

Optimiser les prises de décisions stratégiques
grâce à la solution **Power BI**

Expertime.
Digital Success Partner

 **Microsoft**

Expertime est le **spécialiste de la transformation digitale et durable des entreprises.**

Acteur de proximité via son réseau d'agences [Nantes, Aix-en-Provence, Paris, Lyon, Hong Kong], **Expertime** est reconnue et **accompagne les sociétés françaises et internationales** sur les enjeux du travail connecté, la **modernisation d'applications & Processus métiers, l'exploitation des données, le web et le E-commerce.** Spécialisée sur les solutions Microsoft et CMS open-source, Expertime, c'est plus de **200 collaborateurs au plus haut niveau de certification** sur le cloud Microsoft avec des **Advanced Spécialisations** sur Azure, Office 365°.

Réussir la transformation digitale des entreprises avec lesquelles nous nous engageons, c'est d'abord adopter une approche pragmatique, avec une **démarche portée par le conseil et la recherche constante d'innovation.** C'est aussi s'assurer de la place de l'humain, au cœur des enjeux métiers, en concevant des **solutions adaptées et durables.** Enfin, c'est être impliqué en tant qu'**acteur éthique et responsable** face aux enjeux environnementaux et sociétaux, pour atout majeur notre expertise des technologies.

Fier d'avoir été **élue partenaire de l'année par Microsoft** en 2016, 2020 et 2022, Expertime garantit un fort niveau d'excellence sur l'ensemble de ses prestations.

#avant-propos

Ce livre blanc a été rédigé et conçu grâce au concours de plusieurs experts du digital.



Benjamin CROCHARD
Technology Practice
Leader chez Expertime



Matthieu BRET
Data & AI Product Marketing
Manager chez Microsoft
France



Khalid ERRABI
Consultant Data Senior
chez Expertime



Amael LE LAN
Directeur général adjoint
chez Expertime



Kévin VIMARD
Directeur Stratégie,
Offres Cloud Data & AI
et Conseil chez Expertime



Marion HURÉ
Conceptrice-rédactrice pour
l'agence de communication
Voyez Large



#sommaire

Introduction	5
Partie 1	6
Power BI, une rigoureuse gestion de la data derrière l'outil de visualisation	
1. Power BI : les étapes clés d'une gestion efficace des données	6
2. Les enjeux de la gouvernance des données : entre sécurité et adoption de l'outil	9
3. Cas d'usage : Valrhona	11
Partie 2	12
Power BI : un atout stratégique pour une prise de décision efficace	
1. Analyse et simulation : un véritable outil d'aide à la décision	12
2. Partage et espace collaboratif : fluidité et autonomie des collaborateurs	13
Partie 3	15
La connectivité entre Power BI  et Azure  : une infinité de solutions	
Cas d'usage : Dim Brands International	
Conclusion	18

#introduction

Le monde de l'entreprise est actuellement en pleine **révolution numérique**. Que ce soit sur la manière de communiquer ou de travailler, les transformations qu'elle produit sont profondes au sein des entreprises, et cela quel que soit la taille de l'organisation.

L'explosion de cette **digitalisation** engendre notamment un **volume conséquent de données** disponibles dans l'entreprise. Généralement issues de sources variées, ces données renferment des informations précieuses pour les différents métiers, mais encore faut-il qu'elles soient identifiées et interrogées de manière pertinente.

C'est pour cela que l'ère de la data s'accompagne d'un fort **besoin de gestion de ces données** par le biais d'outils adaptés, pour qu'elles deviennent un véritable levier de développement et d'optimisation des activités de l'entreprise.

C'est sur ce principe, que s'est développée **la Business Intelligence [BI]** ou ce qu'on pourrait nommer « l'art de faire parler les données ». La Business Intelligence rassemble l'ensemble des technologies et des outils qui permettent de collecter, d'intégrer, d'analyser et de présenter la donnée par le biais de visuels simples et modulables. En effet, **la visualisation** a cette capacité universelle d'expliquer une idée complexe par un schéma simple et compréhensible de tous. Ces outils de Business Intelligence ont ainsi pour objectif unique de mener les décideurs à **la prise de décisions stratégiques**.

Parmi les applications disponibles sur le marché, **Power BI**, développé par Microsoft, est un outil puissant de Business Intelligence qui facilite le partage d'informations en allant bien au-delà du simple « reporting ». Sa facilité de prise en main, de création de tableaux de bord par l'utilisateur, l'intégration instantanée des données et ses fonctionnalités de partage font de Power BI la plateforme de data visualisation la plus utilisée dans le monde entrepreneurial. Cette notoriété témoigne de son utilité pour les organismes.

Expertime accompagne les entreprises dans leur mutation digitale, orientée services, pour que chaque métier puisse s'approprier une forme d'excellence opérationnelle et analytique de son périmètre à l'aide de Power BI et bénéficier ainsi de toute une panoplie de fonctionnalités innovantes et puissantes.

