

NOUS SOMMES BIOMÉRIEUX

We are
bioMérieux





NOUS CONTRIBUONS À AMÉLIORER LA SANTÉ DANS LE MONDE

**We help
make
the world
a healthier
place**

**NOUS CONTRIBUONS
À AMÉLIORER LA SANTÉ
DANS LE MONDE**

P.1



**NOUS NOUS
ENGAGEONS
À AMÉLIORER
LA SANTÉ PUBLIQUE**

P.10



**NOUS
PARTICIPONS
À FAÇONNER
L'AVENIR
DU DIAGNOSTIC**

P.24

**NOUS
AGISSONS POUR
PRÉSERVER
LA PLANÈTE**

P.30



**NOUS
ASPIRONS
À ENGAGER
NOS ÉQUIPES**

P.38



P. 44
Cahier
institutionnel

L'ÉDITO



L'année 2024 nous a montré combien nous vivons dans un monde bouleversé par le changement climatique, les tensions géopolitiques et les conflits. Notre rôle d'acteur de la santé publique est d'autant plus fondamental dans ce contexte où l'instabilité devient la norme. Nous continuons, sans relâche, notre combat contre les maladies infectieuses, en particulier la résistance aux antimicrobiens, en nous appuyant sur les fondamentaux qui ont fait le succès de notre entreprise depuis plus de 60 ans : une vision internationale à long terme, notre esprit pionnier et l'attention que nous portons à l'engagement de nos collaborateurs et à notre culture unique. Sur la base de ces fondamentaux, nous continuons à développer des solutions innovantes dont les professionnels ont besoin pour améliorer la santé des patients, garantir la protection des consommateurs et permettre un accès plus large au diagnostic. De nombreux exemples témoignent de notre volonté de répondre aux enjeux de santé publique, tout d'abord par l'innovation. Nous avons investi, cette année encore, plus de 12 % de notre chiffre d'affaires en R&D, un chiffre

supérieur à la moyenne des industries de notre secteur. Nous pouvons citer notre offre pour accompagner la fabrication de thérapies cellulaires et géniques de haute qualité ou notre entrée récente sur le marché du « Point of Care » avec une technologie moléculaire de pointe. L'acquisition de la société norvégienne SpinChip montre à quel point nous capitalisons sur notre expertise en immunoessais pour anticiper notre développement sur ce marché au plus près du patient. Ces nouveautés viennent renforcer un portefeuille déjà très robuste. Nous continuons également d'investir largement sur nos sites pour adapter nos outils de production et nos chaînes logistiques aux nouveaux enjeux, les rendre plus résilients, plus autonomes avec des projets d'internalisation d'activité, plus durables pour économiser les ressources naturelles et énergétiques ainsi que pour favoriser le bien-être de nos collaborateurs. Nous poursuivons nos différentes actions de mécénat auprès de populations vulnérables à travers le monde. Par ailleurs, grâce à l'implication des collaborateurs, le Fonds de dotation bioMérieux pour l'Éducation, créé en 2020, a soutenu cette année 39 projets dans 21 pays au profit d'environ 10 000 bénéficiaires. Pour terminer, je salue l'engagement de nos 14 600 collaborateurs qui, cette année encore, ont fait rayonner bioMérieux à travers le monde et progresser l'accès au diagnostic pour tous.

Alexandre Mérieux,
Président du Conseil d'administration de bioMérieux



L'ENTRETIEN
AVEC

PIERRE
BOULUD

DIRECTEUR
GÉNÉRAL DE
BIOMÉRIEUX

Quels sont les défis de santé publique auxquels répond bioMérieux ?

bioMérieux lutte contre les maladies infectieuses depuis sa création, il y a plus de 60 ans. Un des enjeux principaux auxquels nous répondons aujourd'hui est la résistance aux antibiotiques. Nous apportons dans ce domaine une offre de solutions diagnostiques unique qui va permettre à la fois de discriminer les infections virales des infections bactériennes, mais aussi de déterminer la bonne antibiothérapie. Aider les professionnels de santé à bien prescrire les antibiotiques est essentiel pour préserver l'efficacité de ces médicaments. Avec le lancement de BIOFIRE® SPOTFIRE®, dédié à la biologie décentralisée, nous apportons le diagnostic au plus près des patients là où est initiée l'antibiothérapie. Depuis plus de 30 ans, nous mettons notre expertise également au service des industriels des secteurs agroalimentaire et pharmaceutique pour les aider à assurer une production qui réponde aux normes de qualité et de sécurité les plus élevées pour les patients et les consommateurs.

bioMérieux a révélé un plan stratégique GO•28 : dans quel objectif ?

Ce plan s'inscrit pleinement dans l'histoire et l'ADN de l'entreprise. Il a vocation à prolonger ce qui a fait notre succès au cours des 60 dernières années. La crise du COVID-19 a fait émerger de manière particulièrement aiguë l'importance du diagnostic dans la lutte contre une pandémie infectieuse. Nous avons souhaité capitaliser sur cette reconnaissance pour établir une feuille de route ambitieuse et écrire un nouveau chapitre de croissance et de rentabilité pour notre entreprise. Nous sommes sur un marché du diagnostic *in vitro* qui évolue très vite et c'était pour nous le bon moment de préparer notre avenir.

Quels en sont les axes prioritaires ?

Nous avons identifié quatre dimensions.

La première concerne les différents moteurs de croissance pour les années à venir. Ceux qui vont nous permettre de donner accès à nos solutions diagnostiques au plus grand nombre de patients et d'industriels possible.

La deuxième dimension a trait à la simplification de notre modèle opérationnel. bioMérieux s'est construite sur un modèle extraordinairement entrepreneurial. Nous sommes maintenant 14 600 collaborateurs et nous devons rester agiles et efficaces pour prendre des décisions rapides et au plus proche des professionnels de santé et des industriels qui nous font confiance.

La troisième dimension concerne nos collaborateurs. Notre Société a toujours été centrée sur l'humain et l'engagement de nos équipes est fondamental. Chaque collaborateur et chaque équipe sont concernés par l'adoption des cinq comportements clés qui soutiennent les valeurs fondamentales de notre culture d'entreprise. Nous sommes convaincus que notre manière d'accomplir notre mission et l'adhésion de nos collaborateurs à la vision de bioMérieux contribuent à nous rendre uniques.

Enfin, nous avons à cœur de faire de bioMérieux une société ancrée dans les réalités sociétales et environnementales contemporaines. C'est pourquoi nous avons souhaité que notre feuille de route en matière de responsabilité sociale d'entreprise soit intégrée complètement à notre plan stratégique. L'un et l'autre sont indissociables.

Quels temps forts reprenez-vous pour 2024 ?

L'année 2024 a été remarquable, avec une croissance supérieure à nos prévisions. Au-delà de cette performance commerciale, nous avons également montré notre capacité d'innovation avec de nombreux lancements. C'est le cas par exemple du panel BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat pour la détection très rapide des infections respiratoires et des angines (*voir p. 18*), du lancement de notre système d'antibiogramme VITEK® REVEAL™ aux États-Unis (*voir p. 16*), de nos paramètres VIDAS® pour la vitamine B₁₂ ou l'évaluation des traumatismes crâniens légers VIDAS® TBI (GFAP, UCH-L1) aux États-Unis (*voir p. 23*).

Nous avons également fait de nombreux investissements, notamment dans l'innovation avec l'inauguration de nouveaux bâtiments de R&D à Florence, en Italie, à La Balme, en France, et à Philadelphie, aux États-Unis (*voir p. 28*). Nous avons continué à bâtir de nombreux partenariats, en particulier avec des infrastructures hospitalières, pour établir des Centres d'Excellence consacrés à la lutte contre l'antibiorésistance. Nous en avons désormais 15 à travers le monde (*voir p. 13*).

Je tiens à saluer l'engagement exceptionnel de nos collaborateurs, une fois de plus confirmé par l'enquête d'engagement globale menée cette année. Les résultats nous placent parmi les meilleures entreprises de santé au monde et confirment la dynamique positive que nous mettons en place autour de l'engagement de nos équipes et par l'infusion de notre culture commune.

* ROCC : résultat opérationnel courant contributif.

** En valeur absolue (scopes 1 et 2) d'ici à 2030 (vs 2019).



+7 % de croissance organique annuelle à taux de change constant jusqu'en 2028



20 % de marge de ROCC* en 2028 à taux de change constant



Être dans le **1^{er} quartile** des industries de santé pour l'engagement des collaborateurs



-50 % d'émissions de gaz à effet de serre**

Les enjeux environnementaux sont toujours plus importants chez bioMérieux, pourquoi ?

Notre mission est de contribuer à améliorer la santé publique. Il serait contradictoire de vouloir le faire sans, en parallèle, intégrer l'impact de nos activités sur la planète. Nous nous sommes fixé des objectifs ambitieux de réduction des gaz à effet de serre. Même s'il y a encore beaucoup de chemin à parcourir, l'année 2024 a été au-delà de nos projections, avec une réduction de 13 % par rapport à 2019. Aujourd'hui nous réfléchissons, de façon plus systémique, en amont avec nos fournisseurs et en aval avec nos clients, à notre empreinte carbone. Cela veut dire réduire l'émission en CO₂ des produits dont nous avons besoin dans nos propres activités industrielles et faire en sorte que les solutions que nous fournissons à nos clients consomment moins d'énergie, de plastique et soient les plus respectueuses possibles de l'environnement.

C'était pour nous le bon moment de préparer notre avenir.

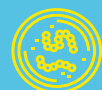
Pierre Boulud,
Directeur Général de bioMérieux



BIOMÉRIEUX en 2024

Acteur mondial du diagnostic *in vitro*, bioMérieux contribue à améliorer la santé dans le monde, au bénéfice des patients et des consommateurs. Nos systèmes, réactifs, logiciels et services déterminent l'origine des maladies, principalement infectieuses, et des contaminations industrielles dans les secteurs agroalimentaire et pharmaceutique.

3 TECHNOLOGIES PHARES



MICROBIOLOGIE

Mise en culture d'échantillons biologiques, identification des micro-organismes et mesure de leur résistance aux antibiotiques.

Leader mondial de la microbiologie clinique et du contrôle microbiologique industriel.



IMMUNOESSAIS

Réaction immunologique pour identifier ou quantifier la présence d'antigènes et/ou d'anticorps dans un échantillon.

Spécialiste des tests à haute valeur médicale.



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Détection de séquences génétiques d'ADN ou d'ARN caractéristiques d'un micro-organisme (bactérie, virus, champignon et parasite).

Pionnier et leader du diagnostic moléculaire syndromique des maladies infectieuses.

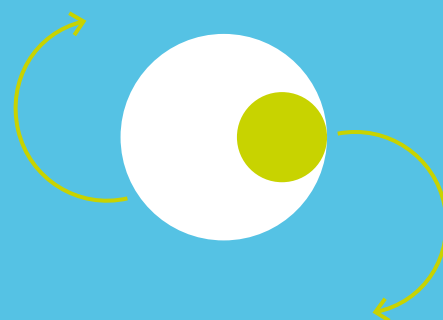
2 CHAMPS D'APPLICATION

CLINIQUE
85%

DU CHIFFRE D'AFFAIRES

Améliorer la santé des patients

Nos solutions permettent aux professionnels de santé d'identifier une pathologie rapidement et de manière fiable. Ces solutions apportent aux professionnels des informations indispensables pour optimiser la prise en charge des patients.



INDUSTRIELLE
15%

DU CHIFFRE D'AFFAIRES

Protéger la santé des consommateurs

Notre expertise répond aux besoins de la microbiologie industrielle. Nous proposons des technologies innovantes et précises qui assurent la qualité et la sécurité des produits alimentaires et pharmaceutiques.

45

PAYS
D'IMPLANTATION

160

PAYS
DESSERVIS

14 600

COLLABORATEURS

3 980 M€

de chiffre d'affaires
en 2024 (+10,3 %
par rapport à 2023)

93%

Plus de
de l'activité réalisée
à l'international
(hors de France)

Siège social

Marcy-l'Étoile
(France)

18

SITES
BIO-INDUSTRIELS

16

CENTRES
DE R&D

Activité par région*

AMÉRIQUE

51,6 %
2 055 M€

EUROPE MOYEN-ORIENT AFRIQUE

31,9 %
1 269 M€

ASIE PACIFIQUE

16,5 %
656 M€

* En % du chiffre d'affaires total.

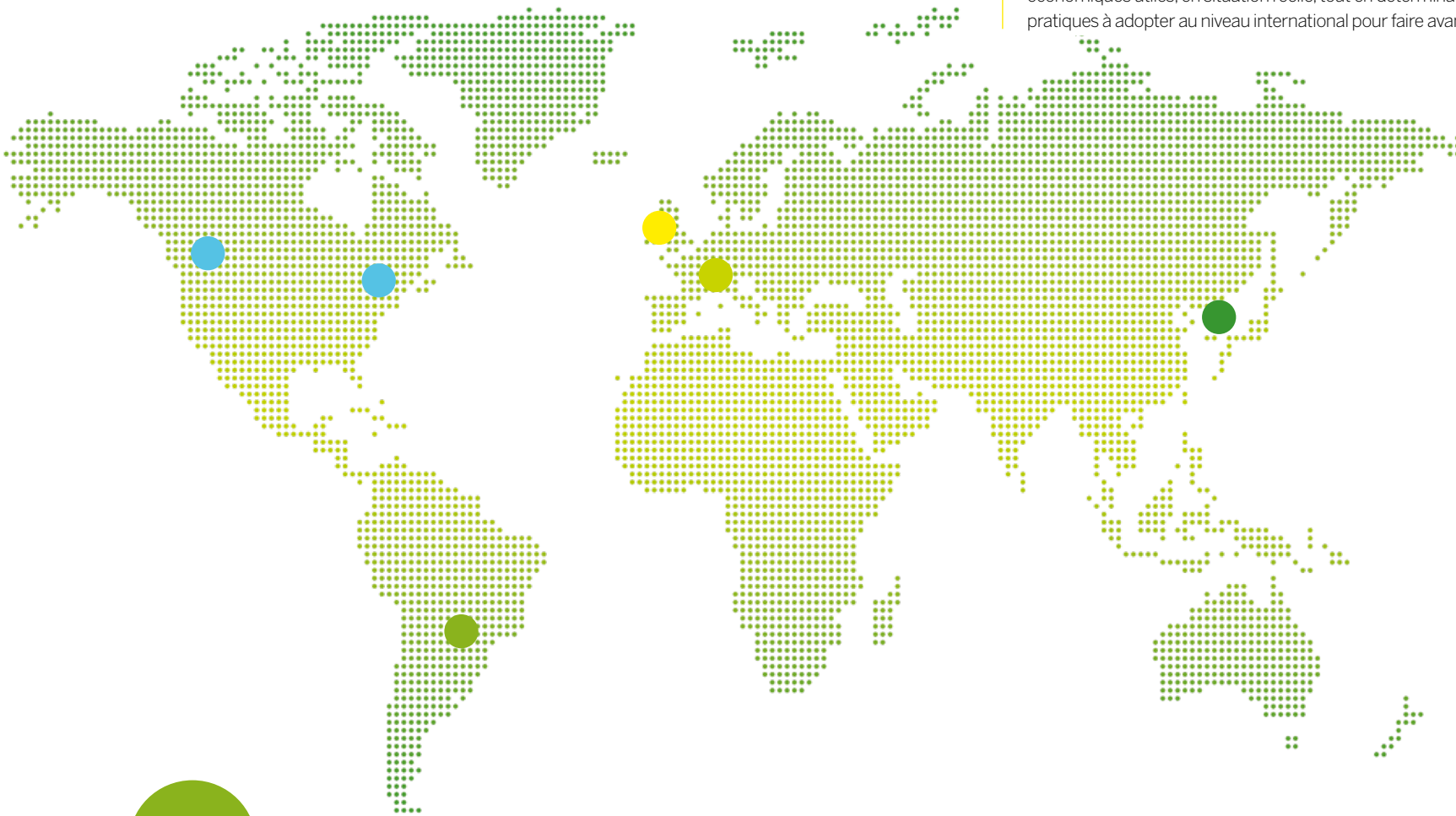
RETOUR SUR L'ANNÉE 2024



Un nouvel entrepôt a été ouvert à Pedricktown (New Jersey) pour la distribution logistique des réactifs dans l'est des États-Unis, en Inde, au Canada, en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Amérique latine. Cet entrepôt complète ceux de Louisville (Kentucky) et Mira Loma (Californie) dans le but de mieux servir nos clients tout en réduisant les coûts de transport et leur empreinte carbone.

