

Analyses modernes : bénéficier d'un avantage en IA grâce à des données unifiées et fiables

Créer une plateforme complète de données et d'IA avec Microsoft

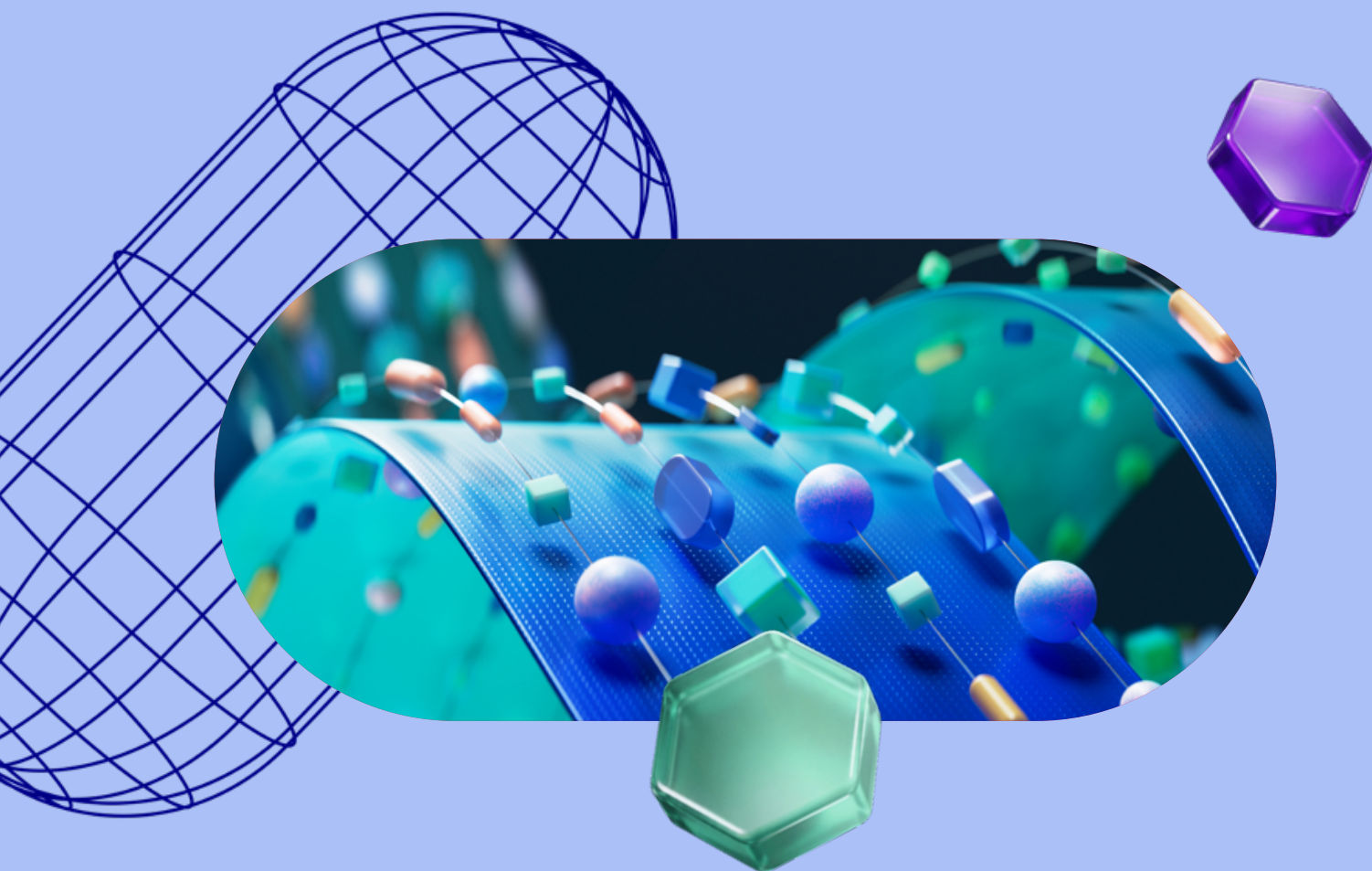


Table des matières

3

Possibilités en matière de données à l'ère de l'IA

4

Créer des bases pour l'IA

6

Créer des bases unifiées et prête pour l'IA pour les données

9

Alimenter votre transformation axée sur l'IA avec Microsoft Fabric et Foundry

12

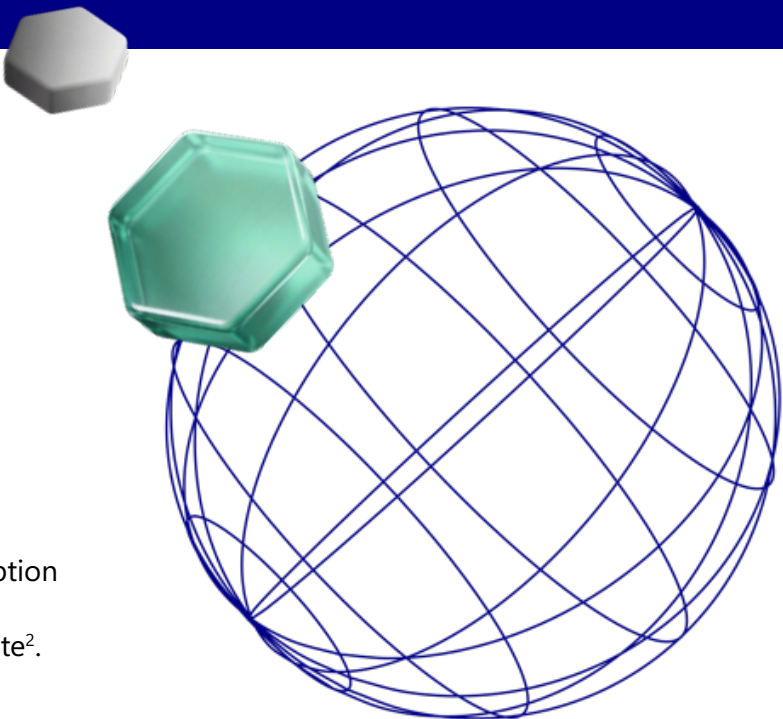
Créer des applications performantes axées sur les informations à grande échelle

17

Prochaines étapes

Possibilités en matière de données à l'ère de l'IA

La plupart des organisations ne perdent pas la course à l'IA parce qu'elles manquent d'ambition, mais parce que leur IA et leur parc de données ne sont pas reliés. Les experts en ingénierie de données recréent les canaux pour chaque nouveau projet d'IA. Les modèles d'IA dépendent de données en temps réel, gouvernées et intégrées. Les projets pilotes prometteurs échouent avant même de passer en production.



68 %

des dirigeants s'accordent à dire qu'unifier leur plateforme de données pour les analyses et l'IA est essentiel pour leur stratégie de données d'entreprise¹.

83 %

des hauts dirigeants d'entreprise ont déclaré que l'adoption de l'IA par leur organisation serait plus rapide s'ils disposaient d'une infrastructure de données plus robuste².

Les solutions d'IA nécessitent un flux continu de données bien gérées qui s'adaptent à mesure que votre organisation se développe. En unifiant votre environnement de données, vous pouvez fournir aux décideurs des données fiables et poser les bases en vue d'obtenir des renseignements contextuels en temps réel, ce qui aide les utilisateurs et les systèmes d'IA à produire des analyses plus précises, à améliorer l'efficacité, à créer des expériences personnalisées et à prendre des mesures plus éclairées.

Ce guide s'adresse aux responsables des données et de l'informatique qui créent leur parc de données ou le modernisent en vue d'exécuter l'IA à grande échelle. Qu'il s'agisse d'évaluer un regroupement sur une plateforme ou d'accélérer la progression d'une feuille de route existante, voici comment Microsoft Fabric et Microsoft Foundry peuvent vous aider.