5400 ETI
en France en 2022



#partie 1

POWER BI, UNE RIGOUREUSE GESTION DE LA DATA DERRIÈRE L'OUTIL DE VISUALISATION

1. Power BI :

Les étapes clés d'une gestion efficace des données

Power BI en quelques mots

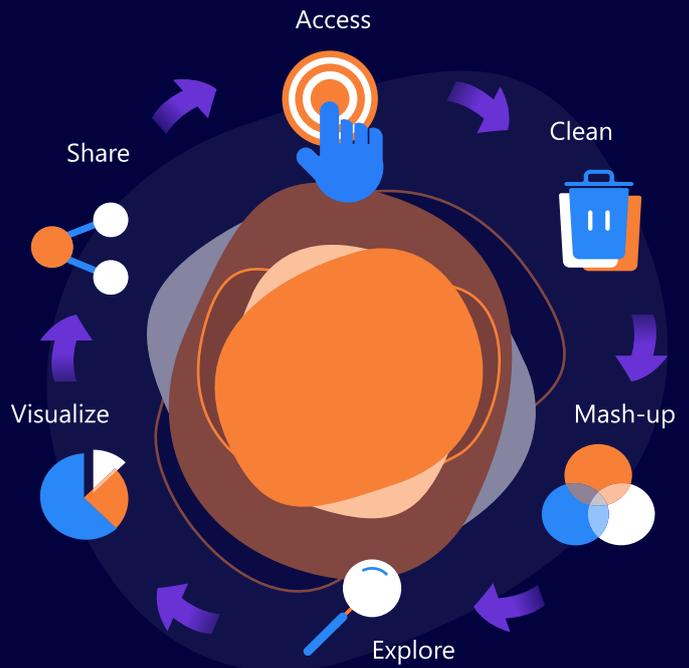
Power BI est un outil performant pour extraire et agréger l'ensemble des données d'une entreprise et les restituer sous forme de tableaux de bord visuels. La visualisation de la donnée permet aux utilisateurs de réaliser leurs propres analyses et de prendre des décisions sur la base de rapports interactifs et attrayants. Power BI permet ainsi de lier la donnée aux différents métiers d'une entreprise et cela de manière transversale. Il offre une vision élargie des différentes activités de l'entreprise en décloisonnant les métiers.

La gestion de données

Pour ce faire, Power BI réalise tout un processus autour de la gestion de la donnée. Récupération, nettoyage, compilation, mise en forme, et partage sont des étapes clé du fonctionnement de Power BI. Les voici de manière détaillée :

Accès à la data :

Dans un premier temps, Power BI récupère toutes les données provenant des multiples sources de l'entreprise. Il accède aux données internes spécifiques à chaque corps de métier de l'organisation, celles des CRM, des applications, des Cloud et celles des fichiers plats [Text, Csv, Excel...], soit plus de 150 types de données différents. Ce traitement d'un très grand volume de données est également synchronisé de manière automatique. Les données sont instantanément mises à jour dans Power BI.



Nettoyage et homogénéisation :

Power BI va ensuite faire un tri dans les données pour éliminer les doublons et les erreurs. Après ce nettoyage, les données sont standardisées et consolidées pour être toutes analysées de la même manière. Dans un objectif unique de transformation des données, l'utilisation de Power BI en tant que simple outil de dataviz atteint ses limites. Sa plus-value intervient à l'étape suivante, dans sa prise en charge de la donnée en tant que data plateforme collaborative, pour un partage et une consommation en temps réel de la donnée par tous les collaborateurs.

Exploration :

Power BI permet ensuite aux utilisateurs d'explorer les données avec tout un jeu de filtres et de tri. Grâce à cela, il est facile d'accéder à différents niveaux de



la donnée pour effectuer un contrôle ou tout simplement affiner son analyse pour expliquer un chiffre en particulier. Ces fonctionnalités permettent d'établir aisément des liens entre les données directement depuis les tableaux de bord. Il n'y a plus besoin d'aller chercher dans les fichiers source, ce qui est un véritable gain de temps.

Visualisation et simulation :

L'outil Power BI propose de multiples façons de **visualiser les données** de manière dynamique, sous forme de tableaux de bord. L'édition des rapports est entièrement personnalisable avec une palette diversifiée de couleurs ou de modèles de visuels, ce qui permet une réelle implication de l'utilisateur final. La possibilité d'interagir avec les graphiques et de faire de la simulation en modifiant simplement certains critères en direct, renforce le positionnement de Power BI comme un **outil d'aide à la décision** pour l'entreprise.

Partage :

L'un des points forts de Power BI est enfin **la facilité de partage** des rapports. Que ce soit au sein d'une équipe restreinte ou à plus large échelle à l'ensemble des métiers de l'organisation, le partage des tableaux de bord est instantané ce qui permet un déploiement et une **circulation rapide d'information** stratégique.

Toute l'équipe d'Expertise s'attache à explorer rigoureusement avec le client ses propres besoins et cela à chaque étape clés de la gestion des données.

Power BI et la concurrence

Sur le marché de la Business Intelligence, Power BI n'est pas la seule plateforme de visualisation de données. De nombreux outils offrent des fonctionnalités semblables de « data visualisation » tels que Qlik ou Salesforce.

