



atawiz

Boostez vos capacités Data avec

Azure Databricks

Une solution en partenariat avec Atawiz

 **Microsoft**
Solutions Partner
Data & AI
Azure

 **Microsoft**
Solutions Partner
Digital & App Innovation
Azure





Contexte & Enjeux

Dans un environnement où la **gestion des données massives** et l'analyse en temps réel sont devenues des enjeux stratégiques, les entreprises cherchent à exploiter leurs données pour **optimiser leurs processus**, améliorer la prise de décision, et renforcer leur compétitivité.

Azure Databricks, plateforme cloud optimisée pour **Apache Spark**, permet de répondre à ces besoins en facilitant l'intégration, le traitement, et l'analyse des données à grande échelle. Cela permet notamment de :

- **Automatiser** les flux de données et simplifier l'intégration des systèmes.
- **Accélérer** les projets de data science et de machine learning.
- **Réduire** les coûts d'infrastructure tout en bénéficiant de la flexibilité du cloud.
- **Garantir** la sécurité et la conformité grâce à l'écosystème Azure.

Atawiz, cabinet spécialisé dans les technologies Microsoft, propose une offre complète pour l'**implémentation d'Azure Databricks**, avec un accompagnement personnalisé pour garantir une transition réussie et adaptée aux besoins spécifiques de chaque entreprise.

Notre offre en 4 axes



Audit et Conseil Stratégique

Nous analysons votre infrastructure existante et définissons les cas d'usage clés pour vos données (machine learning, analyse en temps réel, reporting). Nous proposons des recommandations d'architecture adaptées, intégrant des solutions comme Azure Databricks, avec un focus sur la sécurité et la gouvernance.

Déploiement d'Azure Databricks

Nous configurons et optimisons Azure Databricks pour répondre à vos besoins en traitement et analyse de données volumineuses. Cela inclut la gestion des clusters Spark, l'automatisation des pipelines via Azure Data Factory et l'optimisation des performances pour des résultats efficaces et sécurisés.

Migration des Données

Nous accompagnons la migration fluide de vos données vers Azure Databricks, en intégrant vos systèmes existants (Azure Data Lake, Azure SQL, Power BI) et en assurant la continuité opérationnelle sans perte de données.

Formation et Support

Nous formons vos équipes à l'utilisation d'Azure Databricks et garantissons un support continu après le déploiement. Nous partageons des bonnes pratiques et fournissons une documentation complète pour une gestion autonome et performante de la plateforme.



Méthodologies de **mise en oeuvre** de l'offre

Notre approche est structurée en plusieurs phases pour assurer une mise en œuvre optimale :



1. Phase d'Audit

Évaluer l'infrastructure existante, comprendre vos enjeux métier, et identifier les cas d'usage pertinents pour Azure Databricks.



2. Phase de Déploiement et Intégration

Configurer et déployer Azure Databricks en intégrant vos flux de données actuels avec les services Azure.



3. Phase de Migration des Données

Migrer les données existantes depuis vos infrastructures vers Azure Databricks tout en assurant la continuité des opérations.



4. Formation et Support

Former vos équipes à l'utilisation de la plateforme et assurer le support technique continu.

Les **bénéfices** pour votre entreprise



Optimisation du traitement des données

L'automatisation et la centralisation des flux de données avec Databricks permettent de :

- **Accélérer** le traitement des données massives.
- **Automatiser** les processus de gestion des données pour une meilleure efficacité.



Accélération des projets de Data Science

Azure Databricks offre un environnement collaboratif qui facilite :

- Le **développement rapide** de modèles de machine learning.
- La collaboration entre les équipes techniques et métiers, améliorant la prise de décision.



Réduction des coûts

La scalabilité d'Azure Databricks permet :

- Une gestion optimisée des ressources avec un **paiement à l'utilisation**.
- La réduction des coûts liés aux infrastructures on-premise et à la maintenance



Sécurité et conformité

Grâce à une intégration avec Azure Active Directory et des politiques de sécurité avancées, vous bénéficiez d'une **conformité accrue** aux réglementations et d'une gestion rigoureuse des accès aux données.



Pourquoi choisir **Atawiz**

L'offre Azure Databricks d'Atawiz vous permet de tirer parti d'une plateforme de données performante et scalable, tout en bénéficiant d'un accompagnement personnalisé pour maximiser votre retour sur investissement. Que vous cherchiez à moderniser vos pipelines de données, accélérer vos projets d'intelligence artificielle, ou optimiser vos coûts d'infrastructure, notre expertise des technologies Microsoft garantit une transition fluide et une gestion des données efficace et sécurisée. Nous sommes à votre disposition pour explorer vos besoins spécifiques et vous proposer une solution sur mesure.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour discuter de vos besoins et obtenir un devis personnalisé !