Créer des bases pour l'IA

64 %

des organisations peinent encore à changer leur mode de fonctionnement, accusant un retard dans la mise en place de bases robustes pour les données en vue de prendre l'IA en charge³.

Exécuter l'IA dépend de disposer de données précises, bien structurées et accessibles aux utilisateurs qui en ont besoin, au moment où ils en ont besoin. Toutefois, des obstacles courants, comme des systèmes déconnectés, des outils qui se chevauchent et un manque de gouvernance, entravent les progrès.

Étalement des données et obstacles à l'intégration.

Le défi réside dans la fragmentation entre les systèmes et les formats. Les outils fragmentés ajoutent de la complexité, ce qui ralentit la prise de décisions et retarde les initiatives en matière d'IA. Des données unifiées transforment cet étalement en un écosystème de données unique, fiable et cohérent afin que vous puissiez alimenter des expériences d'IA plus robustes.

Lacunes en matière de gouvernance et de conformité.

La réglementation et la gestion des risques deviennent plus complexes, tandis que les règles concernant les outils de gouvernance ne s'appliquent pas toujours entre les systèmes. La mise en place de contrôles d'accès clairs et l'assurance d'une transparence complète des données vous donnent la confiance nécessaire pour répondre aux exigences actuelles et futures.

Contraintes liées aux ressources et à l'évolutivité.

La préparation, l'intégration et l'analyse des données prend du temps. La création d'une base robuste pour des données épurées et fiables permet à vos équipes d'en récupérer et facilite la mise à l'échelle des initiatives d'IA.

Lacunes liées aux informations et à la prise de décisions.

Avoir des données, ce n'est pas la même chose qu'avoir des réponses. En facilitant la recherche et l'analyse des données, vous donnez à vos employés les moyens de prendre des mesures rapidement et de découvrir de nouvelles possibilités.