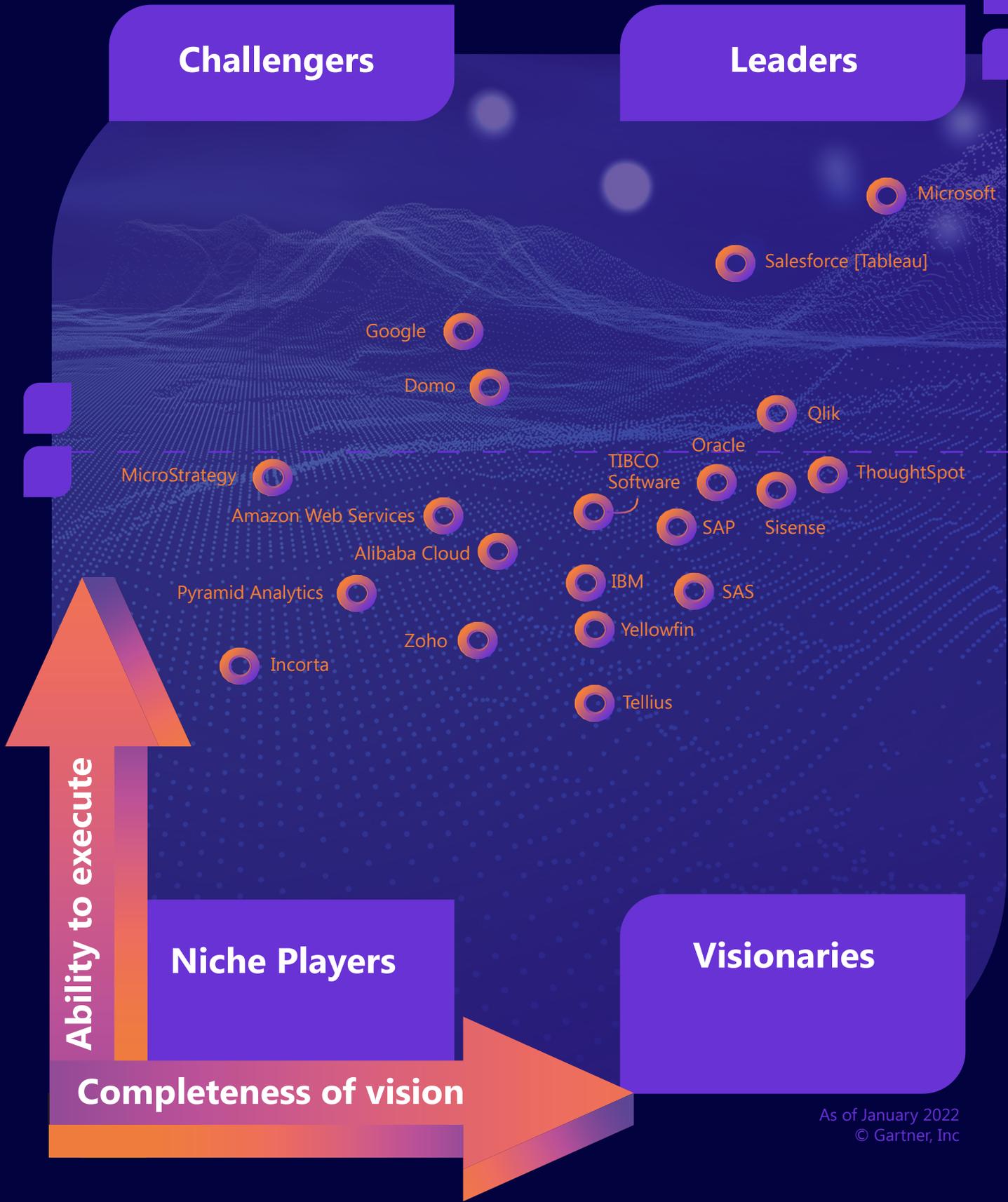
Cependant Power BI, étant relié à Microsoft Office 365°, offre une connectivité qui porte l'outil au rang de **leader sur le marché**.

Il offre une fluidité d'utilisation et une autonomie pour les métiers qui en font l'outil préféré de Business Intelligence.

Cependant, cette autonomie des utilisateurs finaux nécessite un **cadre essentiel** à la bonne utilisation de Power BI. En effet, en donnant accès à Power BI à plusieurs sources de données et à de multiples utilisateurs de la partager, l'entreprise doit avoir conscience que les données de son entreprise naviguent et peuvent être à la vue de chacun. Derrière les fonctionnalités opérationnelles de Power BI, réside ainsi une **gestion rigoureuse de la donnée**, en amont et en aval : **la gouvernance des données**.



Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



As of January 2022
© Gartner, Inc



2. Les enjeux de la gouvernance des données : entre sécurité et adoption de l'outil

Dès qu'une organisation traite des données volumineuses, il est indispensable de mettre en place une stratégie de gouvernance de la data. Le risque de violation des données ou de mauvais usage est toujours présent quand on met un tel outil entre les mains de salariés sans aucun cadre ni autorisation d'accès et de partage. **La gouvernance des données permet** de définir clairement **les responsabilités de chacun** dans l'usage des données afin de préserver **leur qualité et leur sécurité** au sein de l'entreprise.

Par ce cadrage appelé « gouvernance » qui définit les règles et les paramètres autour d'une utilisation efficace de la donnée, l'entreprise met toutes les chances de son côté pour que Power BI devienne un véritable levier stratégique.

Benjamin et Khalid de chez Expertime nous expliquent en détail les étapes essentielles d'un plan de gouvernance pertinent :



« Nous prenons le temps en amont du projet, d'identifier chaque source de données de l'entreprise. Qui fait quoi avec quelles données ? Et surtout, quelle est la consommation de la donnée par l'utilisateur final ? »

La localisation et la qualité des données.