États-Unis

Nous avons reçu le prix de l'entreprise de l'année de la part du Bureau des opportunités économiques du gouverneur de l'Utah, en reconnaissance de l'esprit pionnier de nos équipes. Nous nous sommes implantés à Salt Lake City en 2014 avec l'acquisition de BioFire, avant d'y établir notre siège social américain en 2023. bioMérieux compte désormais plus de 6 000 collaborateurs aux États-Unis.



Brésil

Nous avons acquis Neoprospecta, une société brésilienne qui développe et commercialise des solutions d'analyse de données génomiques innovantes faciles d'utilisation, reposant sur le séquençage nouvelle génération de l'ADN et sur l'analyse bio-informatique. Ces solutions, destinées à renforcer les programmes de contrôle qualité et à améliorer la prévention des risques microbiologiques dans les industries agroalimentaire et pharmaceutique, complètent notre offre « Data & Genomics » au service de notre approche « diagnostic augmenté ».



Irlande

Nous avons inauguré notre premier Centre de référence Data/IT en partenariat avec l'Hôpital St James à Dublin, témoin d'un engagement commun dans la lutte contre l'antibiorésistance et le traitement du sepsis. Son objectif est de montrer les avantages que procure l'intégration d'outils informatiques et de gestion de données dans le laboratoire de microbiologie. Notre partenariat devrait générer des données médico-économiques utiles, en situation réelle, tout en déterminant des bonnes pratiques à adopter au niveau international pour faire avancer le diagnostic.



Plasteam, notre unité d'injection plastique, étendue sur 3 000 m², a été inaugurée sur le site de La Balme-les-Grottes (Isère). En un an, environ 6 millions de cônes et barrettes ont été produits pour la fabrication des tests de la gamme d'immunoessais VIDAS®. Cette internalisation, destinée à sécuriser l'approvisionnement de composants plastiques VIDAS®, est une première pour bioMérieux.

France



34 distributeurs internationaux, représentant 17 entreprises lauréates, ont reçu notre prix bioSTAR (Strategic Teamwork Achievement and Recognition). Il récompense leur contribution à l'excellence des opérations et du service client par la fourniture de solutions à forte valeur médicale ou de technologies innovantes pour assurer la sécurité des consommateurs.

Corée du Sud

Notre filiale bioMérieux Corée a fêté son 30^e anniversaire ! Implantée à Séoul, elle emploie plus de 110 collaborateurs répartis sur cinq sites.





We commit
to improving
public health

NOUS NOUS ENGAGEONS À AMÉLIORER LA SANTÉ PUBLIQUE

Des alliances multisectorielles pour combattre l'antibiorésistance

Nous avons fait de la lutte contre la résistance aux antibiotiques une priorité. Nous nous mobilisons à travers le monde pour améliorer la sensibilisation des professionnels de santé et des décideurs publics à cette problématique et valoriser le rôle du diagnostic. L'enjeu : réduire l'usage inapproprié des antibiotiques et améliorer la prise en charge des patients.

Pour une approche collaborative

Nous consacrons 75 % de nos dépenses de R&D à la lutte contre l'antibiorésistance et travaillons dans une approche collaborative avec de nombreux acteurs publics et privés. En 2024, nous avons co-organisé plusieurs conférences dans le monde au Brésil, aux États-Unis, en France, au Japon ou encore au Kenya afin de sensibiliser à l'importance du diagnostic dans la bonne gestion des antibiotiques. En septembre 2024, lors de la réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies sur l'antibiorésistance, nous avons co-organisé un événement intitulé « Avancer ensemble : sécuriser la priorité mondiale de l'antibiorésistance en exploitant la force collective des partenariats multisectoriels », avec le Wellcome Trust, l'American Society of Microbiology, les gouvernements du Malawi et de la France. L'événement a mis en lumière les actions clés pour lutter contre cette urgence sanitaire mondiale et promouvoir des solutions durables par le développement de nouvelles collaborations.

Des partenariats

au Malawi et au Bhoutan

En 2024, le ministère de la Santé du Malawi, bioMérieux et Pfizer ont lancé une collaboration inédite en établissant des actions de prévention, de contrôle des infections, de diagnostic, de surveillance et de formation des professionnels de santé. bioMérieux équipera les laboratoires de cinq hôpitaux de solutions digitales avancées pour optimiser la prise en charge des patients et permettre au ministère d'analyser les pathogènes et leur sensibilité aux antibiotiques, marquant ainsi une avancée majeure dans la gestion de la résistance antimicrobienne. En 2024, bioMérieux a également signé un partenariat stratégique avec le royaume du Bhoutan. Cette collaboration renforce les capacités des laboratoires avec des solutions digitales avancées pour l'interprétation des tests diagnostiques et la surveillance, tout en créant des comités de gestion des antibiotiques dans les principaux hôpitaux.

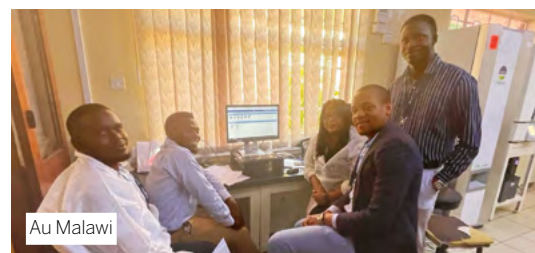
1,14^M
DE DÉCÈS PAR AN DUS
À L'ANTIBIORÉSISTANCE¹

39^M
DE DÉCÈS SERAIENT
DIRECTEMENT DUS
À DES INFECTIONS
RÉSISTANTES
AUX ANTIBIOTIQUES
ENTRE 2025 ET 2050¹



PRIX COOPÉRATION INDO-FRANÇAISE DE L'ANNÉE

En avril 2024, bioMérieux a reçu le prix « Coopération indo-Française de l'année » décerné par la CCI France Inde en partenariat avec Business India, en reconnaissance des efforts engagés avec l'ambassade de France en Inde en 2023 pour sensibiliser à la résistance aux antibiotiques.



1. GBD 2021 Antimicrobial Resistance Collaborators. Global burden of bacterial antimicrobial resistance 1990–2021: a systematic analysis with forecasts to 2050. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)01867-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)01867-1/fulltext)



La collaboration avec bioMérieux a accru notre accès à des technologies et à des stratégies de pointe pour lutter contre l'antibiorésistance.

”

bioMérieux crée des Centres d'Excellence pour le bon usage des antibiotiques dans le monde entier, en partenariat avec des hôpitaux déjà équipés de nos systèmes, afin de ralentir la progression de l'antibiorésistance. Nous avons actuellement 15 sites partenaires dans le monde. **Suzane Silbert, Directrice du Tampa General Hospital (Floride, États-Unis), souligne les avantages de ce réseau.**

Vous êtes un Centre d'Excellence, qu'est-ce que cela signifie pour vous ?

Être reconnu comme un Centre d'Excellence par bioMérieux est à la fois un grand honneur et une énorme responsabilité. L'innovation est au cœur de tout ce que nous entreprenons au Tampa General Hospital (TGH) : c'est ainsi que nous faisons progresser les soins et améliorons les résultats pour les patients. Cette désignation valide cet engagement et nous amène à aller encore plus loin avec des partenariats qui nous donnent la possibilité d'essayer de nouvelles approches dans le domaine des soins de santé. Cette collaboration a accru notre accès à des technologies et à des stratégies de pointe qui donnent à notre équipe les moyens de montrer l'exemple dans la lutte contre l'antibiorésistance.

Qu'est-ce que cela a changé dans votre pratique quotidienne ?

Cette distinction a déjà contribué à améliorer nos activités quotidiennes. En collaborant étroitement avec l'équipe d'optimisation des laboratoires de bioMérieux, nous avons amélioré le déroulement des opérations de notre laboratoire de microbiologie, ce qui a raccourci les délais d'obtention des résultats. Nous avons également eu la chance d'évaluer très tôt de nouvelles technologies comme VITEK® MS PRIME et VITEK® REVEAL™, ce qui a permis d'améliorer nos processus de diagnostic. De plus, cette collaboration nous a offert l'opportunité de contribuer à plusieurs études et présentations et donc de partager des idées et des bonnes pratiques avec l'ensemble de la communauté médicale.

Que vous apporte l'échange de bonnes pratiques au sein du réseau de Centres d'Excellence ?

L'initiative des Centres d'Excellence a été capitale pour favoriser la collaboration, aussi bien au sein du TGH que dans l'ensemble du réseau. Pour s'attaquer à un problème aussi urgent et complexe que l'antibiorésistance, il faut que des parties prenantes diversifiées travaillent en groupe en apportant chacune des compétences, des points de vue et des solutions uniques. Le sommet inaugural de bioMérieux sur l'antibiorésistance, co-organisé en novembre 2024 par notre équipe au TGH, avec notamment nos partenaires du Morsani College of Medicine de l'Université de Floride du Sud, constitue un excellent exemple de cette approche collaborative. Cet événement a rassemblé plus de 100 parties prenantes clés, dont des représentants de patients, des décideurs politiques locaux et des cliniciens. Il a démontré l'intérêt de recueillir des avis différents pour faciliter le dialogue et prendre des mesures concrètes pour lutter contre l'antibiorésistance.

Comment les solutions bioMérieux vous aident-elles à améliorer le bon usage des antibiotiques ?

Leur valeur principale, c'est de fournir des diagnostics précis et réalisés au bon moment. Avec une technologie avancée, on améliore les tests de laboratoire, ce qui se traduit directement par des décisions cliniques plus éclairées et de meilleurs résultats pour les patients. Les solutions bioMérieux ont soutenu nos efforts en matière de bon usage des antibiotiques, permettant de traiter les infections plus efficacement mais aussi d'agir rapidement pour identifier et lutter contre la propagation d'organismes résistants dans notre communauté.

Inform

sur l'antibiorésistance et le sepsis, une mission de santé publique

Chaque année, le sepsis* est responsable de 11 millions de décès dans le monde¹. Parmi eux, 1,3 million est imputable à des bactéries résistantes aux antibiotiques². Le sepsis est donc intimement lié à la résistance aux antibiotiques. Pour améliorer la connaissance sur ces sujets, bioMérieux mène des actions de sensibilisation et d'information à l'attention d'un public toujours plus large.

LINKEDIN LIVE SUR LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES ET LE SEPSIS

Le 13 novembre 2024, nous avons organisé un événement LinkedIn Live pour donner la parole aux patients sur les sujets de l'antibiorésistance et du sepsis. Trois représentants des principales associations de patients dédiées à la lutte contre le sepsis ont participé à cet événement qui a rencontré un franc succès, avec plus de 50 000 vues : Melissa Mead, Coordinatrice clinique de The UK Sepsis Trust, Thomas Heymann, Président Directeur Général de Sepsis Alliance et le Dr Rafael Moraes, Directeur d'ILAS (Instituto Latino Americano de Sepse). Ces experts ont partagé leurs points de vue sur le lien entre antibiorésistance et sepsis, exposé les travaux menés par leurs associations respectives et répondu aux questions du public.



FRESQUE DE L'AMR

Créée en 2023 par Mérieux Université sur le modèle de la Fresque du climat, la Fresque de l'antibiorésistance (AMR) sensibilise à la résistance aux antibiotiques.

Un atelier permet de découvrir les causes et les conséquences de ce problème de santé publique, mais aussi les solutions possibles et comment chacun peut agir à son niveau. En 2024, elle a été déployée sur plusieurs de nos sites grâce à la formation



d'animateurs internes. Plus de 1 000 collaborateurs à travers le monde ont ainsi été sensibilisés, comme ici à Tres Cantos (Espagne).

UNE CAMPAGNE DE SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC MENÉE AVEC PFIZER

En novembre 2024, dans le cadre de la Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens, nous avons lancé une campagne de communication, à destination du grand public, en partenariat avec Pfizer et trois associations de patients : Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS) au Brésil, The UK Sepsis Trust au Royaume-Uni et Sepsis Alliance aux États-Unis.



Intitulée « Don't take this the wrong way » (« Ne le prenez pas mal »), cette campagne propose des gestes simples pour que chacun puisse agir personnellement afin de combattre le fléau de la résistance aux antibiotiques. Elle a été diffusée sur les réseaux sociaux par les associations partenaires et des micro-influenceurs dans différents pays et est relayée sur un site web : www.donttakethiswrong.org

DES INFORMATIONS MÉDICALES EN ACCÈS LIBRE

La rubrique Ressources éducatives de notre site internet institutionnel biomerieux.com donne accès à des informations médicales (en anglais) sous forme de webinaires, de tutoriels, de cours en ligne et de livrets éducatifs. Ces outils sont destinés à enrichir les connaissances des professionnels de santé sur le rôle et la valeur des tests diagnostiques, en particulier dans le domaine de la résistance aux antibiotiques et du sepsis.

Engagés avec les associations de patients

Nous cherchons constamment à développer des solutions diagnostiques qui répondent aux besoins des patients et améliorent leur prise en charge. Et pour ça, nous nous appuyons sur leur expérience, nous prenons en considération leurs priorités et nous nous mobilisons à leurs côtés pour sensibiliser le grand public aux enjeux de santé et à l'importance du diagnostic.

En novembre 2024, nous avons organisé la deuxième édition du Comité Patients International (« Global Patient Board ») en réunissant cinq associations de patients autour de la résistance aux antibiotiques sur notre Campus de Marcy-l'Étoile (France). Les groupes de patients jouent en effet un rôle central en apportant des témoignages concrets, nécessaires pour l'élaboration de stratégies efficaces. Cette initiative illustre notre conviction que le dialogue avec les patients est essentiel pour créer de la valeur pour notre entreprise et la société.