L'IA enrichie de renseignements contextuels. Éliminez les silos grâce à des bases sémantiques unifiées : harmonisez les données, les modèles, les systèmes et les flux de travail avec une structure partagée d'entités, de relations, de propriétés, de règles et d'actions, en créant une vision cohérente de l'entreprise, en ajoutant une signification sémantique et en gérant la complexité à mesure que de nouvelles données et cas d'utilisation sont créés.

Microsoft et souveraineté numérique

Microsoft Sovereign Cloud : l'ensemble le plus complet de solutions de souveraineté couvrant l'IA, la productivité, la sécurité et la plateforme infonuagique

Notre approche est simple : la souveraineté numérique est fondamentale pour notre nuage et nos services, assurée par une combinaison bien gouvernée de contrôles techniques, contractuels et opérationnels. Étant donné que chaque charge de travail et chaque organisation possède différents niveaux de sensibilité et de criticité, les exigences en matière de souveraineté sont adaptables aux besoins de chaque client.

Microsoft Sovereign Cloud regroupe l'IA, la productivité, la sécurité et les charges de travail infonuagiques afin de couvrir les environnements publics, hybrides et déconnectés pour permettre aux clients d'appliquer le niveau approprié de contrôle, de capacité opérationnelle et de conformité en fonction de la sensibilité et de la criticité de chaque charge de travail infonuagique, plutôt que de dépendre d'un seul modèle de déploiement.

Pour en savoir plus, découvrez Microsoft Sovereign Cloud | Microsoft →

IWG obtient des informations en temps réel et stimule l'innovation

IWG, un chef de file mondial des solutions d'espaces de travail flexibles, aide plus de 8 millions de personnes aux quatre coins du monde à travailler en mode hybride. Cependant, les systèmes existants ne fournissaient pas d'informations en temps réel, ce qui nuisait à la capacité de l'entreprise à prendre rapidement des décisions basées sur les données concernant le marketing et les ventes. IWG a développé une solution basée sur Fabric Real-Time Intelligence. À l'heure actuelle, les analyses en temps réel permettent à IWG de mettre à jour ses campagnes de marketing à la volée et de stimuler l'innovation continue.

Lire l'histoire complète →

« En utilisant les tableaux de bord en temps réel, nous pouvons détecter des inscriptions qui sont en réalité des tentatives de fraude. Nous pouvons créer des alertes dans Real-Time Intelligence qui déterminent le pourcentage de trafic légitime et de trafic indésirable. Nous n'avions pas de solution pour cela auparavant⁴. »

Dionisis Stoubos

Directeur de l'ingénierie d'architecture, de données et de plateforme à l'échelle mondiale, IWG



Créer des bases unifiées et prête pour l'IA pour les données

Les organisations sont prêtes à passer à des solutions d'IA, mais elles ne disposent pas des bases adéquates pour les données nécessaires pour passer à cette étape. Des bases mal posées peuvent amplifier les problèmes sous-jacents plutôt que de favoriser la transformation. Une architecture moderne permet aux données de se déplacer de manière transparente dans votre organisation. OneLake est le lac de données unifié basé sur un logiciel-service (SaaS) dans Fabric qui fournit une vue logique unique sur l'ensemble du parc de données de votre organisation, qu'il s'agisse de données opérationnelles, analytiques ou d'IA provenant d'environnements multinuages ou sur place. Vos équipes bénéficient d'analyses efficaces en temps réel basées sur des données fiables qui leur permettent de prendre des mesures en fonction des renseignements dès leur création.

Unifie l'ensemble de votre parc de données

OneLake élimine les silos de données en stockant les données natives de Fabric dans le format Delta Parquet et en utilisant des raccourcis pour référencer les données externes sans duplication afin de réduire les déplacements de données risqués et de simplifier la gouvernance. Voici ce que vous pouvez faire :

Unifier les données en temps quasi réel à l'aide de raccourcis, de la mise en miroir et de plus de 180 connecteurs intégrés, dont Oracle, Azure Cosmos DB, la base de données Azure SQL, MongoDB, Snowflake et Azure Databricks.

Traiter d'énormes volumes de données efficacement en bénéficiant des meilleures performances dans le secteur. Vous pouvez augmenter et réduire l'échelle à la demande, sans limite quant à la taille des données.

Alimenter les initiatives d'IA avec des données préparées par OneLake. Les intégrations natives alimentent les initiatives en matière d'IA en employant des données sélectionnées provenant de OneLake et transforment ces données unifiées en renseignements contextuels en les associant à des définitions de l'entreprise, à des relations et à des indicateurs en temps réel qui améliorent la pertinence et la fiabilité de l'IA.

Ouvert à tous les niveaux

OneLake vous offre la flexibilité de l'intégrer à d'autres outils et plateformes. Cette ouverture vous aide à créer des solutions d'analyses évolutives et pérennes sans dupliquer les données.

Connectez votre pile existante à l'aide d'API, de trousseaux de développement logiciel et d'intégrations avec des services Azure comme Azure Synapse Analytics, Azure Databricks et Microsoft 365.