D'où viennent-elles, de quelles sources ? Cela facilite dans un premier temps leur intégration dans Power BI. Mais cela permet également de paramétrer des options de surveillance active [comme des alertes] et de certifier des jeux de données. L'exactitude et la cohérence des données assurent la qualité des rapports d'indicateurs édités par les utilisateurs finaux.



« Power BI est un outil puissant, mais cela peut très vite devenir compliqué et désorganisé s'il est mal utilisé. »

Les bonnes pratiques d'usage.

Toutes les fonctionnalités de Power BI et leur mode d'emploi doivent être instaurés dès le départ au sein des équipes et surtout connus de tous. Cela passe par une présentation concrète des bonnes pratiques possibles dans un langage compréhensible par tous les collaborateurs.



« Power BI a la capacité de faire travailler toute l'organisation ensemble, mais chacun avec un rôle différent. Les accès aux données sources sont maîtrisés, mais tous partagent la même vision des rapports au sein de l'entreprise. »

La définition des rôles de chacun.

Cela revient à dire : qui peut effectuer quelle action et sur quelles données ? Pour Expertime, la première étape pour l'entreprise est de connaître ses utilisateurs et leurs manières d'utiliser la donnée. C'est essentiel pour cadrer le projet d'une solution Power BI. Le plan de gouvernance va ensuite permettre de créer des groupes qui auront des niveaux de droits de partage et d'accès différents. Cela permet de caractériser les rôles de chacun sans bloquer l'utilisation de Power BI, comme par exemple avoir accès au rapport final mais pas à la source initiale des données. L'entreprise peut décider d'isoler l'utilisation et la consommation de la donnée selon les profils de ses collaborateurs, cela va juste passer par des droits d'accès différents. Ce paramétrage permet également de respecter



des règles de confidentialité parfois exigées dans certains secteurs d'activité [banque, santé...].

« La gouvernance, ce sont deux piliers : sécurité et adoption de l'outil. »

« Si vous avez un outil qui ne vous sécurise pas, vous ne l'utilisez pas. Et à l'inverse, si vous avez un outil sécurisé, mais qui n'a pas conquis son public, vous ne l'utilisez pas. »

Le plan de gouvernance permet également de répondre aux enjeux de sécurité et de confidentialité des données. Il s'agit notamment de respecter les exigences du règlement commun sur la protection des données [RGPD] de l'Union européenne. Les exigences en termes de conservation des données devront être définies au préalable entre le client et Expertime, afin de paramétrer Power BI pour assurer cette conformité réglementaire. Mais le plan de gouvernance va bien au-delà de la notion de sécurité. En effet, c'est aussi un repère pour faciliter l'adoption générale de l'outil Power BI par l'ensemble des collaborateurs. En quelque sorte, c'est ici la dimension humaine de la gouvernance qui est présentée.



« Il y a avant tout, un effort humain et organisationnel pour faire vivre la gouvernance au sein de l'entreprise. »

Expertime insiste sur le fait qu'il y a un réel effort à fournir lors de l'intégration d'un tel outil de Business Intelligence. En rassemblant tous les membres de l'entreprise autour de la construction du plan de gouvernance, chaque métier se sent considéré et s'impliquera d'autant plus dans la bonne utilisation de l'outil, avec à la clé des potentielles évolutions stratégiques. Le changement des habitudes des utilisateurs peut bouleverser certains collaborateurs qui deviennent réfractaires. La communication autour de l'outil, de ses fonctionnalités et surtout des droits de chacun en tant qu'utilisateur est primordiale. Quand la communication est générale, l'adoption est unanime. Il est important de s'assurer que les responsabilités sont comprises et acceptées par tous.

Expertime, accompagne ainsi les entreprises pour lever les blocages en interne, en y allant par étape. Sa connaissance de Power BI et son antériorité dans le conseil aux entreprises, lui permettent de désamorcer les situations les plus difficiles. Expertime recommande vivement de mettre en place une communication globale auprès de chaque collaborateur de l'entreprise.

Enfin, la gouvernance permet également de faire du suivi, en évaluant la façon dont est utilisé Power BI dans l'entreprise [qui se connecte, combien de rapports sont édités...]. Un type de monitoring qu'il faut paramétrer dès le début afin de réajuster le plan de gouvernance si des écarts sont notifiés.

Expertime, par son expérience accompagne les entreprises pour définir avec pertinence la gouvernance des données qui correspond concrètement à leurs besoins. Cette gouvernance des données est ainsi une étape clé de succès de Power BI pour sécuriser les données et favoriser l'adoption de l'outil au sein de l'entreprise. Elle nécessite du temps et l'implication de chacun.



3. Cas d'usage : Valrhona

Expertime accompagne votre entreprise dans la **mise en place d'une gouvernance des données adaptée**. Le point d'entrée, c'est le métier qui consomme la donnée.

Valrhona, filiale du groupe Savencia a fait appel à Expertime pour la mise en place d'une plateforme data centralisée.

Vincent DE SCHRYVER, Lead Facilitateur Transformation Digitale FSP chez Valrhona & Savencia Gourmet, revient sur l'accompagnement d'Expertime dans la conception et la mise en place de cette solution.