VALORISATION DU PATIENT

Nos trois actions phares :

- des collaborations pédagogiques avec des associations de patients afin de sensibiliser ces publics à la valeur médicale et économique du diagnostic *in vitro* ;
- la participation des patients à la définition de notre stratégie d'innovation et au processus de développement de nos produits ;
- la mise en avant de la parole du patient grâce à l'engagement et aux témoignages des patients dans le cadre de nos communications, tant en externe qu'en interne.

Pendant l'année, nous avons accordé plusieurs subventions éducatives à des associations de patients. Nous avons d'abord soutenu l'AMR Narrative, qui encourage les patients et le grand public à prendre la parole et à se mobiliser contre la résistance aux antibiotiques. Nous nous sommes également engagés auprès de la Sepsis Alliance, principale organisation aux États-Unis qui vient en aide aux personnes souffrant de sepsis. En France, nous agissons aux côtés de l'association Laurette Fugain, qui lutte contre les cancers du sang. En mars 2024, dans le cadre des journées « Au cœur des sites », organisées par le G5 Santé, nous avons invité quatre associations de patients françaises sur notre site de Marcy-l'Étoile. Leurs représentants ont visité une chaîne de production de tests diagnostiques et découvert notre environnement de travail. Ils ont ainsi mieux compris la valeur et la place des tests diagnostiques dans la prise en charge des patients.



C'est important pour nous de travailler avec bioMérieux et de faire en sorte que les gens comprennent que les antibiotiques dont nous disposons aujourd'hui ne fonctionnent plus aussi bien qu'avant. Avec le sepsis, chaque minute compte. Nous devons concevoir de meilleurs outils de diagnostic pour traiter les patients plus efficacement et ne pas surutiliser les antibiotiques.

Thomas Heymann,
Président Directeur Général, Sepsis Alliance (États-Unis)



Les bactéries, les virus et les champignons ne connaissent pas de frontières. Nous avons besoin d'un effort mondial combinant l'expertise de ceux qui sont dans les coulisses et de ceux qui sont sur le terrain. Des entreprises telles que bioMérieux possèdent une grande expertise dans le développement de méthodes de diagnostic ainsi que dans le domaine de la communication. Ensemble, nous pouvons sensibiliser davantage de personnes, ensemble nous pouvons obtenir de meilleurs résultats.

Dr Rafael Moraes, Directeur,
Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS, Brésil)

9 ASSOCIATIONS DE PATIENTS PARTENAIRES

20 PROJETS COLLABORATIFS MENÉS AVEC DES ASSOCIATIONS EN 2024



Comité Patients International, novembre 2024

* Le sepsis est défini comme un dysfonctionnement des organes engageant le pronostic vital, provoqué par une réponse immunitaire excessive à une infection grave.
1. Rudd KE, Johnson SC, Agesa KM, Shackelford KA, Tsoi D, Kievlan DR, et al. Global, regional, and national sepsis incidence and mortality, 1990-2017: analysis for the Global Burden of Disease Study. *Lancet* (London, England). 2020;395(10219):200-11. [https://www.thelancet.com/article/S0140-6736\(19\)32989-7/fulltext](https://www.thelancet.com/article/S0140-6736(19)32989-7/fulltext)
2. Murray CJ. Global Burden of Bacterial Antimicrobial Resistance in 2019: A Systematic Analysis. *The Lancet*. 2022;399(10325):629-655. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0)



VITEK® REVEAL™

renforce nos solutions dédiées au sepsis

Lancé en 2022 en Europe, notre système d'antibiogramme rapide VITEK® REVEAL™ a obtenu l'autorisation 510(k) de la Food and Drug Administration (FDA) américaine en 2024. En fournissant des résultats directement à partir d'hémocultures positives, cet instrument innovant complète notre gamme unique pour lutter contre le sepsis et l'antibiorésistance.

SOLUTIONS SEPSIS

Le diagnostic à chaque étape clé du parcours patient

En plus de VITEK® REVEAL™, notre gamme consacrée au sepsis compte une quinzaine de solutions diagnostiques soutenues par des solutions informatiques permettant d'optimiser le flux des laboratoires et d'en extraire toute la valeur, parmi lesquelles :

- BACT/ALERT® VIRTUO®, système d'hémoculture complètement automatisé et modulaire, le plus rapide du marché pour la détection des micro-organismes dans les échantillons de sang des patients ;
- BIOFIRE® Blood Culture Identification 2 (BCID2) Panel, qui permet d'identifier, en 1 heure, 26 bactéries, 7 levures et 10 gènes de résistance antimicrobienne ;
- VITEK® MS PRIME, système de spectrométrie de masse MALDI-TOF pour l'identification microbienne de routine en quelques minutes.

En cas de sepsis, chaque minute compte et tout retard dans l'administration d'un traitement peut être fatal pour le patient. Les résultats d'antibiogrammes et leur interprétation doivent donc être rapides et précis pour que les médecins puissent adapter plus rapidement les traitements anti-infectieux et améliorer la prise en charge des patients. Les antibiogrammes rapides sont précieux pour les programmes de bon usage des antibiotiques dont l'objectif est de faire reculer l'antibiorésistance. Pour y répondre, bioMérieux propose VITEK® REVEAL™, né de l'acquisition de la société américaine Specific Diagnostics en 2022. Ce système innovant fournit directement, à partir d'hémocultures positives en 5 h 30 à 6 heures en moyenne^{1,2}, un test de sensibilité aux antibiotiques (AST) exploitable pour des bactéries à Gram négatif.

Les résultats rendent possible une prise de décision thérapeutique le jour même pour les patients souffrant d'un sepsis bactériémique. Notre instrument a obtenu l'autorisation 510(k) de la FDA en 2024, ce qui permet sa commercialisation aux États-Unis. En août 2022, la FDA lui avait déjà accordé la désignation « Breakthrough Device » (dispositif innovant) réservée aux dispositifs médicaux offrant des avantages significatifs par rapport aux solutions autorisées existantes. Par ailleurs, il bénéficie aussi du marquage CE-IVDR en Europe. Cette nouvelle technologie s'intègre parfaitement à la suite des « Solutions Sepsis » de bioMérieux, visant à développer les capacités des laboratoires à délivrer des résultats le plus rapidement possible pour les patients atteints de sepsis.

Antibiorésistance : un portefeuille de logiciels consolidé avec

LUMED

Avec l'acquisition de la start-up LUMED en 2024, bioMérieux fait un pas de plus dans l'exploitation des data au service de la lutte contre la résistance aux antibiotiques.

Après avoir signé un accord de partenariat avec LUMED en 2017, bioMérieux a augmenté sa participation au capital de cette société canadienne de logiciels de 16 % à 100 % en 2024. Un investissement de près de 9 millions d'euros qui illustre notre volonté de développer notre portefeuille de solutions d'analyse de données au service de la lutte contre la résistance aux antibiotiques. LUMED a en effet développé des logiciels d'aide à la décision clinique destinés à soutenir les hôpitaux dans l'optimisation des prescriptions d'antibiotiques et la surveillance des infections associées aux soins. Ces solutions fournissent aux professionnels de santé les informations nécessaires pour optimiser leurs programmes de bon usage des antibiotiques, de prévention et de contrôle des infections. Elles font en sorte de garantir que les directives locales en matière de prescription d'antibiotiques sont respectées et appliquées¹.

Leur utilisation contribue à optimiser le processus de soins, ainsi que les coûts et la prise en charge des patients. Les logiciels de LUMED complètent parfaitement notre suite de solutions informatiques et d'analyse de données BIOMÉRIEUX VISION SUITE, qui collectent et analysent diverses sources de données pour améliorer l'efficacité et la productivité des laboratoires et aider les professionnels de santé à prendre les bonnes décisions, au bon moment. « La data/IT renforce la valeur médicale et économique du diagnostic in vitro en optimisant la routine des laboratoires, en fournissant les bonnes informations aux hôpitaux pour lutter contre le sepsis et l'antibiorésistance et en livrant des indicateurs économiques et épidémiologiques aux systèmes de santé », conclut Marc Bonnet, Senior Vice President, Global Health Data Insights.

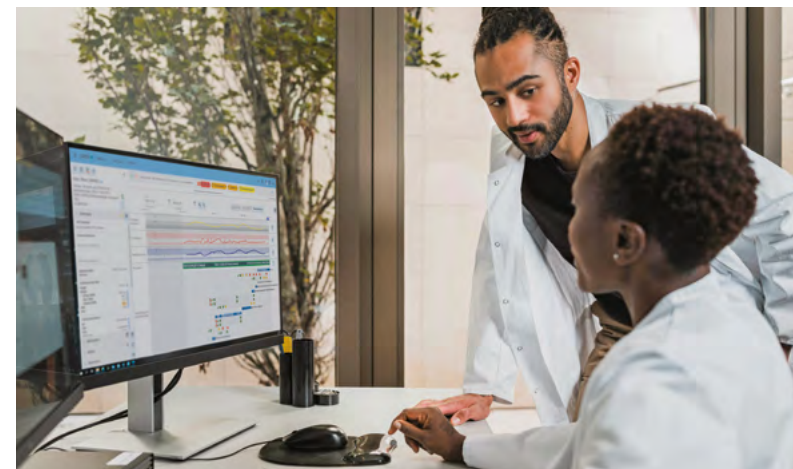
BIOMÉRIEUX VISION SUITE

Rendre la data exploitable

Nos solutions informatiques transforment les données des laboratoires et des hôpitaux en informations utiles et exploitables afin d'améliorer le bon usage des antibiotiques.

Notre offre, rassemblée sous BIOMÉRIEUX VISION SUITE, comprend :

- MAESTRIA™, un logiciel middleware innovant pour centraliser la gestion du flux de travail des activités de routine des laboratoires de microbiologie ;
- CLARION™, un logiciel fournissant aux hôpitaux des tableaux de bord de données et informations utiles pour monitorer la performance des laboratoires, soutenir et améliorer les programmes de bon usage des antibiotiques ;
- BIOMÉRIEUX EPISEQ®, une solution d'analyse de données de séquençage nouvelle génération (NGS) en support à la décision diagnostique ;
- BIOFIRE® SYNDROMIC TRENDS, un outil de collecte et de partage des résultats des tests BIOFIRE® provenant des établissements hospitaliers ;
- BIOFIRE® FIREWORKS™, un logiciel intégré innovant destiné aux systèmes BIOFIRE®, conçu pour optimiser les services de laboratoires et faciliter la prise de décision ;
- VILINK®, un environnement en ligne hautement sécurisé qui connecte plusieurs instruments et optimise leur durée de fonctionnement.



1. Rottman M, Rhodes PA, Singh P, Herrmann JL, Jeannot K, Cattoir V, Carbone E, Plesiat P, Williams A, Dortet L. Clinical evaluation of the SPECIFIC REVEAL™ Rapid AST System with Gram-negative bacteremia samples in 6 hospitals in France and England. Poster presented at: 32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID); 2022 May; Lisbon, Portugal.

2. Synthèse d'étude clinique BMX.1.129899 (document interne de bioMérieux).

1. 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. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27999034/>

Nos tests décentralisés plus proches des patients

Depuis son lancement en 2023, notre gamme de tests décentralisés BIOFIRE® SPOTFIRE® connaît un franc succès. Au plus près du patient, en dehors des laboratoires, elle accompagne le développement du marché « Point of Care ».

Offrir aux médecins la possibilité de donner au patient un diagnostic précis et fiable pendant la consultation, c'est la promesse tenue par notre gamme innovante de biologie moléculaire BIOFIRE® SPOTFIRE®. Que ce soit dans les services d'urgences ou des unités de soins intensifs des hôpitaux, dans les cabinets médicaux pédiatriques ou dans tout autre établissement de soins, ces tests sont conçus pour être réalisés très simplement là où se trouvent les patients.

Simplicité, efficacité et rapidité

Le système BIOFIRE® SPOTFIRE® est une plateforme de PCR* multiplexe qui délivre des résultats de diagnostic microbiologique aussi fiables que ceux des laboratoires centralisés, en moins de 20 minutes. Peu encombrant et modulaire, BIOFIRE® SPOTFIRE® est conçu pour répondre aux besoins en volume de tests des services cliniques, notamment des urgences et de toutes les structures extrahospitalières.

Ce système innovant a d'abord été lancé aux États-Unis, pays le plus mature sur le segment du « Point of Care », puis en Europe et en Asie. À fin 2024, 3 000 instruments étaient installés. Quatre tests ont déjà obtenu l'accréditation 510(k) de la Food and Drug Administration américaine et une dérogation CLIA** autorisant son utilisation par des non-professionnels du laboratoire sur le lieu de soins.

- BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory (R) Panel, pour les infections des voies respiratoires (15 pathogènes) ;
- BIOFIRE® SPOTFIRE® R Panel Mini, pour les infections des voies respiratoires (5 virus) ;
- BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat (R/ST) Panel, pour les infections respiratoires ou pharyngées (15 bactéries, virus et sous-types viraux) ;
- BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat (R/ST) Panel Mini, pour les infections respiratoires, angines ou pharyngites (5 virus).

AVEC SPINCHIP

Développer un système d'immunoessais « Point of Care »

Début 2025, bioMérieux a acquis SpinChip Diagnostics ASA. Cette société basée à Oslo développe un système d'immunoessais « Point of Care » d'une très grande performance, et notamment un test de troponine cardiaque hautement sensible pour aider au diagnostic de l'infarctus du myocarde. Sa plateforme peut fournir des résultats de diagnostic précis et fiables en quelques minutes à partir d'une goutte de sang, même pour les tests les plus avancés, en utilisant un petit analyseur de bureau et des cartouches de test.



UNE PREMIÈRE ÉTUDE DE PERFORMANCE DE BIOFIRE® SPOTFIRE® RESPIRATORY (R) PANEL

Publiés en avril 2024, les résultats d'une étude¹, menée par des chercheurs à Hong Kong, conclut que BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory (R) Panel présente des performances comparables à celles du panel BIOFIRE® FILMARRAY® RP 2.1 plus, qui, lui, est utilisé en laboratoire.



NOS TESTS BIOFIRE® À PARIS 2024

Lors des Jeux Olympiques d'été 2024, nos solutions diagnostiques PCR* de la gamme BIOFIRE® ont séduit plusieurs équipes nationales d'Afrique du Sud, d'Australie, du Canada, de Finlande, du Japon, des Pays-Bas ou encore du Royaume-Uni. Ces tests syndromiques sont parfaitement adaptés pour détecter des infections chez les athlètes et aider les médecins à choisir les bons traitements, à évaluer la condition physique durant les compétitions et à prendre des mesures d'isolement si nécessaire.

* Polymerase Chain Reaction, ou réaction par polymérase en chaîne.
 ** Clinical Laboratory Improvement Amendments.
 1. Viruses 2024, 16(4), 600: <https://doi.org/10.3390/v16040600>.

Des études cliniques pour enrichir les connaissances médicales

bioMérieux soutient plus de 150 études cliniques. Menées sous la responsabilité du département Affaires Médicales, elles complètent les études à visée réglementaire de mise sur le marché.

