laboratoires dans leurs programmes pour un usage raisonné des antibiotiques, bioMérieux propose une solution complète couvrant la mise en place, l'optimisation et l'arrêt de l'antibiothérapie. Cette offre en constante évolution donne des résultats précis et rapides pour ajuster le traitement, transforme les données en informations exploitables et s'intègre sans problème dans n'importe quel hôpital grâce à un portefeuille large d'applications (pouvant provenir de partenariats). bioMérieux possède 60 ans d'expérience en microbiologie et consacre plus de 75 % de sa R&D à la lutte contre la résistance aux antibiotiques afin de garantir que l'évolution de l'offre actuelle réponde aux besoins de ses clients en matière de bon usage des antibiotiques.

À PROPOS DE BIOMÉRIEUX

Pioneering Diagnostics

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis 1963, bioMérieux est présente dans 45 pays et sert plus de 160 pays avec un large réseau de distributeurs. En 2024, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 4 milliards d'euros, dont plus de 93 % ont été réalisés à l'international (hors France).

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (systèmes, réactifs, logiciels et services) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés principalement pour le diagnostic des maladies infectieuses. Ils sont également utilisés pour la détection de micro-organismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques. www.biomerieux.com

BIM bioMérieux est une société cotée sur Euronext Paris.
LISTED Code : BIM - Code ISIN : FR0013280286
EURONEXT Reuters : BIOX.PA / Bloomberg : BIM.FP



CONTACTS

RELATIONS INVESTISSEURS

bioMérieux

Aymeric Fichet

Tél : + 33 4 78 87 20 00

investor.relations@biomerieux.com

RELATIONS PRESSE

bioMérieux

Romain Duchez

Tél : + 33 4 78 87 20 00

media@biomerieux.com

États-Unis

Liza Deckelbaum (SEEZ)

Tél : (919) 521-0507

lizad@seeztoday.com

France

Laurence Heilbronn (Image 7)

Tél : +33 (0)1 53 70 74 48

lheilbronn@image7.fr