Réduisez le risque de dépendance envers un fournisseur au niveau de la couche de données en utilisant des formats ouverts, comme Delta Parquet et Iceberg. Il suffit de charger les données dans OneLake une fois et de les réutiliser dans Fabric ou dans des outils externes, comme Snowflake.

Définissez des domaines et des sous-domaines pour améliorer l'organisation, la gestion et la gouvernance de votre maillage de données.

Gouvernance intégrée

La sécurité et la gouvernance de pointe garantissent que les données sont de qualité et que seules les bonnes personnes y ont accès.

Assurez la découvrabilité des données dans l'ensemble de vos systèmes pour prendre en charge un accès aux données responsable et géré.

Gérez les autorisations de manière centralisée avec la sécurité OneLake appliquée de manière cohérente sur tous les moteurs Fabric.

Gouvernez efficacement à l'aide d'outils intégrés de gestion des données et des analyses de gouvernance, ainsi qu'à une intégration fluide avec Microsoft Purview pour assurer la conformité dans l'entreprise.

Consultez les données, organisez-les, gérez-les et sécurisez-les dans l'ensemble de votre domaine Fabric à partir d'un seul endroit avec le catalogue OneLake.

Conçu pour tout le monde, et pas seulement pour les experts en ingénierie de données

Les développeurs peuvent accélérer la création d'applications prêtes pour l'IA en unifiant les données provenant de BigQuery, IBM Netezza, MongoDB, Oracle ServiceNow ainsi que des jeux de données Palantir Foundry, puis utiliser Foundry pour concevoir, établir et gérer des applications et agents d'IA sur cette base fiable.

Les experts en science de données peuvent développer et entraîner des modèles d'apprentissage automatique en utilisant directement les données de lac de données sélectionnées à l'aide d'outils familiers comme Spark et Python.

Les développeurs peuvent accélérer les applications prêtes pour l'IA en unifiant les données provenant de sources telles que les bases de données Azure, Fabric Databases, Snowflake, Azure Databricks, Google BigQuery, IBM Netezza, MongoDB, Oracle, les jeux de données Palantir Foundry et ServiceNow.

Les analystes et les utilisateurs professionnels peuvent visualiser les données dans Power BI en employant les intégrations natives à OneLake.

Les responsables de l'informatique et de la gouvernance des données peuvent gérer de manière centralisée l'accès, appliquer les stratégies et effectuer le suivi de la traçabilité dans l'ensemble des domaines à l'aide du catalogue intégré de OneLake et à l'intégration de la sécurité.



Fabric permet de réaliser des gains d'efficacité de 75 % et une transformation avec l'IA pour Eton Solutions

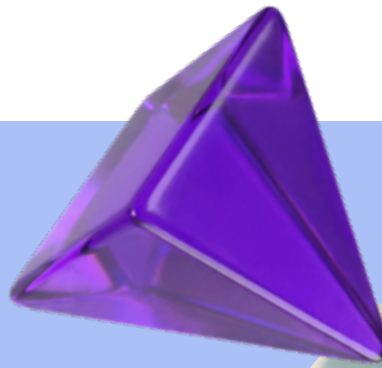
En utilisant Microsoft Fabric comme base pour les données, la plateforme AtlasFive d'Eton Solutions fournit une source d'information fiable unique qui permet de prendre des mesures pour les dossiers, ouvrant la voie aux requêtes et analyses alimentées par l'IA à partir de données auparavant statiques et transformant la manière dont ses clients travaillent. Pour les clients d'Eton, le temps consacré au traitement manuel est réduit de 75 %, tandis que l'analyse et la production de rapports axés sur l'IA leur permettent d'offrir de nouveaux services à forte valeur ajoutée. Pour Eton, une agilité accrue et une mise à l'échelle mondiale favorisent de nouvelles possibilités sur le marché.

Lire l'histoire complète →

« Avec Fabric, nous éliminons 70 à 80 % de l'infrastructure de gestion des données sous-jacente. En ayant une source d'information fiable unifiée, l'IA devient exponentiellement plus efficace et transforme fondamentalement la manière dont nos clients exercent leurs activités⁵. »

Murali Nadarajah

Directeur de la recherche et du développement
et de l'IA à l'échelle mondiale, Eton Solutions



Alimenter votre transformation axée sur l'IA avec Microsoft Fabric et Foundry

Avec Fabric, vous pouvez accéder aux données et les gérer dans l'ensemble des environnements multinuages et sur place à partir d'une base unique fiable pour vous assurer que les solutions d'analyses et d'IA sont basées sur des données cohérentes et gouvernées. Avec Fabric IQ, les données unifiées peuvent être enrichies par un contexte commercial, des significations partagées et des indicateurs opérationnels, ce qui les rend plus utiles tant pour les utilisateurs que pour les systèmes d'IA. Enfin, avec Foundry, les organisations peuvent utiliser cette base contextuelle fiable pour déployer et gérer des applications et agents d'IA, passant des analyses dans les tableaux de bord aux mesures intelligentes prises dans des environnements de production, réalisant ainsi leurs ambitions d'entreprise pionnière.