Les études cliniques menées par bioMérieux sont réalisées en étroite collaboration avec des centres de recherche de réputation internationale, garantissant des protocoles expérimentaux de haute qualité et sécurité. L'objectif de ces études va au-delà de la simple validation des produits. Les résultats des recherches sont régulièrement publiés dans des revues reconnues, et contribuent au développement des connaissances de la communauté scientifique et médicale. Ces publications jouent un rôle clé dans l'échange d'information et améliorent la compréhension sur l'efficacité des solutions bioMérieux, en particulier concernant la prise en charge des patients. Un exemple concret de l'impact de ces études est celle menée par l'équipe du Pr Virk, dont les résultats ont été publiés en 2024 dans la revue de référence *The Lancet Microbe*¹. L'étude a mis en lumière l'efficacité clinique de notre BIOFIRE® Pneumonia Panel pour des patients hospitalisés souffrant de pneumonie. En comparant ce test au protocole de soins en vigueur dans l'établissement,

l'étude a conclu à la supériorité de la solution de bioMérieux, tant en termes de précision de diagnostic que d'efficacité dans le ciblage des traitements antibiotiques. Ce type de recherche souligne l'importance de l'innovation dans les technologies diagnostiques, et montre l'engagement de bioMérieux à améliorer la prise en charge des patients et à lutter contre l'antibiorésistance.



Nos études cliniques sont essentielles pour comprendre comment nos solutions améliorent la prise en charge des patients. Elles sont menées en conditions réelles grâce à des collaborations avec des équipes de recherche hospitalières et contribuent à l'évolution des pratiques médicales en s'appuyant sur des données scientifiques, solides et fiables.

Charles K. Cooper,
 Directeur Exécutif
 Affaires Médicales

37
 PUBLICATIONS
 SCIENTIFIQUES
 EN 2024

1. Virk A, Strasburg AP, Kies KD, Donadio AD, Mandrekar J, Harmsen WS, et al. Rapid multiplex PCR panel for pneumonia in hospitalised patients with suspected pneumonia in the USA: a single-centre, open-label, pragmatic, randomised controlled trial. *The Lancet Microbe*. [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247\(24\)00170-8.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanmic/PIIS2666-5247(24)00170-8.pdf)



ANALYSE DE DONNÉES

Une plateforme web au service du diagnostic augmenté

Nous avons lancé fin 2024 notre AUGMENTED-DX Portal, une plateforme visant à augmenter et à faciliter l'analyse des données générées par nos applications de diagnostic. Cette plateforme utilise l'intelligence artificielle pour alimenter des algorithmes conçus pour aider les industriels à renforcer la sécurité alimentaire grâce à une compréhension approfondie et une meilleure anticipation de leurs contaminations. GENE-UP® TYPER, commercialisé depuis 2024, est la première solution hébergée sur la plateforme. À la fois très opérationnelle et simple à mettre en œuvre, cette méthode de typage des souches combine le résultat PCR* de GENE-UP® avec des algorithmes d'analyse pour regrouper les souches identiques par cluster. GENE-UP® TYPER permet d'identifier la cause principale d'une contamination en moins de 2 heures à partir d'une colonie isolée, et d'éviter les récurrences futures. Dès 2025, d'autres applications de séquençage, de bio-informatique et de génomique viendront compléter notre AUGMENTED-DX Portal.



* Polymerase Chain Reaction, ou réaction par polymérase en chaîne.

Sécurité alimentaire

Un nouveau modèle de coopération basé sur les données

bioMérieux et Mérieux NutriSciences se sont associées à des acteurs du secteur agroalimentaire pour améliorer les systèmes de contrôle.

L'industrie agroalimentaire continue à faire face à de nombreux problèmes de sécurité et de qualité qui constituent des menaces pour la santé publique et génèrent des conséquences opérationnelles. Pour changer la donne et renforcer les systèmes de contrôle de la sécurité et de la qualité des aliments, il est nécessaire d'améliorer les systèmes actuels. bioMérieux et Mérieux NutriSciences, leader mondial de la qualité, de la sécurité et de la durabilité des aliments, ont lancé une initiative innovante : « Trusted Third Party ». L'objectif ? Créer une collaboration de confiance au sein de l'industrie agroalimentaire pour mieux anticiper les risques grâce à l'exploitation des données.

Je suis ravi de voir notre partenariat avec bioMérieux et Mérieux NutriSciences se concrétiser. La qualité et la sécurité ont toujours été d'une importance capitale chez Nestlé. Tout en maintenant notre compétitivité sur le marché pour offrir des produits toujours plus qualitatifs à nos consommateurs, ce partenariat permettra à tous les membres d'obtenir des informations cruciales qui amélioreront la visibilité et la proactivité dans l'identification et l'évaluation des risques liés aux matières premières.

Olivier Mignot,
Vice Président, Responsable mondial de la Qualité de Nestlé

Une prise de décision éclairée

Ce modèle de tiers de confiance est né de la nécessité de répondre à des questions commerciales clés pour les industriels. En pratique, les besoins des partenaires sont identifiés et les données des industriels sont agrégées de manière confidentielle et sécurisée. Ces informations sont ensuite combinées avec d'autres données publiques pertinentes telles que le cours des matières premières, des événements liés à la sécurité des aliments ou des données météorologiques. L'objectif est de fournir des informations consolidées et anonymisées pour favoriser la prise de décisions éclairées, renforcer les programmes de gestion des risques, améliorer la transparence de la chaîne d'approvisionnement, et promouvoir des normes de sécurité et de qualité plus élevées dans l'industrie agroalimentaire.



Nos avancées dans le domaine des thérapies cellulaires et géniques

Les thérapies cellulaires et géniques offrent des possibilités uniques de traiter des maladies graves comme le cancer ou les maladies auto-immunes. Dans le monde entier, nous sommes aux côtés des fabricants en tant que partenaire de confiance pour leur proposer des solutions fiables de contrôle qualité qui garantissent la conformité de leurs produits pharmaceutiques aux normes les plus strictes.

Un plus grand rayonnement international de BACT/ALERT® 3D

Les tests de stérilité sont essentiels pour les thérapies cellulaires et géniques (TCG). Ces traitements révolutionnaires utilisent des cellules du patient ou de donneurs cultivées ou modifiées en dehors du corps et réimplantées chez le patient pour induire l'effet thérapeutique recherché. Il est essentiel que ces cellules soient exemptes de contamination microbienne. Notre système BACT/ALERT® 3D est une solution éprouvée pour les tests de stérilité rapides et automatisés. Il est utilisé à grande échelle pour la libération de thérapies cellulaires spécifiques commercialisées aux États-Unis et dans l'Union européenne. En mars 2024, la Chine l'a inclus à son tour dans ses principes directeurs officiels pour les tests microbiologiques des produits de thérapie cellulaire. Aux États-Unis, la publication de la directive USP <72> renforce le positionnement de BACT/ALERT® 3D comme méthode de référence. Ces progrès confortent le leadership de bioMérieux dans le domaine de la conformité réglementaire. Ils renforcent également notre engagement à fournir des solutions innovantes à l'échelle mondiale. Nous donnons à nos clients les outils dont ils ont besoin pour offrir aux patients des thérapies sûres qui changent leur vie.

bioMérieux s'associe à l'International Society Cell & Gene Therapy (ISCT)

bioMérieux est désormais membre industriel associé de l'ISCT, première organisation mondiale réunissant les développeurs de thérapies, les fournisseurs de produits, les cliniques et universitaires pionniers dans le domaine des TCG. Grâce à notre collaboration avec l'ISCT, nous sommes en mesure de soutenir la croissance et les progrès du secteur des TCG en tirant parti de décennies de compétences dans le diagnostic microbiologique et de technologies de pointe pour garantir les normes les plus élevées en matière de contrôle qualité.

Nouveaux partenariats avec des centres d'excellence

bioMérieux Canada s'est associée au Canadian Advanced Therapies Training Institute (CATTI), un centre de formation dirigé par un consortium composé du CCRM (Center for Commercialization of Regenerative Medicine) et de CellCAN, un réseau de mobilisation des connaissances, afin d'améliorer les capacités de biofabrication du Canada. bioMérieux a équipé le laboratoire de formation du CATTI de technologies d'analyse de pointe pour former du personnel hautement qualifié

ENDOTOXINES BACTÉRIENNES

Des progrès réglementaires essentiels

Les tests de détection des endotoxines bactériennes sont essentiels pour éviter les réactions indésirables graves ou le décès des patients et pour le contrôle qualité lors des tests de libération des lots. Parmi les progrès réglementaires récents figurent les mises à jour des pharmacopées de la Corée, du Japon, de l'Inde, de la Chine et du Royaume-Uni. En outre, la pharmacopée des États-Unis (USP) a ajouté en novembre 2024 le nouveau chapitre <86>, consacré à ce sujet. Ces mises à jour facilitent les méthodes sans substances animales, comme nos solutions ENDONEXT™ basées sur le facteur C recombinant de la limule (rFC).



dans le domaine de la bioproduction aseptique de thérapies cellulaires et géniques, de vaccins et d'immunothérapies. bioMérieux établit aussi d'autres partenariats importants dans le monde, notamment avec Cell and Gene Therapy Catapult, une organisation indépendante d'innovation et de technologie spécialisée dans l'industrie des TCG.



1.



2.



3.



4.

Nos nouveaux PRODUITS



5.

6.



7.



8.

1. VITEK® REVEAL™

Notre système a obtenu l'autorisation 510(k) de la FDA* américaine. Il fournit directement, à partir d'hémocultures positives, **un test de sensibilité aux antibiotiques (AST)** exploitable pour les bactéries à Gram négatif, en seulement 5 h 30 à 6 heures en moyenne. Ce qui rend possible une prise de décision thérapeutique le jour même pour les patients souffrant d'un sepsis bactériémique.

2. GENE-UP®

Le Département américain de l'Agriculture (United States Department of Agriculture - USDA) a désigné deux de nos tests comme méthodes de référence dans les laboratoires de son Service de la sécurité sanitaire et de l'inspection des aliments (Food Safety Inspection Service - FSIS) : **GENE-UP® Pathogenic E. coli (PEC)** pour la détection des E. coli producteurs de Shiga-toxine (STEC), et **GENE-UP® CAMPYLOBACTER** pour la détection des Campylobacter.

3. VIDAS® TBI (GFAP, UCH-L1)

Notre test innovant a obtenu l'agrément 510(k) de la FDA* américaine. Ce test sanguin vise à améliorer l'évaluation des patients victimes d'un **traumatisme crânien léger**. En détectant l'absence de lésion intracrânienne post-traumatique, il limite le nombre de scanners cérébraux, et aide à désengorger les urgences.

4. BIOFIRE® SPOTFIRE®

Nos tests **BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat (R/ST) Panel** et **BIOFIRE® SPOTFIRE® Respiratory/Sore Throat (R/ST) Panel Mini** ont reçu l'agrément 510(k) et la dérogation CLIA** de la FDA* américaine. Ces tests multiplex PCR*** uniques sont capables de détecter et d'identifier, en une quinzaine de minutes environ, les acides nucléiques de 15 des bactéries, virus et sous-types viraux les plus communément responsables d'infections respiratoires ou pharyngées ou de maux de gorge.

5. VIDAS® VITAMIN B₁₂ TOTAL

Notre nouveau test de mesure de la concentration totale en vitamine B₁₂ dans le sérum et le plasma humain a été marqué CE. Ce test aide à évaluer le **statut en vitamine B₁₂** chez les adultes suspects d'être carencés. Cette vitamine est nécessaire au fonctionnement normal du système nerveux central, à la synthèse de l'ADN et au bon développement des globules rouges.

6. VIDAS® HIV DUO AG/AB

Notre nouveau test permet la détection combinée des immunoglobulines totales **anti-HIV-1 (groupes M et O)** et **anti-HIV-2** ainsi que de l'antigène **p24 du HIV-1** dans le sérum ou le plasma humain. Ce test aide au diagnostic des patients atteints d'infections aiguës ou chroniques par le VIH, et au dépistage des populations adultes en général, y compris les femmes enceintes.

7. BIOFIRE® FILMARRAY® TROPICAL FEVER PANEL

Notre test a obtenu l'autorisation spéciale 510(k) de la FDA* américaine. Ce test PCR*** innovant permet une identification rapide et précise des agents pathogènes les plus fréquents chez les patients présentant une fièvre inexpliquée, chez lesquels on suspecte une **fièvre tropicale** due à une maladie infectieuse telle que le paludisme, le chikungunya, la dengue ou la leptospirose.

8. GENE-UP® TYPER

Développé pour les industries alimentaires, GENE-UP® TYPER est un nouveau test PCR*** en temps réel pour la **caractérisation rapide des souches de micro-organismes**, dont le premier test cible la *Listeria monocytogenes*. Cette solution automatisée, utilisée sur notre système GENE-UP®, aide à accélérer le processus de prise de décision en fournissant des informations plus rapides sur l'identité des souches.

IVDR

Une transition réussie

En établissant des normes de qualité et de sécurité de haut niveau, la réglementation IVDR vise à garantir le bon fonctionnement du marché européen et à protéger la santé des patients et des utilisateurs. Elle instaure une nouvelle classification des produits de diagnostic *in vitro* allant de A (risque faible) à D (risque élevé). Désormais, plus de 80 % des dispositifs nécessitent une certification par un organisme notifié, contre seulement 8 % auparavant. Les amendements de 2022 et 2024 viennent modifier, sous certaines conditions, la période de transition de l'IVDR pour les produits déjà commercialisés selon leur classe de risque. La date limite de certification IVDR s'étend de mai 2022 (classe A) à décembre 2029 (classe B). Tous les produits lancés après le 26 mai 2022 doivent être conformes à l'IVDR dès leur commercialisation. Depuis l'obtention de la certification IVDR de son système de management de la qualité en 2022, bioMérieux a certifié plus de 250 références de classe B, C et D sous l'IVDR, venant s'ajouter aux 200 dispositifs de classe A déjà certifiés IVDR. La certification des produits restants progresse à grands pas et s'échelonne au rythme des périodes de transition de chacune des classes. En plus de la transition des produits existants, bioMérieux a lancé plus de 100 nouveaux dispositifs conformes à l'IVDR depuis mai 2022, portant le total à 550 références marquées CE. bioMérieux a réussi à intégrer les exigences de l'IVDR dans le cycle de vie de ses produits, s'engageant à fournir des dispositifs de haute qualité à ses clients, distributeurs et patients, consolidant ainsi son rôle de leader mondial dans le diagnostic *in vitro*.

* Food and Drug Administration.

** Clinical Laboratory Improvement Amendments, autorisant l'utilisation des systèmes et des tests par des personnes non professionnelles du laboratoire, directement sur le lieu de soins.

