

3M et Microsoft annoncent un partenariat stratégique sur l'infrastructure des centres de données pour l'IA et la transformation de l'entreprise

ST. PAUL, Minnesota, et REDMOND, Washington, 15 juillet 2026 -- 3M (NYSE : MMM) et Microsoft (NASDAQ : MSFT) ont annoncé aujourd'hui un partenariat stratégique axé sur l'infrastructure des centres de données pour l'IA et la transformation d'entreprise. L'infrastructure Cloud et IA Azure de Microsoft deviendra le premier fournisseur de cloud hyperscale annoncé à déployer la technologie optique à faisceau élargi (Expanded Beam Optical, EBO) de 3M. 3M utilisera également les plateformes d'IA et numériques de Microsoft dans le cadre de sa transformation d'entreprise à travers plusieurs fonctions commerciales clés.

3M et Microsoft annoncent un partenariat stratégique pour faire progresser l'infrastructure des centres de données pour l'IA et la transformation d'entreprise.

Ensemble, les deux entreprises combineront l'infrastructure numérique et hyperscale de Microsoft avec la science des matériaux et la fabrication de précision de 3M afin d'accélérer l'adoption de l'IA et de renforcer les réseaux physiques nécessaires à la croissance des charges de travail cloud et IA.

Innover dans l'infrastructure des centres de données pour l'ère de l'IA

Alors que Microsoft continue de faire progresser une infrastructure performante, efficace et durable pour les charges de travail d'IA d'entreprise et d'IA générative, l'entreprise déploiera la technologie propriétaire EBO de 3M dans les centres de données Azure.

En utilisant une interface optique à faisceau élargi au lieu du contact direct requis dans les connecteurs traditionnels, la technologie EBO est conçue pour rendre les connexions fibre plus rapides à installer, plus tolérantes à la contamination et plus faciles à entretenir. Cette technologie aidera Microsoft à réduire le besoin de nettoyage et d'inspection fréquents tout en maintenant des performances optiques fiables dans des environnements de déploiement denses et à grand volume.

L'utilisation précoce de la technologie EBO par Microsoft a montré un potentiel de réduction des délais de déploiement réseau dans certains environnements. La technologie a également démontré de solides performances de signal dans des conditions réelles de centre de données, où l'exposition à la poussière et les manipulations courantes font partie intégrante de l'installation et de la maintenance.

3M augmente la production de sa technologie EBO afin de répondre à la demande croissante des hyperscalers et des opérateurs de centres de données qui construisent l'infrastructure requise pour l'IA. S'appuyant sur des décennies d'expertise en science des matériaux et en fabrication de précision, 3M a fait progresser la technologie optique monomode à faisceau élargi pour les applications de centres de données à grand volume, soutenant une commercialisation rigoureuse et une adoption plus large dans l'écosystème des centres de données. 3M a contribué à la création de l'accord multisource EBO (EBO Multi-Source Agreement, MSA) afin de favoriser la normalisation et une adoption plus large de la technologie EBO dans l'industrie.

« Chez Microsoft, nous redéfinissons les fondations de l'infrastructure cloud et IA en combinant nos propres innovations avec les avancées de partenaires comme 3M afin de construire des centres de données plus rapides à déployer, plus résilients et prêts pour l'ampleur de l'IA », a déclaré Cliff Henson, vice-président corporate, Cloud Supply Chain, Microsoft. « La solution EBO de 3M contribuera à ouvrir de nouveaux niveaux de performance, de fiabilité et d'efficacité afin de garantir que les clients puissent exécuter leurs charges de travail cloud et IA dans un environnement fiable, durable et avancé. »

Transformation d'entreprise par l'IA

3M déploiera les capacités d'IA et numériques de Microsoft dans des domaines clés de sa feuille de route de transformation d'entreprise, notamment le service client, la finance, les ventes et le marketing. Ces initiatives contribueront à simplifier les processus, améliorer la prise de décision, renforcer l'expérience client et accroître la productivité des employés.

Un exemple concret concerne la nouvelle entité Microsoft Frontier Company, qui mobilise des ingénieurs pour aider l'équipe Global Business Services de 3M à automatiser la gestion des commandes clients. Les deux entreprises collaborent sur un flux de travail piloté par des agents d'IA pour aider aux vérifications de crédit, aux évaluations d'impayés et aux mises à jour des systèmes, avec des contrôles humains dans la boucle et un tableau de bord de surveillance personnalisé pour une visibilité et des validations en temps réel. Cette solution devrait réduire de manière significative les efforts manuels, améliorer la rapidité et la cohérence des processus, et accélérer les flux de trésorerie, permettant ainsi aux équipes de 3M de se consacrer à des tâches à plus forte valeur ajoutée et de rendre les opérations évolutives et auditable.

« Chez 3M, nous considérons l'IA comme un outil puissant capable d'accélérer la croissance, d'améliorer l'expérience client et d'aider nos équipes à travailler plus efficacement », a déclaré Jon Van Wyck, vice-président exécutif et directeur de la stratégie de 3M. **« Notre collaboration avec Microsoft soutient cette vision grâce à des opportunités ciblées d'optimisation pour notre entreprise, tout en faisant progresser l'infrastructure nécessaire pour alimenter l'avenir de l'IA. Nous sommes ravis d'approfondir notre partenariat et de développer des solutions concrètes pouvant créer de la valeur mutuelle. »**

Construire l'avenir par la science et la technologie

Microsoft et 3M ont l'intention de poursuivre ce partenariat grâce à une collaboration technique continue, à des échanges directs entre équipes d'ingénierie et équipes commerciales, ainsi qu'à des opportunités d'innovation conjointe dans l'écosystème des centres de données et des appareils Microsoft, avec un accent particulier sur les domaines dans lesquels la science des matériaux, la connectivité optique et les capacités de fabrication de 3M peuvent contribuer à répondre à l'évolution des exigences en matière de fiabilité, de rapidité de déploiement, de densité et d'évolutivité à long terme.

About 3M

3M (NYSE: [MMM](#)) is focused on transforming industries around the world by applying science and creating innovative, customer-focused solutions. Our multi-disciplinary team is working to solve tough customer problems by leveraging diverse technology platforms, differentiated capabilities, global footprint, and operational excellence. Discover how 3M is shaping the future at [3M.com/news](https://www.3m.com/news).

About Microsoft

Microsoft (Nasdaq "MSFT" @microsoft) creates platforms and tools powered by AI to deliver innovative solutions that meet the evolving needs of our customers. The technology company is committed to making AI available broadly and doing so responsibly, with a mission to empower every person and every organization on the planet to achieve more.

<https://news.3mfrance.fr/2026-07-15-3M-et-Microsoft-annoncent-un-partenariat-strategique-sur-linfrastructure-des-centres-de-donnees-pour-lIA-et-la-transformation-de-lentreprise>