Le RCI démontré de Fabric, de plus grandes possibilités pour l'IA⁶

379 %

de rendement du
capital investi

25 %

d'augmentation de la
productivité des experts
en ingénierie de données

3,6 M\$

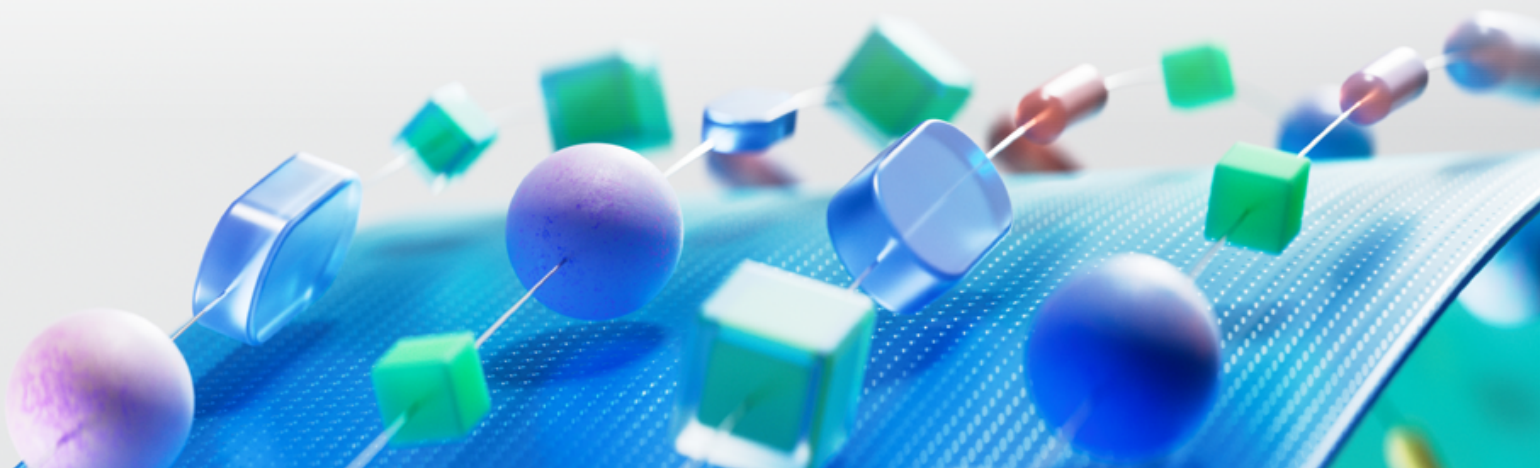
d'augmentation des
profits avec de meilleures
informations

8 %

de réduction de
l'attrition chez les
utilisateurs de Fabric

779 000 \$

d'économies réalisées en regroupant
les technologies et en éliminant
l'infrastructure obsolète



Plateforme de données alimentée par l'IA

Offrez à vos équipes tous les outils alimentés par l'IA dont elles ont besoin pour des projets de données dans un environnement SaaS optimisé.

Accélérez la création de valeur grâce à une expérience SaaS nécessitant une configuration minimale, automatiquement optimisée et intégrée, et disposant d'un bassin unique de capacités pour alimenter vos charges de travail les plus exigeantes.

Unifiez les données opérationnelles et analytiques dans une plateforme complète de données avec des bases de données SaaS et des services d'analyses efficaces. Fabric fournit la couche de la plateforme de données, tandis que Foundry étend cette valeur en aidant les équipes à créer et à gérer des applications et des agents d'IA sur la même base fiable.

Donnez aux experts en ingénierie et en science de données, aux analystes et aux utilisateurs professionnels des outils autonomes alimentés par l'IA qui les aident à en accomplir davantage en moins de temps.

Lac de données ouvert et prêt pour l'IA

Accédez à l'ensemble de votre parc de données multinuage à partir d'un seul lac de données et veillez à ce que vos données soient prêtes à alimenter l'innovation en IA.

Unifiez vos données multilingues et sur place avec OneLake afin de vous permettre d'utiliser une source unique pour alimenter plusieurs moteurs d'analyses tout en contribuant à réduire les duplications et les déplacements des données. Ce domaine unifié devient aussi la base des renseignements contextuels pour aider les systèmes d'IA à travailler en employant des renseignements commerciaux plus complets.

Ingérez des données structurées et non structurées de tout format dans le format ouvert Delta Parquet de OneLake et accédez même à des outils tiers au moyen de connecteurs natifs.

Contribuez à garantir que tout le monde ait accès aux bonnes données avec un lac de données central qui couvre toute votre organisation. Trouvez facilement le renseignement dont vous avez besoin à l'aide d'outils intuitifs de gestion et de détection de données.