*** Polymerase Chain Reaction, ou réaction par polymérase en chaîne.



NOUS PARTICIPONS À FAÇONNER L'AVENIR DU DIAGNOSTIC

We pioneer
the future
of diagnostics

L'INNOVATION

en 8 mots

Par Céline Roger-Dalbert,
Directrice Exécutive
Recherche & Développement



1 Culture



Chez bioMérieux, l'innovation, c'est dans notre ADN ! Nous consacrons **plus de 12 % de notre chiffre d'affaires à la R&D**. Ce que nous voulons, c'est installer une véritable culture de l'innovation dans toutes nos activités et qu'elle soit portée par l'ensemble des fonctions, à commencer par la direction. D'ailleurs, l'audace fait partie de l'état d'esprit que nous cultivons, et nous encourageons nos collaborateurs à prendre des risques éclairés dans tout ce qu'ils entreprennent.

Avenir



Le futur du diagnostic *in vitro* est façonné par plusieurs tendances. Au niveau démographique, de plus en plus de patients sont immunodéprimés car ils souffrent d'affections chroniques (problèmes cardiovasculaires, diabète), de maladies auto-immunes ou de cancers et donc sont plus sensibles aux infections. Cela augmente la demande de solutions diagnostiques. Nous voyons également **des changements dans le système de santé**. La pandémie de COVID-19 a accéléré la décentralisation des soins, avec une augmentation des hospitalisations à domicile, de la surveillance et des tests de diagnostic pratiqués hors des structures hospitalières. Les tests de diagnostic se polarisent, avec des laboratoires centralisés à haut volume d'une part, et des services de soins de proximité, des cliniques locales et des tests à domicile d'autre part. **La dernière tendance concerne les avancées technologiques**, avec l'émergence des tests de « Point of Care » pour les maladies infectieuses ou les marqueurs cardiaques ; le séquençage de nouvelle génération pour les maladies génétiques, le cancer et le diagnostic clinique ; la métagénomique et la protéomique. L'intelligence artificielle (IA) étend également les capacités diagnostiques en fournissant des résultats plus rapides et mieux exploitables par les cliniciens grâce à des aides à la décision.

Séquençage



Le séquençage présente plusieurs avantages. Il permet d'approcher le diagnostic sans avoir nécessairement d'hypothèse sur les causes de l'infection. Les coûts de cette technologie ont drastiquement baissé ces dernières années et les résultats sont obtenus plus rapidement, ce qui est crucial pour le diagnostic des maladies infectieuses. Le séquençage s'applique aussi de plus en plus à des applications de contrôle qualité dans les domaines pharmaceutique et alimentaire.

Intelligence artificielle

Nous l'utilisons déjà dans certains de nos logiciels. À l'avenir, elle pourra intégrer des résultats de diagnostic avec des données hospitalières régionales ou mondiales – il s'agit d'aide au diagnostic et de modèle prédictif. Cela permettra d'orienter les traitements en fonction de l'ensemble des données de santé disponibles à l'échelle d'un individu, d'un hôpital, d'une région ou du monde. L'IA va aussi jouer un rôle majeur dans les outils de surveillance, d'anticipation de futures pandémies et dans la gestion de la résistance aux antibiotiques.

Collaboration

Notre stratégie d'innovation s'appuie sur les écosystèmes de santé et un réseau de collaborations internationales : structures hospitalières, start-ups, organismes gouvernementaux et agences réglementaires. Nous sommes impliqués dans des projets avec des universités, des partenaires publics ou privés, des laboratoires communs de recherche et des centres de recherche.

Exploration

Nous voulons apporter la valeur médicale du diagnostic à d'autres marchés que celui des maladies infectieuses afin d'assurer à bioMérieux une croissance durable à long terme. Cela implique d'explorer de nouveaux segments de marché, d'ajouter de nouvelles technologies dans nos segments existants, ou les deux en même temps. Nous avons déjà commencé en lançant le système BIOFIRE® SPOTFIRE® sur le marché du « Point of Care », ou en étendant cette technologie aux applications vétérinaires. Le développement d'EPISEQ®, notre solution basée sur le séquençage de nouvelle génération, en est aussi un exemple.

Valeur

Lorsque bioMérieux veut lancer un produit sur le marché, **nous devons démontrer sa valeur économique et clinique pour le laboratoire, le patient, les payeurs et les systèmes de santé**. L'innovation s'appuie donc sur une contribution forte du Marketing, des Affaires Médicales, de la R&D et de manière générale, de l'ensemble des fonctions afin de comprendre les besoins cliniques de chaque pays. Le concept d'accès au marché est devenu un élément clé dans un contexte de contraintes budgétaires dans la santé.

Durable

La prise en compte des critères environnementaux est intégrée dans nos processus de développement de nouveaux produits et solutions ainsi que dans l'optimisation des produits existants (voir page 32).



Inauguration

de trois centres
spécialisés en R&D



En octobre 2024, le bâtiment a été inauguré en présence de M. Alain Mérieux, Président fondateur de bioMérieux, qui a donné au site de Florence le nom de son fils en le baptisant Campus Rodolphe Mérieux.

1. ÉTATS-UNIS

Centre d'innovation moléculaire et génomique pour la sécurité alimentaire
Implanté dans le quartier de Navy Yard, à Philadelphie (Pennsylvanie), notre Centre d'innovation moléculaire et génomique accueille sur 2 900 m² le programme xPRO™. Partie intégrante de l'approche « diagnostic augmenté » de bioMérieux, ce programme est le catalyseur de l'avancement des diagnostics moléculaires. Grâce à un partenariat direct avec les fabricants, xPRO™ résout les défis opérationnels complexes de l'industrie alimentaire en diagnostiquant la cause profonde des dangers pour la sécurité des aliments, des boissons, des compléments alimentaires et des entreprises de cannabis thérapeutique. Il développe également des solutions de test innovantes et personnalisées pour garantir la sécurité publique tout en minimisant les déchets et en maximisant l'efficacité.

2. FRANCE

LaBNext, des laboratoires de pointe en microbiologie
À La Balme-les-Grottes (Isère), notre nouveau bâtiment de R&D est doté de technologies avancées dans les domaines phénotypique (imagerie des milieux de culture et ETEST®), protéomique (spectrométrie de masse MALDI-TOF et haute résolution) et génomique (séquençage). Ce site de 2 000 m², sécurisé et digitalisé, a bénéficié de 15 millions d'euros d'investissement. Il héberge des laboratoires de sûreté microbiologique, un laboratoire d'agents fongiques, une souchothèque de quelque 60 000 échantillons (bactéries et agents fongiques) ainsi qu'un laboratoire de chimie analytique indépendant.

3. ITALIE

Centre de recherche et d'innovation Michele Palladino, au service de nouvelles solutions de diagnostic
Notre nouveau bâtiment de recherche et développement, ouvert sur le Campus Rodolphe Mérieux, à Bagno a Ripoli, près de Florence, a été créé pour le développement de nouveaux instruments de diagnostic. Ce site ultra-moderne a nécessité 3 ans d'études et de travaux et 9 millions d'euros d'investissement. Outre un laboratoire de biologie, il dispose d'une chambre climatique et d'une chambre semi-anéchoïque pour la réalisation des tests de compatibilité électro-magnétique. « Cet équipement de haute technicité, que peu d'entreprises possèdent, nous permet d'accélérer les temps de développement, et donc de gagner en productivité », explique Pascal Quinodon, Directeur du site de Florence.

Partenariats clés

pour accélérer notre innovation



Aux côtés d'Oxford Nanopore pour explorer le séquençage
En octobre 2023, bioMérieux a fait l'acquisition de 6,9 % du capital d'Oxford Nanopore Technologies. Cette société britannique propose une technologie de détection moléculaire nouvelle génération qui analyse de longs fragments d'ADN ou d'ARN. Elle est idéale pour la caractérisation rapide, et à coût raisonné, d'agents pathogènes dans des échantillons cliniques. En s'associant à Oxford Nanopore, bioMérieux entend explorer les possibilités de déploiement de cette technologie sur le marché du diagnostic des maladies infectieuses. Courant 2024, les deux entreprises ont signé un accord de distribution exclusif mondial de AmPORE-TB, un test RUO (Research Use Only) de séquençage moléculaire permettant une réponse rapide dans le traitement de la tuberculose.

Au sein de l'IHU Prometheus pour vaincre le sepsis
bioMérieux est l'un des partenaires industriels de l'institut hospitalo-universitaire Prometheus, financé à hauteur de 40 millions d'euros dans le cadre du plan d'investissements France 2030. Lancé officiellement en septembre 2024, l'IHU Prometheus est le premier institut mondial de lutte contre le sepsis intégrant chercheurs, soignants, patients, institutions et partenaires privés. Son ambition : développer de nouveaux tests diagnostiques et de nouveaux médicaments pour réduire d'ici à 10 ans la mortalité et la morbidité liées au sepsis, ainsi que son impact socio-économique.



16

CENTRES
DE R&D

458

FAMILLES DE
BREVETS

1 800

SCIENTIFIQUES

12,3%

DU CHIFFRE
D'AFFAIRES
RÉINVESTIS
EN R&D

3

LABORATOIRES
COMMUNS DE
RECHERCHE

1

PROGRAMME
D'INTRAPRENEURIAT



**NOUS
AGISSONS
POUR**

**We act
to preserve
the planet**

**PRÉSERVER
LA PLANÈTE**

Focus sur la performance environnementale de nos produits

Nous avons pris l'engagement de réduire l'impact environnemental de nos produits sur l'ensemble de leur cycle de vie. De la phase de recherche et développement jusqu'à leur fin de vie, en passant par leur production et leur distribution. Toutes les étapes sont concernées.



Faire de l'éco-conception, c'est intégrer les critères de performance environnementale de nos produits aussi bien pour optimiser les solutions déjà commercialisées que pour développer de nouveaux produits. De nombreux leviers peuvent être actionnés : réduire le plastique à usage unique, les substances chimiques, la masse, l'énergie nécessaire au fonctionnement des équipements ou encore optimiser les emballages. Pour prendre les bonnes décisions, il est indispensable de connaître l'empreinte environnementale de la solution dans son ensemble, sur toutes les étapes de son cycle de vie. C'est la raison pour laquelle nous déployons des analyses du cycle de vie (ACV) sur nos gammes principales. En 2024, nous avons réalisé celles de GENE-UP®, TEMPO®, BIOBALL®, BACT/ALERT® et FILMARRAY®. Grâce à ces études, nous avons pu identifier les principaux postes à impact environnemental pour établir des plans d'optimisation. Nous avons l'objectif de couvrir 90 % de nos gammes* par des ACV.

VIDAS®, gamme pilote de l'éco-conception

Notre gamme d'immunoessais VIDAS® a déjà bénéficié de nombreuses améliorations environnementales grâce à l'éco-conception.

- L'extension de la durée de péremption de trois tests VIDAS®, de 12 à 18 mois, permet notamment d'expédier nos coffrets par bateau plutôt que par avion, ce qui génère 13 fois moins d'émissions de gaz à effet de serre.
- La réduction de la fréquence de recalibration des automates, pour une dizaine de tests, diminue la quantité de tests utilisés pour réétalonner les machines et le volume du liquide de calibration dans les flacons.
- Un approvisionnement en matière première plus local réduit l'impact environnemental dû au transport.
- Le développement de tests multiplex tels que VIDAS® HIV DUO Ultra ou VIDAS® NEPHROCHECK® apporte plusieurs réponses immunologiques en utilisant un seul set de cônes et de cartouches, ce qui réduit d'autant la quantité de plastique utilisée.
- La modification de l'emballage carton du coffret des réactifs et celle des barquettes de cartouches génèrent respectivement une économie de 36 tonnes de carton et de 21 tonnes de plastique par an.

Notre nouvel instrument VIDAS® KUBE™, lancé en 2023, a quant à lui bénéficié d'une démarche d'éco-conception dès son développement. Résultat : grâce à sa fonction de mise en veille, il génère une économie d'énergie jusqu'à 52 % par an et il pèse 14 kg de moins que son prédécesseur. Sa modularité permet au client d'adapter la capacité de l'instrument à son besoin.

* En quantité de réactifs vendus, sur la base de 2022.

89%
D'EMBALLAGES ÉCO-CONÇUS

40
COLLABORATEURS APPARTENANT AU RÉSEAU D'ÉCO-PARTENAIRES

Un réseau interne d'éco-partenaires

Pour soutenir la démarche de performance environnementale de nos produits dans l'entreprise, nous avons créé un réseau d'une quarantaine de collaborateurs au sein des fonctions directement impactées : R&D, Achats, Emballages, Marketing et Supply Chain. « La mission des éco-partenaires est d'animer le réseau et de développer une feuille de route pour mettre en œuvre la stratégie d'éco-conception dans leur domaine. Ils contribuent également à structurer les processus pour les futurs développements de produits et l'optimisation des produits existants », explique Mélanie Pélissard, Program Director Sustainability. En parallèle, pour instiller la culture éco-conception à tous les niveaux, un plan de formation est en cours de déploiement : une sensibilisation avec la Fresque de l'éco-conception est proposée, en collaboration avec Mérieux Université, et les éco-partenaires peuvent bénéficier de modules plus avancés. Un parcours de formation est également en préparation pour les fonctions clés.

BOÎTES DE PETRI En piste pour l'économie circulaire

Nous avons lancé une étude de faisabilité pour explorer les possibilités de recycler et de réutiliser le plastique des boîtes de Petri usagées qui, dans la plupart des cas, sont incinérées. En 2024, des essais ont été entrepris pour tester un processus de tri, collecte et désinfection, premières étapes pour effectuer la récupération sécurisée du plastique provenant des déchets de milieux de culture. Ces tests seront poursuivis en 2025 ainsi que des tests de recyclage et de moulage par injection, avec pour objectif ultime de réutiliser le plastique recyclé dans la production de nouveaux milieux de culture, menant ainsi à une économie circulaire. « En décembre 2024, bioMérieux a lancé un pré-pilote de tri et collecte des boîtes de Petri avec cinq clients en vue d'étudier les flux. Nous prévoyons de l'étendre à d'autres clients français si les essais sont concluants », expliquent Lucie Deprez et Emeline Leblanc, Project Leaders dans l'équipe Global HSE, les pilotes de ce projet.



PACKAGING Les éco-emballages gagnent nos gammes

À fin 2024, 89 % de nos kits bénéficient d'un emballage cartonné éco-conçu : le carton blanc a été remplacé par du carton brun (non blanchi, non pigmenté) issu de forêts gérées durablement (label FSC). Du carton recyclé est utilisé lorsque cela est possible et l'automatisation des chaînes d'emballage a réduit la surface des cartons. Des encres à base d'eau, non solvantées, sont utilisées sur tous nos éco-emballages. « L'utilisation du plastique est aussi une préoccupation, ajoute Fabien André, Achat Packaging Groupe et Packaging Eco-Design référent. Les films rétractables des emballages de distribution de notre Centre International de Distribution à Saint-Vulbas sont désormais constitués au minimum de 30 % de plastique recyclé. Nous tâchons également de réduire les épaisseurs de films de palettisation pour limiter les déchets plastiques. Sur notre site de Marcy, cela a permis d'économiser 21 tonnes de plastique en 2024 par rapport à 2023. »



BÂTIMENT EN BÉTON BAS-CARBONE

À La Balme-les-Grottes (Isère), notre nouveau site d'injection plastique, Plasteam, inauguré en 2024, a été construit en béton bas-carbone. Ce béton vert remplace le ciment, responsable de 98 % des émissions de CO₂, par des adjuvants naturels ou des déchets de l'industrie sidérurgique. Résultat : une économie de 172 t éq CO₂ par rapport à un béton classique. Le bâtiment participe à la récupération de la chaleur fatale du site et donc à la réduction de la consommation de fioul.