« Pour assurer le développement de notre offre produits, nous cherchons à connecter les différentes activités de nos filiales dans les différents pays. Au-delà des multiples ERPs que nous utilisons, les fonctions de notre système d'information sont désormais assurées au moyen de solutions applicatives plus nombreuses, plus spécialisées, et porteuses chacune de leurs propres données. Aussi, nous souhaitons passer d'un modèle ERP-centric à un modèle Data-centric.

Nous avons souhaité **répondre à un nouveau défi** en cherchant à accélérer le time to market de nos solutions, en délivrant rapidement le plus de valeur métier possible, en réponse aux besoins de nos équipes métiers. Nous nous sommes lancés dans un ambitieux programme de transformation digitale. Nous avons ainsi impliqué les principaux acteurs de la Data dans l'entreprise aux compétences adaptées : des équipes Master Data Management, Digital-IT et Data Analyst.

L'ambition du programme s'appuie sur 4 Piliers :

- . Rendre la donnée visible et compréhensible
- . Faciliter l'accès et l'exploitation de la data
- . Développer les compétences en matière d'analyse
- . Développer la culture Data, dans toute l'entreprise

Notre principale conviction était qu'un programme de ce type ne pouvait pas être mené suivant notre méthodologie projet classique. Nous étions face à un environnement technologique que nous ne maîtrisons pas ; nous visions une démarche plus interactive avec des résultats concrets & visibles à chaque étape pour nos équipes métiers. Ayant choisi de développer notre plateforme Data sur la base des briques Data Microsoft dans Azure, c'est logiquement vers l'un des Partenaires Gold Microsoft que nous avons souhaité nous tourner.

Notre collaboration a débuté durant la phase POC en mode assistance technique. Puis, nous avons choisi de mobiliser dès la phase de conception, une équipe plus complète chez Expertime, pour accélérer nos développements : consultants et architectes techniques + chef de projet.

Aujourd'hui, Expertime intervient :

- . en amont sur la construction et l'alimentation de notre Data Platform,
- . ainsi que sur l'exposition des données aux équipes métiers
- . en aval, sur la formation et le coaching de nos Data Champions Power BI
- . en développant certains rapports Power BI en délégation pour nos équipes métiers. »

Consultez l'intégralité du business case sur [notre site](#)



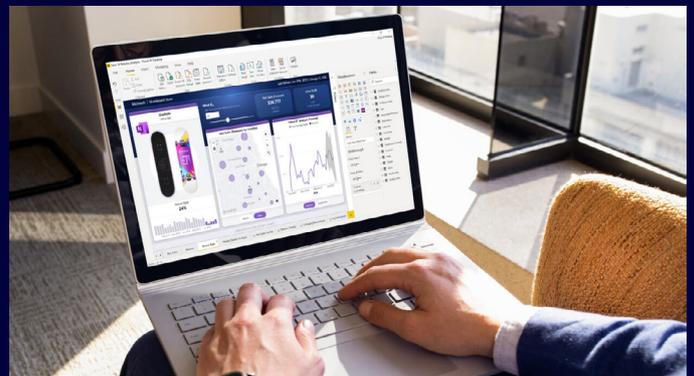
#partie 2

POWER BI : UN ATOUT STRATÉGIQUE POUR UNE PRISE DE DÉCISION EFFICACE

1. Analyse, visualisation et simulation : Un véritable outil d'aide à la décision

L'outil Power BI propose de nombreuses fonctionnalités pour visualiser rapidement et simplement de multiples données. De manière immersive et interactive, la plateforme offre une analyse visuelle attrayante via des rapports et des indicateurs. Grâce aux multiples choix de visuels et de couleurs, l'utilisateur personnalise son rapport de données. La data se transforme en informations faciles à comprendre et à présenter aux autres. D'ailleurs, le choix des visuels à son importance car on ne présente pas une information de la même manière à deux métiers différents.

Avec l'ensemble des graphiques et des visuels, l'utilisateur peut faire un état des lieux concret de son métier et mettre en lumière les tendances cachées derrière les chiffres bruts. Le tableau de bord des indicateurs est utile au quotidien pour un suivi fin et pertinent.



« Power BI a le pouvoir de présenter de différentes manières des données brutes qui ont été préparées et transformées en amont. Grâce au visuel, l'information devient compréhensible pour le métier. »
- Kevin



« Avec Power BI, vous pouvez accélérer la décision en l'utilisant en tant que simulateur. »

- Khalid

Simulation

Les simulations et les possibilités de projection sont possibles dans les outils de Power BI. En un instant, l'entreprise passe à une dimension opérationnelle en observant les conséquences d'une potentielle décision, avec un gain de temps précieux et sans investissement supplémentaire. Power BI permet ainsi de simuler une décision stratégique avant de la prendre. C'est concrètement un outil d'aide à la décision. Lors des simulations, le risque d'erreur est connu des utilisateurs, ce qui ne fait un outil prédictif sûr et correctement probabilisé.



« Lors de la crise sanitaire liée au Covid, de nombreuses entreprises dotées de l'outil Power BI ont pu réagir vite face à la crise et modifier leurs orientations. Pour d'autres, l'aide à la décision de Power BI offre de nouvelles opportunités commerciales. »

L'entreprise peut par exemple simuler l'impact de l'augmentation d'un prix de vente et juger de la pertinence de cette décision. Les simulations et les prédictions sont une avancée considérable permettant l'évolution rapide des entreprises et leur réactivité face aux changements de conjonctures.