Utilisateurs professionnels optimisés par l'IA

Donnez aux équipes les moyens de mieux comprendre les données en fournissant des expériences et des visuels améliorés par l'IA intégrés dans les applications qu'elles utilisent chaque jour.

Aidez les analystes à gagner du temps et à obtenir des informations à jour grâce à des outils comme Copilot dans Microsoft Fabric et Direct Lake qui vous permettent d'obtenir des informations et de prendre des décisions plus rapidement.

Permettez aux utilisateurs professionnels de trouver rapidement des réponses et de comprendre les informations essentielles à partir des rapports et des modèles en demandant simplement aux agents de données Copilot et Fabric.

Favorisez une culture axée sur les données en intégrant les données de manière fluide et sécuritaire dans les outils Microsoft 365, dont Teams, Excel, PowerPoint et Outlook, au moyen d'une intégration native avec Copilot Studio.



Lumen unifie ses données, obtient des analyses en temps quasi réel et économise 10 000 heures

Les systèmes existants de Lumen favorisaient la formation de silos de données, de duplications et de métriques incohérentes qui ralentissaient les équipes de marketing et des ventes. L'entreprise a pu unifier ses données et flux de travail de OneLake, des blocs-notes Spark, de Direct Lake et de Power BI à l'aide de l'ingestion, du stockage et des analyses unifiés de Fabric dans une plateforme gouvernée, éliminant ainsi 10 000 heures de tâches manuelles. Le ciblage des clients potentiels s'est amélioré, les coûts d'infrastructure ont baissé et les analyses en temps réel permettent de prendre des décisions plus avisées.

Lire l'histoire complète →

« Dans Fabric, on ouvre simplement un bloc-notes et on commence à travailler. On n'a pas besoin d'un environnement distinct : tout est intégré⁷. »

Chad Hollingsworth
Architecte du nuage, Lumen



Créer des applications performantes axées sur les informations à grande échelle

Pour les développeurs et les experts en architecture, le goulot d'étranglement dans la création d'applications alimentées par l'IA est rarement l'IA elle-même, mais plutôt l'intégration des tâches sous-jacentes. C'est pourquoi les professionnels du nuage déclarent accomplir les tâches de développement d'applications d'IA jusqu'à 71 % plus rapidement avec 83 % plus d'assurance dans Fabric avec une base de données SQL : l'architecture environnante cesse de gêner⁸.

La mise en miroir est un bon exemple de ce changement. Au lieu de mettre en place des canaux d'extraction, de transformation et de chargement (ETC) pour déplacer les données opérationnelles dans un environnement d'analyses, vos équipes obtiennent une copie en temps quasi réel dans Fabric sans modifier le système source.

Le résultat est le même dans les deux sens. Si vous développez de nouvelles applications, vous pouvez provisionner des bases de données Azure et publier plus rapidement des applications et des agents d'IA grâce à des capacités intégrées pour l'IA générative et les charges de travail GML. Azure offre des services de bases de données SQL, NoSQL, PostgreSQL et MySQL gérés de bout en bout, procurant la base nécessaire à toute charge de travail essentielle, quelle que soit sa taille, que votre

organisation utilise pour réaliser une transformation par l'IA et favoriser l'innovation commerciale.

Développez des applications prêtes pour l'IA sans repartir de zéro

Dans l'environnement Fabric, vous pouvez provisionner instantanément de nouvelles bases de données NoSQL Cosmos DB optimisées pour l'IA ou des bases de données transactionnelles basées sur Azure SQL. Ces options font partie de la charge de travail Fabric Databases, un environnement personnalisé qui constitue un guichet unique pour accéder à des données fiables, les organiser et les utiliser, automatiquement mises en miroir dans OneLake et prêtes à être utilisées sans aucun processus ETC.

Une plateforme unifiée accélère le développement. Vous pouvez découvrir et utiliser des données fiables, créer des canaux et appliquer des stratégies de gouvernance sans avoir à assembler plusieurs outils. Une intégration étroite avec les services Azure et Foundry aide les équipes à passer plus rapidement des données gouvernées aux applications et agents d'IA prêts pour la production sans recourir à un code personnalisé complexe.

Déployer plus rapidement des applications et des agents d'IA avec des fonctionnalités intégrées pour l'IA générative et les charges de travail GML

Azure offre des services de bases de données SQL, NoSQL, PostgreSQL et MySQL gérés de bout en bout, procurant la base nécessaire à toute charge de travail essentielle, quelle que soit sa taille, que votre organisation utilise pour réaliser une transformation par l'IA et favoriser l'innovation commerciale. Mettez en miroir vos bases de données pour accéder facilement à toutes vos données dans OneLake.