Décarbonation

Notre engagement en 5 actions

Nous nous engageons fermement dans la réduction de nos émissions de gaz à effet de serre de 50 % d'ici à 2030*.

Notre plan, conforme aux Accords de Paris, a été validé par l'initiative Science Based Targets (SBTi)**. Zoom sur cinq actions menées par nos équipes en 2024.

APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE RENOUVELABLE

Nous diminuons l'utilisation des combustibles fossiles, notamment le gaz, et augmentons la part des énergies renouvelables dans notre consommation globale, notamment grâce à des contrats de fourniture d'électricité renouvelable de type PPA (*Purchase Power Agreements* ou accords d'achat d'électricité).

En 2024, nos sites en Italie, en Espagne et en France ont été approvisionnés à 100 % en électricité « verte » garantie d'origine. En France, un PPA de 20 ans a été signé en 2023 avec la société TSE. Depuis 2024, cette entreprise nous fournit de l'énergie solaire produite par une installation agrivoltaïque qui s'étend sur 3 ha pour une production de 2,9 MWh/an à l'usage exclusif de bioMérieux. Ce dispositif sera complété par une centrale photovoltaïque au sol, en cours de construction, d'une capacité de 19,1 GWh/an. Aux États-Unis, la consommation d'électricité est fournie par des Certificats d'attributs énergétiques ou Certificats d'énergie renouvelable, à 100 % sur notre site de Lombard, et à près de 80 % sur celui de Durham. Ce taux atteint près de 20 % pour les sites de Salt Lake City et de Saint-Louis où des PPA devraient entrer en application en 2025 ou 2026.



BASCULE DE LA ROUTE VERS LE TRAIN...

Le transport de nos réactifs, depuis notre site de production de Combourg (Bretagne) vers notre Centre International de Distribution (IDC) de Saint-Vulbas (Ain), passe de plus en plus souvent de la route au rail. L'objectif est d'atteindre une bascule de 60 % du transport routier vers le train dès 2025, soit un retrait de la route de 5 camions par semaine pour une diminution de près de 300 tonnes de CO₂ par an. Pour cela, une nouvelle génération de caisses de transport double-étage réfrigérées a été développée et fabriquée en France avec notre partenaire afin de garantir la conservation de nos réactifs à une température contrôlée. Ce projet a été retenu pour un financement par l'ADEME, l'Agence de la transition écologique.

DÉVELOPPEMENT DE NOTRE FLOTTE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Nous incorporons progressivement des véhicules électriques ou hybrides dans les flottes automobiles de certaines de nos filiales commerciales, comme la France, l'Allemagne, le Royaume-Uni, le Japon et la Corée du Sud. En France, depuis septembre 2024, seuls des véhicules électriques sont proposés aux collaborateurs éligibles à un véhicule de fonction. Une communauté « Mobilité » a été créée pour coordonner la transition des flottes vers 100 % de véhicules bas-carbone. Un « Crédit mobilité » est également en test pour offrir des conditions de mobilité alternative écologique aux collaborateurs éligibles qui ne souhaiteraient pas de véhicule d'entreprise.



...ET DE LA ROUTE VERS LE TRANSPORT FLUVIAL

Nous acheminons nos équipements à destination de notre centre régional de distribution de Singapour, qui dessert la zone Asie Pacifique, par bateau depuis Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône). Jusqu'à la fin de 2023, ces équipements étaient transportés par la route entre l'IDC de Saint-Vulbas et Fos-sur-Mer. En 2024, 80 % d'entre eux ont été acheminés par barges sur le Rhône, entre le port Édouard-Herriot à Lyon, et Fos-sur-Mer. Seule la portion IDC-Lyon (50 km) est effectuée par la route. Entre janvier et octobre 2024, 16 containers de 60 m³ ont ainsi transité par le fleuve plutôt que par la route, entraînant une réduction des émissions de CO₂ de 4,8 tonnes sur l'année.

* Par rapport à 2019 sur les scopes 1 et 2, en valeur absolue. Le scope 1 représente les émissions directes de gaz à effet de serre produits par l'entreprise, le scope 2 les émissions indirectes liées à l'énergie.

** Partenariat entre le Carbon Disclosure Project (CDP), le Pacte mondial des Nations Unies, le World Resources Institute (WRI) et le Fonds mondial pour la nature (WWF) créé en 2015 dans le contexte de la COP 21 pour développer des méthodes afin de réduire l'empreinte carbone des entreprises.

Main dans la main avec nos parties prenantes

Chez bioMérieux, nous pensons que chacun a un rôle à jouer pour que notre planète reste un lieu de vie sain. Sensibiliser et former nos partenaires aux enjeux environnementaux est une priorité dans nos actions écoresponsables. Que ce soient nos collaborateurs, nos fournisseurs ou nos distributeurs, nous avançons ensemble dans la même direction.

PRIORITÉ À LA MOBILITÉ DOUCE

Sur nos sites de Marcy-l'Étoile et de Craponne (France), les collaborateurs disposent gratuitement d'une flotte de vélos à assistance électrique pour leur trajet domicile-travail.

DES FRESQUES DU CLIMAT POUR NOS COLLABORATEURS ET DISTRIBUTEURS

Nos équipes sont sensibilisées aux défis climatiques partout dans le monde. Depuis 2021, près de 4 500 collaborateurs ont été formés à la Fresque du climat. En Chine par exemple (voir photo), les équipes ont organisé avec succès leur 4^e Fresque du climat en juillet à Chongqing et y ont convié des distributeurs chinois. D'autres outils sont en cours de déploiement, comme la Fresque de l'éco-conception et une fresque développée en interne, Climact', pour encourager des pratiques professionnelles plus durables.



POUR UNE PLANÈTE PLUS PROPRE

Le 20 septembre 2024, à l'occasion du World Cleanup Day, nos collaborateurs ont pris part à des initiatives locales de nettoyage et de collecte de déchets aux quatre coins du monde. Aux États-Unis, une vingtaine de collègues de notre site de San José (Californie) ont participé à un projet de restauration de l'habitat côtier de Rockaway Beach (Pacifica) pour préserver la biodiversité locale. En Espagne, nos collaborateurs et leur famille ont collecté des déchets près du réservoir des Arroyos, dans la localité d'El Escorial (Madrid), et ont appris à baguer des oiseaux auprès de l'association SEO BirdLife.

CONFÉRENCE DE LA GLACIOLOGUE HEÏDI SEVESTRE



Le 4 juin 2024, à l'occasion de la Journée mondiale de l'environnement, nous avons accueilli sur notre site de Marcy-l'Étoile la glaciologue française Heidi Sevestre, pour une conférence sur le changement climatique et ses conséquences. Cette intervention, également retransmise en direct et diffusée en replay, était accessible à nos collaborateurs, à nos fournisseurs et à nos distributeurs.

SENSIBILISATION AU NETTOYAGE NUMÉRIQUE

Notre département informatique a organisé la 4^e édition de sa Digital Cleanup Week. Pendant une semaine, les collaborateurs ont été invités à participer à un challenge de nettoyage numérique. L'objectif : prendre conscience de l'impact environnemental du numérique et supprimer les données inutiles pour alléger son empreinte personnelle. Les participants ont bénéficié de conseils pour faire le ménage dans leurs données numériques, calculer leur impact en CO₂ et partager leurs résultats.

FORMATION DE NOS DISTRIBUTEURS À LA RSE

Un de nos objectifs pour la responsabilité sociale d'entreprise (RSE) : former 55 % de nos distributeurs dans le monde d'ici à 2025 (en part de chiffre d'affaires).

Pour cela, nous déployons un programme de formation, en e-learning ou en présentiel. Par exemple, en octobre 2024, au Japon, 45 partenaires ont été sensibilisés lors de la première édition de notre réunion des distributeurs cliniques (voir photo). Par ailleurs, notre programme bioSTAR*, qui vise à récompenser la contribution des distributeurs à nos objectifs, intègre des critères RSE. Lors de la célébration bioSTAR 2024, une session, consacrée à la RSE, a été l'occasion pour certains de nos distributeurs d'apporter leur témoignage.



EMBARQUER NOS PARTENAIRES DANS LA CERTIFICATION ECOVADIS

Les critères RSE représentent 20 % de nos critères d'achat. Pour sensibiliser nos fournisseurs, nous les incitons à évaluer leur performance RSE via la certification EcoVadis. Ceux qui n'atteignent pas la note minimale de 45/100 doivent fournir des plans d'actions correctives. Fin 2024, 929 fournisseurs représentant 67 % de nos dépenses d'achats ont été certifiés EcoVadis. Cette démarche est également en cours pour nos distributeurs. 23 d'entre eux sont maintenant certifiés, représentant 19 % des ventes réalisées par ce canal en 2023.

ENGAGER NOS FOURNISSEURS À RÉDUIRE LEURS ÉMISSIONS DE CO₂

En juin 2024, la première édition de notre Virtual Summit a réuni plus de 300 de nos fournisseurs ayant le plus fort impact carbone sur nos activités d'achats (scope 3** fournisseurs). Pourquoi cette réunion ? Pour les associer à la lutte contre le réchauffement climatique, aux objectifs ambitieux que nous nous sommes fixés en matière de réduction de notre empreinte carbone, mais aussi pour recueillir des informations sur leurs propres émissions de CO₂ et partager des bonnes pratiques. Nos fournisseurs, qui représentent 67 % de nos émissions couvrant les biens et services achetés, les activités liées aux carburants et à l'énergie, le transport et la distribution, sont encouragés à atteindre, d'ici à 2026, des objectifs SBTi alignés sur la trajectoire de 1,5 °C pour limiter le réchauffement climatique.

Nous apprécions beaucoup le partenariat avec bioMérieux. Son fort engagement en matière de responsabilité sociale des entreprises, qui a un impact positif sur le monde, m'a profondément impressionnée. Il y a trois ans, nous avons commencé à explorer ce que nous pouvions faire en matière de RSE et nous avons rejoint l'évaluation EcoVadis pour soutenir notre évolution. L'apprentissage a été impactant pour toute l'entreprise et ce travail nous a ouvert la voie pour un avenir meilleur.

Mme Lin,
Directrice Générale, Guangzhou Rivers Group Co., Ltd

Nous avons découvert la démarche SBTi il y a 3 ans, par l'intermédiaire de bioMérieux. Depuis, nos échanges réguliers nous ont permis d'adopter la bonne stratégie pour ce programme. Le fait d'avoir chez bioMérieux un interlocuteur spécialisé en RSE, associé aux équipes achats, rend les enjeux plus concrets.

Frédéric Gounon,
Directeur Général de Union Plastic

* STAR : Strategic Teamwork Achievement and Recognition.
** Les émissions de scope 3 correspondent aux émissions des achats de biens et de services, des transports, de la production à la source des énergies consommées, des voyages d'affaires et des déplacements domicile-travail des collaborateurs.



NOUS ASPIRONS À ENGAGER NOS ÉQUIPES

We strive
to empower
our teams

Créer un environnement de travail inclusif et épanouissant

Chez bioMérieux, nous veillons à cultiver un environnement de travail qui favorise la diversité, l'équité et l'inclusion (DEI) et à renforcer le bien-être de nos équipes. Sur nos sites, partout dans le monde, des initiatives sont à l'œuvre pour soutenir nos collaborateurs afin qu'ils puissent donner le meilleur d'eux-mêmes tout en s'investissant pour nous aider à rendre le monde plus sain.



PARTAGER LES MEILLEURES PRATIQUES !

En 2024, nous avons lancé un groupe de travail mondial qui se réunit une fois par mois pour permettre aux représentants régionaux d'échanger des bonnes pratiques. Chaque région (Amérique du Nord, Amérique latine, Europe, Moyen-Orient, Afrique et Asie Pacifique) a réalisé un état des lieux sur la DEI pour comprendre les forces et les opportunités locales. L'objectif est d'établir une feuille de route qui renforce le sentiment d'appartenance des collaborateurs dans ces régions, tout en respectant les contraintes et obligations légales des différents pays.



SENSIBILISER AU HANDICAP

Favoriser l'inclusion des personnes porteuses de handicap est un enjeu de longue date pour bioMérieux. En France, le taux de collaborateurs en situation de handicap est de 6,78 %, ce qui est supérieur au minimum légal. Nous menons des actions variées de sensibilisation au handicap, en particulier dans le cadre des Journées Handibio dédiées à ce sujet.

ENCOURAGER LE LEADERSHIP FÉMININ

Nous nous engageons à améliorer l'équité entre les sexes à tous les niveaux et dans toutes les fonctions de l'entreprise. Notre volonté à long terme (fixée en 2021), est d'atteindre au moins 40 % de femmes dans l'équipe de direction de bioMérieux SA* d'ici la fin 2025. Cette ambition et les efforts déployés pour y arriver varient selon les différentes régions du monde. Dans chaque pays où nous opérons, l'entreprise se conforme à toutes les lois applicables en matière d'embauche et d'emploi. Aux États-Unis, le réseau WoRLD (Women Ready for Leadership Diversity) est un groupe ouvert à tous les membres de l'entreprise, quel que soit leur genre, qui soutient les collaboratrices dans leur avancement professionnel en leur fournissant des outils et des ressources pour se préparer à des rôles de leadership. Cette initiative, portée par des collaborateurs, renforce notre vivier de leaders, promeut l'équité entre les sexes et facilite l'accès de tous à des opportunités de leadership. En Italie, 26 collaborateurs et collaboratrices de différents départements ont participé à un événement intitulé « Let's Talk Together » (« Parlons ensemble ») ; l'occasion d'échanger sur des thèmes comme les préjugés ou le bien-être et la sécurité psychologique au travail et de partager différentes perspectives. En Asie Pacifique, des collaboratrices ont publié en interne et sur LinkedIn des témoignages sur leur parcours professionnel et leur manière de vivre leur leadership, inspirant d'autres collaboratrices à suivre leurs aspirations de carrière !



Donner la priorité au bien-être des collaborateurs accroît non seulement l'engagement et favorise le sentiment d'appartenance, mais soutient également l'efficacité globale de l'organisation, créant ainsi un environnement où chacun peut s'épanouir.

Tamela Smith,
Vice President,
Employee Engagement



RENFORCER L'ESPRIT D'ÉQUIPE INTERNATIONALE

Pour fluidifier les collaborations entre les équipes en France et aux États-Unis, nous avons mis en place un programme d'échange international de 6 mois au sein du département Global Marketing. En 2024, quatre collaborateurs et leur famille ont bénéficié de cette expérience. Au vu de son succès, d'autres départements sont candidats pour le mettre en œuvre en 2025. Une action phare alignée avec notre volonté d'atteindre au moins 35 % de profils internationaux dans l'équipe de cadres dirigeants de bioMérieux SA d'ici fin 2025*.