« On peut jouer avec des filtres et analyser à différents niveaux. Si le bateau coule, je peux voir où il coule exactement !

Power BI organise la donnée en différentes vues pour permettre de mieux comprendre. »

Action

L'outil de visualisation et de simulation permet d'insuffler de la data dans tous les processus de décision pour optimiser les métiers, mais également permettre une boucle de rétroaction positive. À chaque instant, l'entreprise peut suivre l'évolution de ses indicateurs et intervenir au besoin. La visualisation offre l'avantage d'indiquer si par exemple une situation est critique, mais va plus loin en donnant également les explications. En effet, grâce aux différentes vues de la donnée accessibles dans Power BI, il est aisé de comprendre une situation en allant chercher au coeur des données les réponses.

Expertime propose de nombreux ateliers de formation sur la visualisation de la donnée. Les utilisateurs à l'aise dans les fonctionnalités de Power BI peuvent facilement performer et en tirer tous les bénéfices.

2. Partage et espace collaboratif :

Fluidité et autonomie des collaborateurs

L'atout majeur de Power BI est le **partage en direct des rapports** et des données de visualisation aux collaborateurs et différents métiers de l'entreprise. Ce partage est rendu possible grâce l'intégration de l'outil Power BI à la plateforme Microsoft 365°C [cf partie 3].

Cette connectivité à tous les détenteurs d'un compte office dans l'entreprise, est utile pour l'accès aux sources de données et facilite le partage des rapports en interne pour la même raison. Les



données sont ainsi mises en commun et la mise à jour est instantanée. Chaque métier travaille donc avec des données actualisées. Ce partage en direct des visuels de données offre une rapidité d'exécution qui peut s'avérer être un avantage compétitif dans la vie d'une organisation, notamment pour des décisions stratégiques qui nécessitent d'être réactif.



« Si j'ai des indicateurs à jour, mais qu'ils arrivent trop tard auprès de mes décisionnaires, ça ne sert à rien. Power BI permet de rendre l'information accessible à tous et au bon moment. »

- Kevin



Pour rendre ce partage encore plus puissant, les rapports de visualisation sont disponibles également sur tablettes et mobiles. Power BI accompagne les collaborateurs partout, en déplacement, en réunion et à chaque moment clé de la vie d'une entreprise.

Enfin, Power BI offre un espace collaboratif qui facilite le travail en commun. Les utilisateurs qui ont accès au rapport d'indicateurs peuvent par exemple commenter en direct un visuel qui donnera lieu à une notification. Les rapports peuvent être intégrés à Microsoft Teams pour discuter sur le rapport avec d'autres collaborateurs. Encore une fois, l'outil favorise la fluidité et la rapidité d'exécution au sein d'une équipe.

Le partage est administré en amont selon le plan de gouvernance et géré à un seul et même endroit du système, au niveau de l'Active Directory de Microsoft. Il est donc facile pour une entreprise de gérer les accès à chaque arrivée ou départ d'un collaborateur. Le partage de la donnée est donc maîtrisé.

Expertime guide l'entreprise dans la définition de son plan de gouvernance qui permet un partage de la donnée en toute sécurité.



« Avec les fonctionnalités de visualisation et de partage facilitées, l'outil s'apparente à du Self Business Intelligence ! »

La prise en main facile et l'aisance avec laquelle l'utilisateur peut partager et exposer ses données, fait de Power BI un outil accessible au sein d'une organisation. Son ergonomie est une façon de rendre les métiers indépendants dans leurs actions ou recherches de solutions. Au final, Power BI offre aux utilisateurs une nouvelle façon de consommer la donnée que l'on peut apparenter à du self-service.



« Avant, on était dépendant de la personne qui détenait la donnée. »

Plus besoin de faire une demande à un métier en particulier pour obtenir les derniers chiffres nécessaires à une analyse, avec le délai qui en incombe.

De plus, chaque utilisateur est indépendant dans l'utilisation de Power BI et s'approprie l'outil pour éditer le rapport qui lui ressemble. Power BI offre ainsi une pratique d'analyse de données plus autonome, stimulante, voire gratifiante.