Grâce aux bases de données Azure, les entreprises bénéficient de performances jusqu'à cinq fois supérieures, d'une détection intelligente des menaces et d'un coût total de possession jusqu'à 58 % inférieur. Les nouveaux agents et applications d'IA et solutions axées sur les données bénéficient du développement assisté par GitHub Copilot, de la restauration automatisée, d'une latence inférieure à 10 millisecondes, de capacités avancées de recherche vectorielle et d'intégrations avec les outils de développement, plateformes d'analyses et technologies d'IA les plus populaires.

Avec les bases de données Azure, vos données deviennent un atout stratégique qui contribue à transformer vos ambitions en IA en véritables résultats commerciaux presque sans problèmes avec OneLake.

Fabric Databases est idéal lorsque vous avez besoin des éléments suivants :

Des démarrages plus rapides. Vous pouvez provisionner instantanément des bases de données en ayant la mise à l'échelle sans serveur intégrée, une haute disponibilité et la reprise après sinistre. Ainsi, vous passez de l'idée à une base de données active en quelques secondes, sans gérer l'infrastructure. Les sauvegardes et la résilience sont gérées automatiquement, et puisque ces bases de données sont intégrées nativement à la plateforme Fabric, elles se connectent de manière transparente aux services d'analyses, de gouvernance et de sécurité.

Une expérience moderne pour les développeurs.

Vous pouvez travailler avec des outils familiers comme Visual Studio Code, SQL Server Management Studio et GitHub. Dans Fabric, vous pouvez exposer des données à l'aide des API GraphQL pour réaliser une intégration flexible des applications et utiliser Copilot pour générer et optimiser des requêtes SQL, expliquer le code et aider à apporter les changements aux schémas, tout en s'intégrant aux flux de travail CI/CD pour assurer un développement plus rapide et plus fiable. Les équipes peuvent aussi étendre cette base à Foundry pour orchestrer des modèles, des agents et des flux de travail d'IA en utilisant la même couche de données fiable.

Des bases de données prêtes pour l'IA. Les bases de données SQL et NoSQL de Fabric prennent en charge le stockage vectoriel et la recherche de similarités pour permettre d'employer des schémas comme la génération augmentée par récupération (RAG) lorsqu'elles sont utilisées avec d'autres services comme ceux d'Azure AI. Vous pouvez générer des intégrations, interroger des vecteurs avec T-SQL et intégrer Azure OpenAI pour des applications intelligentes, le tout sans processus fastidieux d'ETC, directement dans l'environnement.

Conserver vos charges de travail et mettre vos données en miroir avec les bases de données Azure

Pour les équipes qui ne partent pas de zéro, l'objectif en matière d'architecture est généralement différent : étendre ce qui fonctionne déjà plutôt que de le migrer. Si vous exécutez des charges de travail sur la base de données Azure SQL, Azure Cosmos DB ou Azure Database pour PostgreSQL, la mise en miroir crée

une copie en temps quasi réel dans Fabric, ce qui vous permet d'analyser les données opérationnelles ajouter une charge aux systèmes sources. Une fois ces données dans OneLake, elles s'unifient avec d'autres sources structurées, semi-structurées et non structurées sans duplication, et deviennent une base plus robuste pour les applications et agents d'IA que vos équipes développent dans Foundry.

Ce modèle convient aux cas suivants :

Créer une base unique et gouvernée pour les données afin d'exécuter des analyses avancées, d'obtenir des renseignements en temps réel et d'alimenter des applications axées sur l'IA au sein de votre organisation.

Augmenter la valeur de vos investissements existants sans réaliser de projet de migration.

Rendre vos données opérationnelles accessibles pour les charges de travail d'analyses et d'IA dans Fabric.

Les données opérationnelles mises en miroir peuvent ensuite être combinées avec les analyses et le contexte commercial dans Fabric, créant ainsi une base plus robuste pour les applications et agents d'IA développés dans Foundry.

Les bases de données Azure sont idéales dans les cas suivants :

Créer une base unique et gouvernée pour les données afin d'exécuter des analyses avancées, d'obtenir des renseignements en temps réel et d'alimenter des applications axées sur l'IA au sein de votre organisation.

Augmenter la valeur de vos investissements existants sans migration.

Rendre vos données opérationnelles accessibles pour les charges de travail d'analyses et d'IA dans Fabric.

AP Pension révolutionne la gouvernance et les analyses de ses données

AP Pension, une entreprise détenue par ses clients au Danemark, possédait des décennies de données commerciales provenant de sources et de connexions disparates. Dans le cadre de son parcours infonuagique, l'entreprise a utilisé Fabric pour réduire les silos de données et la dette technique. Le regroupement de ces données avec Fabric offre aux équipes actuarielles, aux utilisateurs avancés et aux développeurs citoyens des capacités d'analyses améliorées. À l'heure actuelle, l'entreprise co-crée et prototypage des produits dans un environnement sécurisé et collaboratif, accélérant ainsi le développement de solutions innovantes adaptées à ses besoins.