SOUTENIR LA SANTÉ MENTALE DES COLLABORATEURS

En France, nous avons utilisé les résultats de l'enquête globale d'engagement 2024** pour identifier les équipes à risque et mettre en œuvre des mesures spécifiques pour préserver leur santé psychologique. Au Royaume-Uni, six collaborateurs ont été formés pour apporter les premiers secours en santé mentale. Sur tous nos sites, les managers sont sensibilisés à la santé mentale et des conférences dédiées à la santé psychologique ont été proposées en France et au Canada. En Asie Pacifique, un webinaire a été organisé à l'occasion de la Journée mondiale de la santé mentale. bioMérieux fournit par ailleurs un accès aux plateformes Health Advocate aux États-Unis et Eutelmed dans les autres pays, offrant un service gratuit 24h/24 et 7j/7 à tous les collaborateurs et leur famille.

OFFRIR UN TREMPLIN POUR LES FUTURS TALENTS

En France, nous avons créé une équipe « Campus recrutement » pour attirer plus d'étudiants vers nos métiers de l'industrie du diagnostic. Nous intensifions notre participation à l'effort de formation des jeunes sur le territoire et renforçons notre visibilité auprès des écoles et des étudiants pour construire un vivier de talents pour demain. Nous sommes aussi engagés auprès des étudiants et des jeunes professionnels dans la préparation de leur parcours professionnel. En 2024, nos alternants et stagiaires ont bénéficié de rencontres avec les directeurs de site, responsables RH et HSE et ont participé à des ateliers de préparation de CV et d'entretiens d'embauche.



PROMOUVOIR L'INCLUSION LGBTQ+

Aux États-Unis, le réseau d'inclusion PRIDE, créé en interne en 2024, reflète aussi notre engagement d'appartenance. Ce réseau, ouvert à tous, est piloté par des collaborateurs et crée un environnement de soutien où les collaborateurs LGBTQ+ et les collaborateurs intéressés peuvent se connecter, partager leurs expériences et créer un sentiment de communauté. Comme dans d'autres domaines, notre ambition et les efforts déployés pour y parvenir varient selon les différentes régions du monde. Dans chaque pays où nous opérons, l'entreprise se conforme à toutes les lois applicables en matière d'embauche et d'emploi.

* Les membres du Comité de Direction et N-1 avec un rôle global.
** Dans le cadre de notre programme d'engagement global Voice of Employee (Voix du Collaborateur).

Développer ses compétences

un atout pour les collaborateurs et l'entreprise



Dans un monde en constante évolution, le développement des compétences est primordial. Il permet aux collaborateurs de s'épanouir sur le plan professionnel et de contribuer collectivement à la performance de bioMérieux.

En 2024, 22 heures de formation par collaborateur ont été dispensées dans le monde. Comme chaque année, nous avons mis l'accent sur l'apprentissage de nouvelles connaissances et le renforcement des compétences existantes pour que chacun puisse progresser dans sa spécialité.

Des Académies métier pour agir sur des compétences ciblées
Chaque année, de nouvelles Académies voient le jour. Ces formations co-construites avec les équipes métiers et les Ressources Humaines favorisent l'acquisition de nouvelles compétences essentielles au métier concerné. Elles sont proposées aux nouveaux entrants ou à tout collaborateur qui en ressent le besoin. En 2024, quatre nouvelles Académies métier ont vu le jour dans les métiers Marketing, Affaires Médicales, Affaires Juridiques & Intégrité et Affaires Publiques, ainsi que Représentant de la gestion de la Qualité, un métier exercé au sein de différents départements et fonctions. L'Académie Supply Chain a, quant à elle, été enrichie, passant de 70 à 112 modules. Au total, bioMérieux propose une douzaine d'Académies métier. Autant de ressources à disposition des collaborateurs pour développer leurs compétences, être plus à l'aise dans leur rôle et répondre aux enjeux business de leur fonction.

Digital, IA et data :
des formations pour tous
Chaque année, notre département Formation et Développement aide les collaborateurs à monter en compétences sur des sujets alignés avec les priorités de bioMérieux

et des sujets d'actualité sociale. Après des programmes sur la cybersécurité et la protection des données en 2023, une formation à l'intelligence artificielle a été proposée en 2024, en partenariat avec Mérieux Université, en trois niveaux (« Je découvre », « J'utilise » et « Je développe ») et la conception d'un programme sur le data management a été lancée. À ces formations, accessibles en ligne à tous les collaborateurs via une plateforme, s'ajoutent des webinaires proposés tout au long de l'année pour se maintenir à jour sur l'environnement digital.



MÉRIEUX UNIVERSITÉ

10 ans au service du Groupe

Fondée en 2014, Mérieux Université est l'Université d'entreprise du Groupe Institut Mérieux. Depuis 10 ans, elle constitue un partenaire stratégique, engagé à nos côtés pour accompagner la transformation des entreprises de l'Institut Mérieux. Elle conçoit et anime des formations à forte valeur ajoutée et transmet une culture commune aux collaborateurs du Groupe, dont ceux de bioMérieux. Mérieux Université dispense notamment des formations relatives au management, au leadership, aux compétences collaboratives ainsi que sur les sujets d'évolution sociétale qui ont un impact sur le mode de fonctionnement des entreprises. Elle propose aussi des coachings individuels, des workshops d'équipe et du conseil en transformation des organisations, et offre à tous les collaborateurs un accès mutualisé à des plateformes digitales, par exemple pour l'apprentissage des langues.



La première brique de l'Académie Marketing a été lancée en 2024 pour accélérer l'intégration et les connaissances de base des nouveaux entrants. Elle proposera dans un deuxième temps des contenus axés sur les compétences marketing prioritaires pour répondre à l'évolution des demandes de marché. Cette initiative renforce l'engagement de bioMérieux à favoriser le développement professionnel et à offrir l'excellence au sein de notre communauté marketing.

Sandra Vallejo,
Senior Leader Commercial Training,
Global Commercial
Operations Excellence



Notre soutien aux populations locales

Nous croyons fermement en l'importance du partage pour contribuer à un monde plus équitable. Cet engagement, profondément enraciné dans notre histoire et notre culture, se concrétise à travers plus de 80 initiatives à travers le monde pour aider les personnes vulnérables, soutenir l'accès à la culture et défendre l'égalité des chances. Zoom sur trois actions phares menées cette année.

5,9M€

DISTRIBUÉS EN MÉCÉNAT



SOUTIEN À L'INDIAN TRACK FOUNDATION EN INDE

Notre filiale indienne a fait un don à l'Indian Track Foundation, un organisme qui repère, recrute, héberge, éduque et forme de jeunes athlètes provenant des régions tribales et rurales les plus reculées d'Inde. Les jeunes, âgés de 10 à 15 ans, sont hébergés à Ooty, Tamil Nadu, à 2 250 mètres d'altitude, et entraînés pour devenir de futurs champions. En 2024, quatre athlètes ont remporté une médaille d'or et trois médailles d'argent à des championnats de district ou d'État.

ACCUEIL DES LAURÉATS DU CONCOURS CGÉNIAL EN FRANCE

bioMérieux soutient la Fondation CGénial, dont l'objectif est de développer l'appétence pour les sciences, les technologies et le numérique chez les collégiens et lycéens. En juin, nos sites de Marcy-l'Étoile et de Grenoble ont reçu 16 collégiens, lauréats du concours CGénial. Ils ont pu visiter notre showroom, nos équipements de production et de conditionnement, échanger avec des collaborateurs et découvrir la grande diversité de nos métiers.

Aux côtés de la Fondation Mérieux

En tant que société de l'Institut Mérieux, nous consacrons une part importante de nos dons caritatifs au soutien des actions de la Fondation Mérieux, fondation familiale d'intérêt public qui gère des projets conçus pour lutter contre les maladies infectieuses, accroître l'accès au diagnostic et améliorer durablement la santé et la qualité de vie des populations vulnérables. En 2024, bioMérieux a versé 2,6 millions d'euros à la Fondation Mérieux.

AIDE AU FIRSTHAND™ STEM AUX ÉTATS-UNIS

À Philadelphie, bioMérieux soutient le programme FirstHand™ STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques) de l'ONG Science Center, qui offre un apprentissage gratuit tout au long de l'année à des collégiens et lycéens, et les connecte à l'écosystème entrepreneurial et d'innovation local. Une dizaine de nos collaborateurs participent à ce programme et un don a été remis au président du Science Center en octobre 2024.

Sur le terrain avec le Fonds de dotation bioMérieux pour l'Éducation

39

projets en cours dans 21 pays

2,2M€

versés en 2024

près de

1 000

bénévoles ponctuels

Créé en 2020, le Fonds de dotation bioMérieux pour l'Éducation a pour objectif de promouvoir l'égalité des chances en réduisant les inégalités par et dans l'éducation. Le Fonds soutient divers projets éducatifs destinés aux enfants défavorisés, âgés de 0 à 8 ans, dans les régions où bioMérieux est implantée. Aperçu de deux projets menés en 2024.

COLLECTE ET DISTRIBUTION DE BIENS POUR LES ENFANTS AU VIETNAM

Dans le cadre de notre partenariat avec l'association Enfants du Mékong, nos équipes au Vietnam ont collecté et distribué des jouets, des vêtements, des fournitures scolaires, du lait et des collations à plus de 300 enfants dans plusieurs établissements scolaires de la province de Gia Lai.



CONSTRUCTION D'UNE ÉCOLE PRIMAIRE EN CÔTE D'IVOIRE

Depuis 2023, nous soutenons la Fondation d'Augustin pour financer la construction d'une école primaire dans le petit village de Yapokoi, situé dans le sud-est de la Côte d'Ivoire, afin d'offrir un accès à l'éducation aux enfants. Inaugurée le 8 novembre 2024, en présence d'Alexandre Mérieux et de notre équipe locale, cette école permettra à environ 3 000 élèves (pendant 10 ans) de bénéficier d'un environnement d'apprentissage sûr et stimulant.



46. Performance RSE
48. Performance financière
50. Gouvernance

Cahier institutionnel

PERFORMANCE RSE*

FEUILLE DE ROUTE RSE

SANTÉ

+30 % de résultats patients ⁽¹⁾ servant le bon usage des antibiotiques d'ici à 2025

+19 % **

≥80 % des antibiotiques couverts par nos solutions d'antibiogrammes ⁽²⁾

EUCAST 91 %
CLSI Tier I à Tier IV 94,5 %

PLANÈTE

-50 % d'émissions de GES en valeur absolue en 2030 vs 2019, sur les scopes 1 et 2

-45 % de consommation d'eau ⁽³⁾

-50 % de consommation d'énergie ⁽³⁾

-50 % de génération de déchets ⁽³⁾

Eau : -51 %
Énergie : -45 %
Déchets : -45 %

COLLABORATEURS

Taux d'accidents avec arrêt **÷2 à 0,6** en 2025 vs 2020

Cadres dirigeants globaux en 2025 ⁽⁴⁾

>40 % de femmes

>35 % de profils internationaux

38 % de femmes
34,2 % de profils internationaux

ÉCOSYSTÈME DE LA SANTÉ

Projets collaboratifs avec des associations de patients en 2025 vs 2021 **x2**

Renouvellement de l'analyse de matérialité tous les **3 ans**

Analyse de double matérialité réalisée en 2024

ENTREPRISE ÉTENDUE

≥1 % du résultat net part du Groupe dédié à la philanthropie (hors Fonds de dotation)

Former à la RSE d'ici 2025 les distributeurs représentant **55 %** des ventes indirectes ⁽⁵⁾

1,67 % **

59 % **

* Responsabilité sociale d'entreprise. ** Résultat à fin 2024.
1. Estimation 2019 : 183 millions de résultats. 2. Au moins 80 % selon liste EUCAST, 90 % selon liste CLSI Tier I à Tier IV. 3. Par M€ de chiffre d'affaires, en 2025 vs 2015.
4. Membres du Comité de Direction et leurs N-1 avec un rôle global. 5. Ventes réalisées par le réseau des distributeurs.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

10 INÉGALITÉS RÉDUITES

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

5 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Nous agissons en cohérence avec notre adhésion au Pacte mondial des Nations Unies, renouvelée chaque année depuis 2003. Notre stratégie RSE contribue particulièrement à cinq Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'Organisation des Nations Unies.

RÉPARTITION FEMMES/HOMMES AU SEIN DES EFFECTIFS

EFFECTIF GLOBAL

49% Femmes

51% Hommes

EFFECTIF MANAGER

43% Femmes

57% Hommes

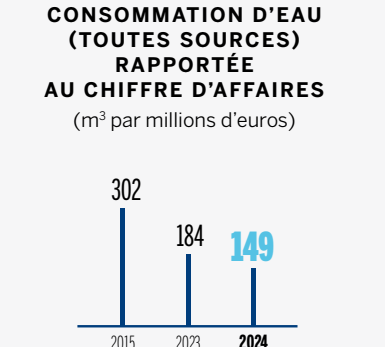
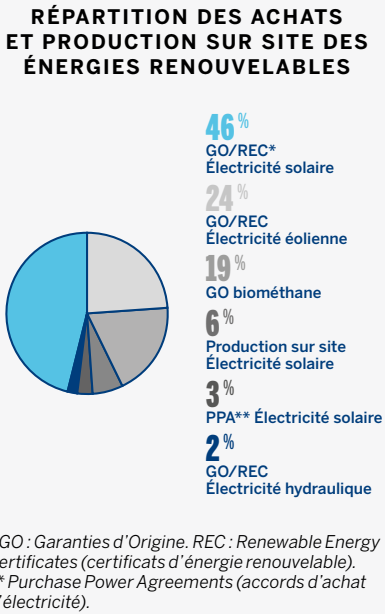
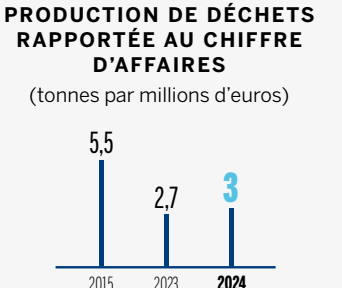
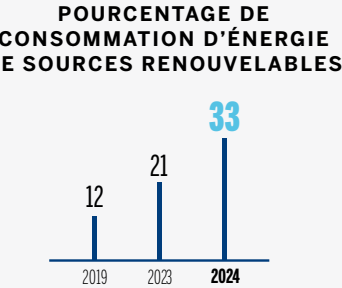
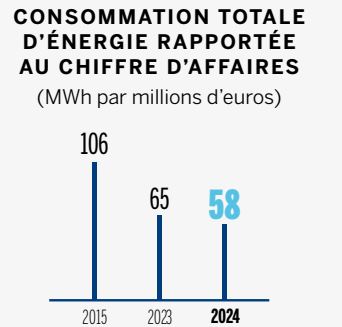
PRINCIPAUX INDICATEURS DE DURABILITÉ

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)⁽¹⁾
(en milliers de tCO₂e (± incertitude))

Scopes	Postes significatifs	2024	2023	Année de référence 2019
Scope 1	Émissions directes	22	23	26 (bonne)
Scope 2	Approvisionnement en énergie (Market-based)	34	38	39 (bonne)
Total (Scopes 1 et 2)	Market-based	56	61	65
Scope 3		1 127	1 124	891 (élevée)
Total (Scopes 1, 2, 3)	Market-based	1 183	1 185	956
Intensité des émissions de GES tCO ₂ e/M€ de chiffre d'affaires		0,30	0,32	0,36

Définition des incertitudes :
Bonne : incertitude < ±20 % – Moyenne : ±20 % < incertitude < ±50 % – Élevée : incertitude > ±50 %

(1) De périmètres 1, 2, 3 et émissions totales de GES.



