



**ba**w  
businessatwork

**CLIENT :**

**Le leader Français de la  
Course Automobile**

**SECTEUR**

**Ingénierie**

**MÉTIERS :**

**Finance / Supply Chain**

**CHIFFRE D'AFFAIRES :**

**204 Millions en 2021**

**ÉTUDE DE CAS**

**OPTIMISATION EN HAUTE VITESSE :**

**MICROSOFT AZURE ET NEO4J AU CŒUR DE LA**

**STRATÉGIE DE DONNÉES**



**BAW a orchestré une transformation digitale intégrale**, en déployant des solutions avancées qui englobent la gestion des données Supply chain et financières au travers de la consolidation des données dans une data plateforme basée sur le cloud Microsoft Azure et du Graph RAG (Neo4j). En tirant parti des capacités cloud d'Azure Synapse, l'intégration des données en temps réel avec Event Hub et Stream Analytics, ainsi que l'utilisation efficace du stockage en fichiers parquet, **BAW a renforcé l'écosystème data du client**, le tout pour une exploitation des données via la datavisualisation et du LLM.

## CONTEXTE

Dans un secteur où la compétition automobile atteint **des vitesses vertigineuses**, les défis ne se résument pas seulement à la performance sur piste, mais aussi à la **stabilité et à l'agilité hors circuit**.

**L'exploitation de données précises et l'exécution de décisions rapides** deviennent des enjeux majeurs, essentiels pour maintenir l'avance dans une course où chaque milliseconde peut faire la différence entre la victoire et l'oubli.

## DÉFI

Le projet répondait à **un double objectif** : **jongler avec une diversité massive d'informations**, mais aussi de **garantir leur fiabilité et leur précision instantanée**, des impératifs décisifs pour une réactivité et une prise de décision à la vitesse de l'éclair.



- **Gérer** la grande variété et **la complexité des données** dans un environnement compétitif.



- **Assurer la fiabilité et la précision des données** en temps réel pour la prise de décision rapide.



## RÉALISATIONS

- ✓ **Ateliers agiles** avec les différentes équipes métier autour des besoins en termes d'usage de la donnée et la conception de la base connaissance graph.
- ✓ **Mise en place d'une data plateforme couvrant les domaines clés :** Approvisionnement, Conception, Performance des véhicules, Finance, etc.

## RÉSULTATS

Suite à la mise en œuvre des stratégies et solutions par BAW, **les résultats obtenus ont été transformationnels**. L'entreprise a réussi à produire et à maintenir **une data plateforme moderne**, reflétant une **amélioration notable de l'efficacité des processus et de la précision décisionnelle**. Cette avancée a permis non seulement **d'optimiser la performance interne**, mais aussi de **renforcer la stratégie compétitive de l'organisation** dans le domaine de la compétition automobile, où chaque donnée compte et chaque insight peut conduire à une amélioration tangible sur la piste.



### VOUS AUSSI SOUHAITEZ ÊTRE ACCOMPAGNÉ PAR LES EXPERTS BAW ?

Fort d'une expérience éprouvée et d'une expertise avérée, **BAW excelle dans l'orchestration de solutions avancées pour la gestion et l'analyse des données dans des environnements compétitifs**.

Nos équipes, formées de **consultants hautement qualifiés et certifiés**, marient une connaissance métier spécialisée à **une expertise technique** de premier plan, notamment dans l'utilisation de Power BI, SQL Server, Azure Synapse, et d'autres technologies de pointe. Cette combinaison unique nous permet de surmonter les défis les plus ardues, assurant la fiabilité et la précision des données pour une prise de décision rapide et éclairée.

→ [CONTACTEZ-NOUS](#)

**baw**  
businessatwork