LA CONNECTIVITÉ ENTRE POWER BI ET AZURE : UNE INFINITÉ DE SOLUTIONS



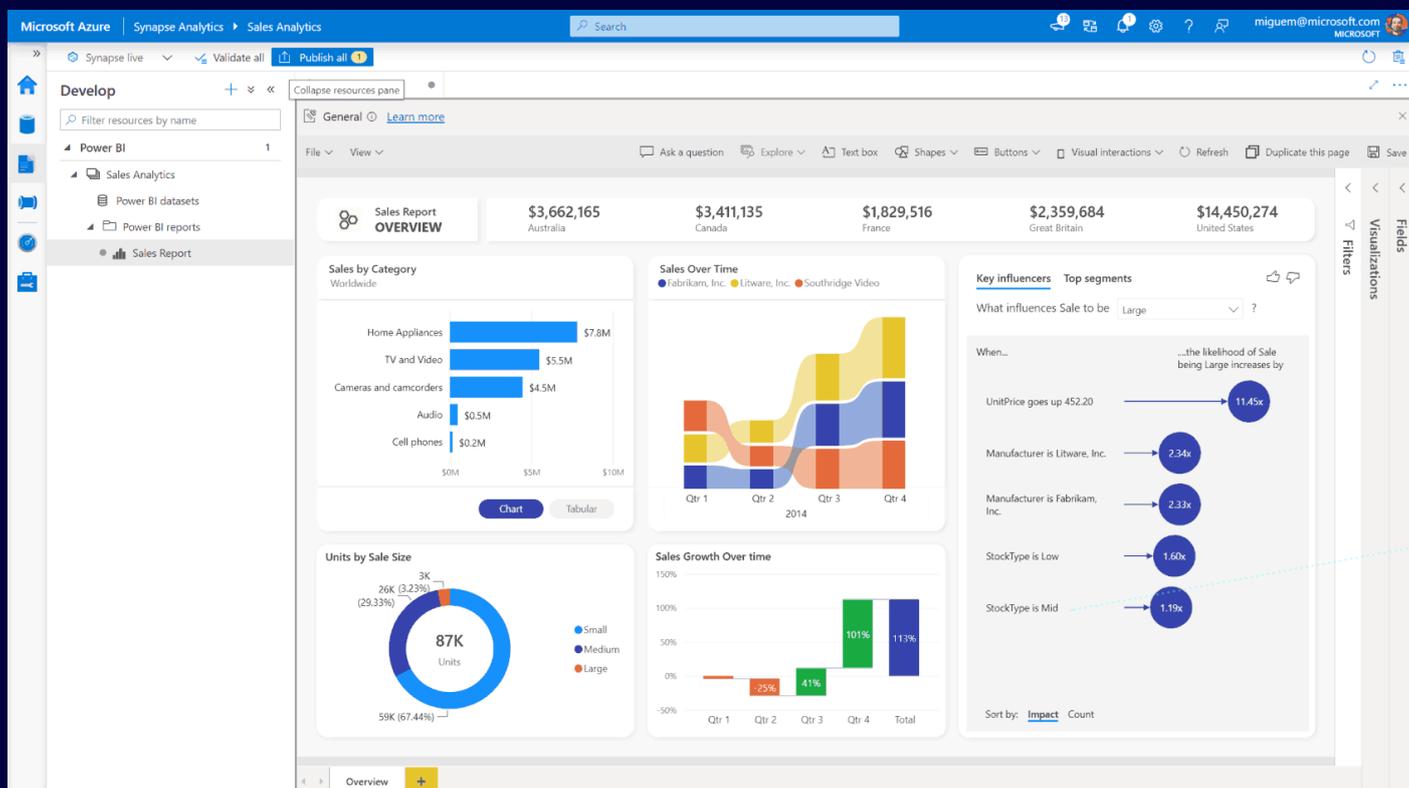
Unification des données :

Ce que Power BI propose via ses possibilités de data visualisation, n'est possible que grâce à l'unification des données. Et cela, c'est le rôle de la plateforme Azure. En effet, l'outil *Synapse Analytics d'Azure* réconcilie les données structurées [base de données, fichiers internes...] et non-structurées [de types réponses clients sur les réseaux sociaux]. N'importe quels types de données peuvent ainsi être analysés. La puissance d'Azure permet de casser les « silos » de données, de les unifier pour effectuer une analyse commune. Un moyen efficace pour faire ressortir toutes les chaînes de valeur des données de l'entreprise.

La **plateforme Azure** rassemble de nombreux produits et services disponible sur le cloud notamment tout ceux de la « Data Intelligence Artificielle ». Parmi eux, on retrouve la plateforme de **Microsoft 365°** ou plus précisément « Microsoft Intelligence Data Plateforme ».

Grâce à l'utilisation conjointe de Power BI et Azure, tout le patrimoine data de l'entreprise est connecté au même endroit, en même temps, pour être combiné et analysé.

La connexion de Power BI aux services cloud de Azure permet notamment :





Changement d'échelle

Power BI et Azure permet de traiter rapidement une très grande quantité de données, gérée sur le cloud. De manière dynamique, l'entreprise passe à l'échelle supérieure en termes de Business Intelligence. Tout est automatisé au niveau du traitement de la donnée sur Azure, pour que votre entreprise n'ait plus qu'à se préoccuper de la partie business avec la recherche des indicateurs de performance clé qui amènent au développement de votre entreprise.



Accessibilité et démocratisation de la data

Power BI dispose de multiples connexions à Azure qui facilite son utilisation par les collaborateurs de l'entreprise. Les outils de visualisation, d'analyse et de simulation sont **faciles d'accès et d'utilisation** permettant une démocratisation de l'usage de la donnée au sein de l'entreprise. Power BI, connecté aux divers outils sur Azure, apporte de la **valeur ajoutée aux métiers** de l'entreprise et insuffle une certaine « culture de la data ».

Les équipes métiers travaillent également avec **plus d'autonomie** pour éditer des indicateurs nécessitant certaines données. Avec les outils *Azure Machine Learning et Azure Stream Analytic*, les utilisateurs accèdent aux données en **temps réel**, permettant d'améliorer la réactivité du métier. La visualisation et les indicateurs prédictifs dans Power BI, permettent de déclencher les prises de décisions importantes pour la vie de l'entreprise.