INDICES ET LABELS

Des agences de notation de la durabilité évaluent la performance RSE de bioMérieux et l'intègrent dans leurs indices ISR (investissement socialement responsable).

FTSE4Good
Renouvellement de notre certificat d'inclusion dans l'indice

EthiFinance
Score 83/100

CDP Disclosure Insight Action
Score C pour Climat
Score B pour Sécurité de l'eau

Vigeo Eiris
Score 62/100
N° 1 de notre secteur
Moyenne du secteur 41/100

EcoVadis
Score 80/100 – Platine
Top 1 % des entreprises évaluées

Index égalité femmes - hommes
Score 94/100

Dow Jones Sustainability Index
Score 70/100
N° 1 de notre secteur
Inclusion dans le *DJSI Sustainability Yearbook 2025*
Top 1 % du score S&P Global CSA

Féminisation des instances dirigeantes du SBF 120
Note 78/100

RECONNAISSANCE

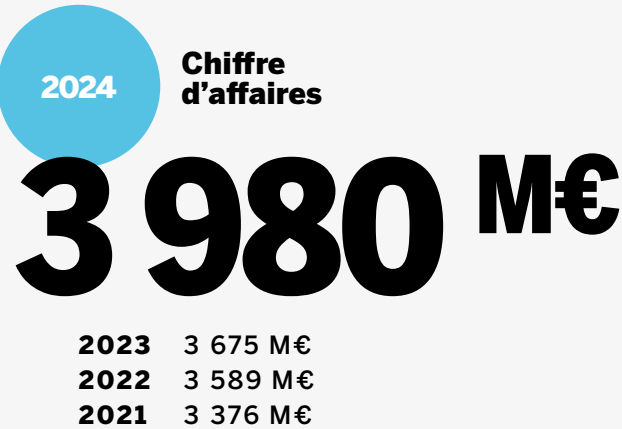
Science Based Targets initiative (SBTi)
Depuis novembre 2021 : validation de notre feuille de route 1,5 °C

PERFORMANCE FINANCIÈRE

En 2024, notre performance a démontré la capacité de bioMérieux à atteindre son ambition GO+28. Les quatre moteurs de croissance de notre plan stratégique ont affiché des résultats supérieurs aux objectifs à moyen terme.

Les ventes de SPOTFIRE® ont accéléré de manière significative, BIOFIRE® a maintenu sa place de leader du marché en termes de ventes et de nouveaux instruments installés, et nous avons continué à gagner des parts de marché en microbiologie et dans le domaine des applications industrielles.

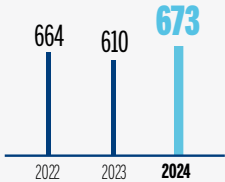
Nous avons également fortement augmenté notre rentabilité, ce qui démontre une excellente mise en œuvre de nos initiatives de simplification et d'efficacité.



INDICATEURS FINANCIERS

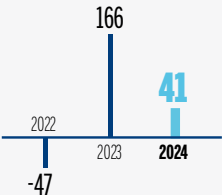
RÉSULTAT OPÉRATIONNEL COURANT CONTRIBUTIF

(en millions d'euros)



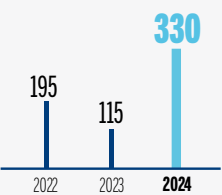
ENDETTEMENT NET

(en millions d'euros)



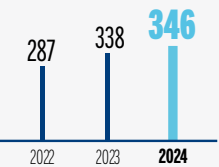
CASH FLOW LIBRE⁽¹⁾

(en millions d'euros)



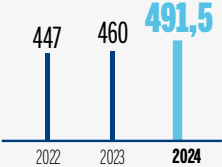
INVESTISSEMENTS

(en millions d'euros)

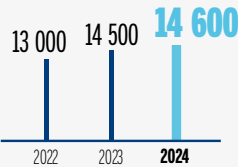


FRAIS DE R&D

(en millions d'euros)



EFFECTIFS AU 31 DÉCEMBRE⁽²⁾

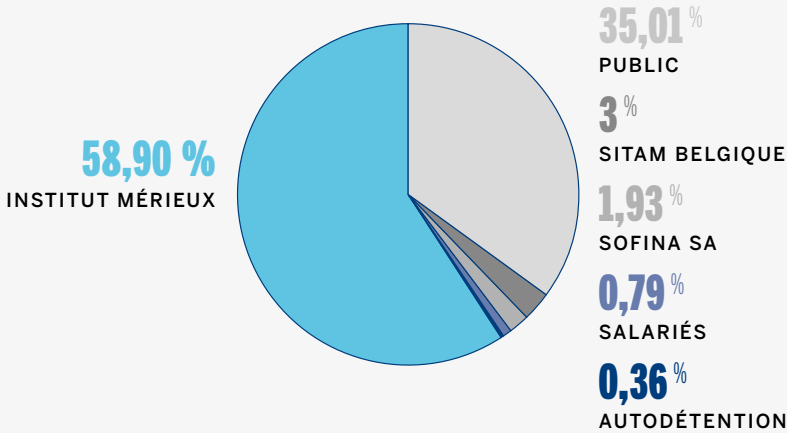


ÉVOLUTION DU COURS DE BOURSE DE L'ACTION BIOMÉRIEUX AU COURS DE L'ANNÉE 2024*



* En euros comparée aux indices de référence.

RÉPARTITION DU CAPITAL AU 31 DÉCEMBRE 2024



L'action bioMérieux

Admis à la cote le 6 juillet 2004, le titre bioMérieux figure dans la liste des valeurs qui forment les indices français CAC Mid 60®, SBF 120®, CAC Mid & Small®, CAC All-tradable® et CAC All-Share®. bioMérieux fait également partie des indices MSCI France Index et STOXX® Europe 600. La Société figure au compartiment « A » d'Euronext et elle est admise au SRD (service de règlement différé).

À fin décembre 2024, le cours de clôture de l'action bioMérieux s'établissait à 103,5 euros contre 100,6 euros à fin décembre 2023, et la capitalisation boursière de bioMérieux atteignait 12,2 milliards d'euros. En 2024, 24 524 539 titres ont été échangés sur la plateforme Euronext contre 23 129 880 en 2023.

(source : Thomson Reuters Eikon)

1. Flux de trésorerie provenant de l'exploitation plus le flux de trésorerie provenant de l'investissement hors trésorerie nette provenant des acquisitions et cessions de filiales.
2. En équivalent temps plein. Jusqu'en 2022, le périmètre organisationnel comprenait les employés (CDI et CDD), hors stagiaires, VIE et intérimaires. À compter de 2023, le périmètre organisationnel comprend les employés (CDI et CDD) et les apprentis (en France), hors stagiaires, VIE et intérimaires.

UNE GOUVERNANCE ENGAGÉE

Le Conseil d'administration au 31 décembre 2024

Le Conseil d'administration rassemble des compétences variées et complémentaires :

- Gouvernance
- Expérience internationale
- Direction de grands groupes ou de sociétés cotées
- Stratégie, M&A
- Finance, audit
- Secteur de la santé
- R&D, innovation
- RSE
- Digitalisation

60
ans
ÂGE MOYEN

9
MEMBRES

94 %
TAUX D'ASSIDUITÉ
DU CONSEIL

8,5
ans
DURÉE MOYENNE
DE MANDAT

3
ADMINISTRATEURS
INDÉPENDANTS
SOIT 37,5 %

1
ADMINISTRATEUR
SALARIÉ

4
FEMMES
SOIT 50 %^(d)

Le Comité de Direction au 31 décembre 2024

Le Comité de Direction est en charge de l'élaboration et de l'application de la stratégie de la Société, validée par le Conseil d'administration. Ce Comité a également pour missions d'examiner la gestion opérationnelle, de coordonner et de piloter la conduite des projets stratégiques, de définir les priorités et de mettre à disposition les moyens nécessaires auprès des différentes directions de la Société, notamment de décider des investissements industriels importants. Ce Comité se réunit tous les mois.



Pierre BOULUD
Directeur Général



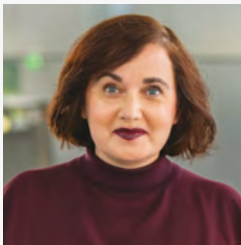
Guillaume BOUHOURS
Directeur Exécutif Finance,
Achats, Systèmes
d'Information



Pierre CHARBONNIER
Directeur Exécutif,
Qualité Globale,
Manufacturing &
Supply Chain



Charles K. COOPER
Directeur Exécutif,
Affaires Médicales



Audrey DAUVET
Directrice Exécutive,
Affaires Juridiques,
Conformité et
Affaires Publiques



Valérie LEYLDÉ
Directrice Exécutive,
Ressources Humaines,
Communication et RSE



Yasha MITROTTI
Directeur Exécutif,
Applications Industrielles



Céline ROGER-DALBERT
Directrice Exécutive,
Recherche &
Développement



Jennifer ZINN
Directrice Exécutive,
Opérations Cliniques



Alexandre MÉRIEUX
Président du Conseil
d'administration^(a)



Philippe ARCHINARD
Administrateur
non indépendant^(a)



Jean-Luc BÉLINGARD
Administrateur
non indépendant^(a)



Harold BOËL
Administrateur
non indépendant^{(a)(b)}



**GROUPE INDUSTRIEL
MARCEL DASSAULT
représenté par
Marie-Hélène HABERT-DASSAULT**
Administrateur
non indépendant^{(a)(c)}



Marie-Paule KIENY
Administratrice
indépendante^{(a)(c)}



Fanny LETIER
Administratrice
indépendante^{(a)(b)(c)}



Viviane MONGES
Administratrice
indépendante^{(a)(b)}

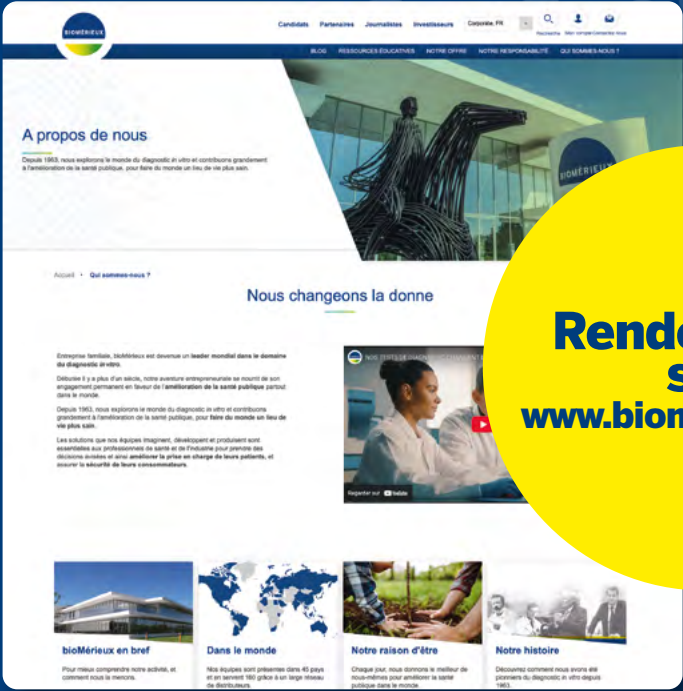


Sylvain ORENGA
Administrateur
représentant
les salariés^{(a)(c)}

(a) Comité stratégique.
(b) Comité d'audit.
(c) Comité RH, rémunérations et RSE.
(d) Quatre administratrices sur un total de huit administrateurs – pourcentage calculé hors administrateur représentant les salariés, en vertu des dispositions de la directive (UE) 2022/2381, transposée par l'ordonnance du 15 octobre 2024.



Découvrez notre
**Document
d'enregistrement
universel 2024**



Rendez-vous
sur
www.biomerieux.com



Conception graphique de ce document par PricewaterhouseCoopers Advisory
Contact : fr_content_and_design@pwc.com

04/25 • 9329168 022/FR/V • Document et photos non contractuels ; bioMérieux se réserve le droit de modifier les caractéristiques indiquées sans préavis • BIOMÉRIEUX, le logo BIOMÉRIEUX, BACT/ALERT, BIOBALL, BIOFIRE, CLARION, ENDONEXT, EPISEQ, ETEST, FILMARRAY, FIREWORKS, GENE-UP, MAESTRIA, NEPHROCHECK, PIONEERING DIAGNOSTICS, SPOTFIRE, TEMPO, VIDAS, VIDAS KUBE, VILINK, VIRTUO, VITEK, VITEK REVEAL, xPRO sont des marques utilisées, déposées et/ou enregistrées appartenant à bioMérieux S.A., à l'une de ses filiales ou à l'une de ses sociétés • SBF 120 est une marque appartenant à EURONEXT PARIS SA • La marque AmPORE-TB appartient à la société Oxford Nanopore Technologies Plc • Les autres marques et noms de produits mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs • PHOTOS : Accuray/Unsplash, A. Bertrand, bioMérieux, N. Bouchut, A. Daste, F. Dubray, B. Durand, C. Hauck, Q. Lafont, Mérieux Université, Neoprospecta, T. Noel, Oxford Nanopore, TSE, WTTJ • bioMérieux S.A. 673 620 399 RCS Lyon

Ce document est imprimé en France par un imprimeur certifié Imprim'Vert sur un papier certifié PEFC issu de ressources contrôlées et gérées durablement.





MERCI !

aux équipes
de tous nos
sites pour leur
participation
à l'élaboration
de ce rapport
annuel.

BIOMÉRIEUX S.A.

69280 Marcy-l'Étoile
France
Tél. : +33 (0)4 78 87 20 00
www.biomerieux.com

- AFRIQUE DU SUD
- ALGÉRIE
- ALLEMAGNE
- ARGENTINE
- AUSTRALIE
- AUTRICHE
- BELGIQUE
- BRÉSIL
- CANADA
- CHILI
- CHINE
- COLOMBIE

- CORÉE
- CÔTE D'IVOIRE
- DANEMARK
- ÉGYPTÉ
- ÉMIRATS ARABES UNIS
- ESPAGNE
- ÉTATS-UNIS
- FINLANDE
- FRANCE
- GRÈCE
- HONGRIE
- INDE

- ITALIE
- JAPON
- KENYA
- MALAISIE
- MEXIQUE
- NIGÉRIA
- NORVÈGE
- PAYS-BAS
- PHILIPPINES
- POLOGNE
- PORTUGAL
- RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

- ROYAUME-UNI
- RUSSIE
- SERBIE
- SINGAPOUR
- SUÈDE
- SUISSE
- THAÏLANDE
- TURQUIE
- VIETNAM