Lire l'histoire complète →

« L'architecture de Microsoft Fabric représentait pour nous bien plus qu'une mise à niveau. Sa capacité à apporter le calcul aux données, plutôt que l'inverse, nous permet de traiter l'information plus rapidement et avec plus de précision. Nous avons enfin pu voir l'avenir de la prise de décisions basée sur les données⁹. »

Jacob Rønnow Jensen
Responsable de la plateforme de données, AP Pension



Accélérer la productivité avec Copilot dans Fabric

Copilot dans Microsoft Fabric offre une assistance basée sur l'IA directement au sein des flux de travail d'analyses quotidiens. Il permet aux utilisateurs de générer et d'optimiser des requêtes SQL, de créer des canaux de données, de concevoir des expressions DAX et d'expliquer du code, le tout en langage naturel. En réduisant la complexité, Copilot rend les analyses avancées accessibles à tous, qu'il s'agisse de professionnels expérimentés des données ou de membres de l'équipe n'ayant jamais rédigé de requête.

Voici comment Copilot peut outiller votre organisation :

Interface familière et intuitive. Intégré à chaque charge de travail Fabric, Copilot aide vos équipes à créer des canaux de données et des modèles, à rédiger des requêtes et à générer des analyses en langage naturel. L'intégration de Copilot avec Power BI, Teams, Excel et d'autres applications Microsoft 365 permet aux équipes d'accéder à une assistance alimentée par l'IA là où elles travaillent, accélérant les analyses et la prise de décisions sans changer d'outil.

Transformation des informations en actions. Les équipes peuvent passer rapidement des questions aux décisions en utilisant Copilot pour générer des requêtes, créer et modifier des rapports Power BI et même faciliter les analyses prédictives. Les agents de données Fabric permettent d'aller plus loin dans l'automatisation des flux de travail et l'orchestration des tâches, afin de réduire les efforts manuels et la complexité.

Intégration à Microsoft 365. Favorisez une culture axée sur les données en intégrant des informations dans Teams, Excel, PowerPoint et Outlook avec Power BI et Copilot. Pour obtenir une personnalisation avancée, vous pouvez étendre ces expériences à l'aide de Copilot Studio.



BMTax traite 5 millions de documents fiscaux par minute avec Microsoft Fabric

En seulement six mois, BMTax a collaboré avec le partenaire Microsoft Qualiserve pour regrouper 45 To de données dans Microsoft Fabric. La firme de conseil a également créé un robot conversationnel interne avec Azure OpenAI dans Modèles Foundry pour aider les employés à interagir avec les données.

La plateforme, appelée Intelligence Tax Hub, a transformé BMTax en une organisation axée sur les données. Elle traite 5 millions de documents fiscaux par minute, augmente l'efficacité de 15 à 25 % avec l'automatisation et fournit une nouvelle base pour les solutions commerciales liées à l'IA.

Lire l'histoire complète →

« Intelligence Tax Hub n'est pas seulement une plateforme interne, mais un important atout commercial. Nous voulons créer une gamme de services basée sur les données, l'automatisation et les technologies appliquées pour aider les clients au Brésil qui travaillent avec des systèmes fiscaux très complexes¹⁰. »

Paulo Silvestre de Oliveira Junior
Directeur de l'innovation et du développement
stratégique, BMTax



Prochaines étapes

Avec Fabric, vous pouvez transformer vos données en avantage en IA. Grâce à des charges de travail et à des outils pour chaque utilisateur, Fabric permet à toute votre équipe de tirer le meilleur parti de vos données.

[Démarrer votre essai gratuit de 60 jours →](#)

En savoir plus

Découvrez comment créer, optimiser et gérer des applications d'IA avec Microsoft Foundry.

[Commencer →](#)

Obtenez des conseils d'experts et du financement tout au long de votre parcours infonuagique et d'IA.

[Azure Accelerate →](#)

¹ [EY research: Artificial intelligence investments set to remain strong in 2025, but senior leaders recognize emerging risks](#). Ernst & Young. 2025

² [CIO Vision 2025: Bridging the gap between BI and AI](#). Databricks. 2025

³ [New Accenture Research Finds that Companies with AI-Led Processes Outperform Peers](#). Accenture. 2024.

⁴ [IWG gains real-time insights and boosts fraud detection with Microsoft Fabric](#). Microsoft. 2025.

⁵ [Fabric powers 75% efficiency gains and AI transformation for Eton Solutions](#). Microsoft. 2026.

⁶ [Total Economic Impact study: Microsoft Fabric delivers 379% ROI over three years](#). Forrester Research Inc. 2024.

⁷ [Lumen unifies data, gains near real-time insights, saves 10,000 hours with Fabric](#). Microsoft. 2025.

⁸ [Build AI apps faster and easier with SQL database in Fabric – now Public Preview!](#) Microsoft. 2024.

⁹ [AP Pension revolutionizes its data governance and analytics with Microsoft Fabric](#). Microsoft. 2024.

¹⁰ [BMTax processes 5 million tax documents per minute with Microsoft Fabric](#). Microsoft. 2026