Sécurité

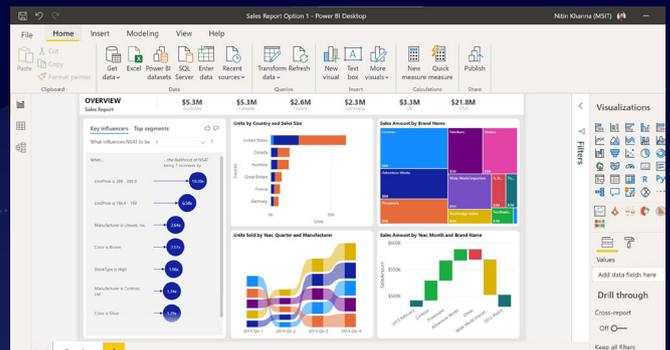
La connexion au cloud permet des garanties de « cybersécurité » pour la protection des données. La solution Azure utilise des moyens sécurisés de gestion des accès via *Azure Active Directory*. Ainsi lors du partage et de la publication des rapports, seuls les utilisateurs autorisés peuvent y accéder. Les différents niveaux d'accès se décident d'ailleurs lors du plan de gouvernance.



Services à la carte

Grâce au cloud, l'entreprise se connecte et dispose de toutes les fonctionnalités avancées d'Azure en fonction de son besoin. C'est un service à la carte, où l'entreprise consomme une application en particulier le temps qui lui est nécessaire et sans frais d'installation sur du long terme. Ces fonctions avancées que **l'entreprise paye à l'usage**, permettent de prendre une décision à un instant T comme par exemple une décision commerciale sur des périodes clé [Black Friday, Noël...].

Au-delà de la simple installation de Power BI, Expertime et son équipe proposent un accompagnement personnalisé pour permettre à l'entreprise d'utiliser les services adaptés à son besoin business du moment.



Dim Brands International est un leader du sous-vêtement européen. Le groupe a souhaité mettre en place une Digital Data Platform afin de consolider en un seul data model commun l'ensemble des données de tous les systèmes d'informations des différentes entités européennes.

En 2020, le groupe a commencé à développer **une solution on-premise** pour une première version de la Digital Data Platform. Mais **l'augmentation du volume** de données à intégrer puis les besoins de bénéficier d'un environnement leur permettant d'ajouter facilement de nouveaux services data science, data qualité, monitoring, sécurité, etc. et d'offrir une qualité de service au métier leur a fait rapidement entreprendre une réflexion autour du Cloud en parallèle de leurs projets métiers.

En 2021, le groupe a ainsi sélectionné Expertime pour l'accompagner dans la mise en œuvre d'une **infrastructure dans Azure** pouvant héberger ses futurs projets, dont la **Digital Data Platform**.

« Nous avons de nombreux challenges dans la construction de notre Digital Data Platform :

. **Intégration des données** en mode event driven architecture pour aller vers le just in time dans le services des KPIs au métier et des données

aux nouveaux systèmes intégrées dans le SI

. **Architecture** élastique et dynamique pour une optimisation des coûts de run

. **Sécurisation des données** et des accès aux données

. **Sureté de fonctionnement** »
témoigne Mélanie Langlois, Data & BI Lead chez Dim Brands International.

« Nous avons choisi Expertime pour leur connaissance de l'ensemble de ce catalogue, leur capacité à faire intervenir un expert dans des temps très courts lors des ateliers de design afin de pouvoir prendre les bonnes décisions d'architecture et aussi pour leur capacité à nous accompagner dans la réalisation avec des retours d'expériences et des propositions de bonnes pratiques. »

Leur prochain défi : passer l'ensemble de leurs données dans le Cloud et aller vers une **infrastructure 100 % Cloud** dans un moyen terme.

« Et cela est tout à fait réalisable du fait de notre gain en connaissance sur Azure, du gain en maturité de nos équipes et de la **sensibilisation des métiers à la qualité de données** et aux premières initiatives de gouvernance de la donnée à l'échelle de l'entreprise. » assure Mélanie Langlois.

Consultez l'intégralité du business case sur [notre site](#)



#conclusion

Unification des données, analyses, visualisation et partage instantané, autant de fonctionnalités de Business Intelligence indispensables à toute entreprise en pleine évolution. **Les équipes d'Expertime accompagnent toutes les organisations pour que l'intégration de Power BI soit une réussite et apporte une réelle valeur ajoutée aux métiers.** Les années de retours d'expérience auprès des entreprises permettent à Expertime de connaître précisément les bonnes pratiques à adopter. Qu'il s'agisse d'un grand groupe ou d'une PME, les enjeux de gouvernance de la donnée sont les mêmes et nécessitent un temps de travail en commun entre Expertime et les différents métiers de l'organisation.

L'outil Power BI peut également s'insérer dans la démarche **RSE** de l'entreprise [responsabilité sociétale des entreprises], étant intégré à une démarche bas carbone. La mutualisation des équipements sur le cloud permet une **réduction des émissions** de gaz à effet de serre, comparativement à un outil installé sur des serveurs locaux. Microsoft s'engage d'ailleurs d'ici 2030 à être négatif en termes d'émissions de CO2 et de compenser d'ici 2050, l'ensemble des émissions émises depuis sa création en 1975.

Pour toute demande d'informations complémentaires, contactez nos experts sur info@expertime.com



Expertime
Digital Success Partner



Retrouvez toutes nos actualités sur
[expertime.com](https://www.expertime.com)

