

Donner deux exemples d'application à partir des 6 composantes d'intelligence d'affaires (BI) sur la chaîne de valeur ?

Tesla

Composant de l'intelligence d'affaires : **Big Data**

Utilisation : Tesla utilise le Big Data pour **optimiser** sa **chaîne de production** et sa **fabrication** automobile.

La société collecte une grande quantité de données à partir de ses usines, y compris des données sur les performances des machines, la qualité des composants et le temps de production. Ces données sont ensuite analysées en temps réel à l'aide d'algorithmes avancés.

Tout cela permet :

- **l'optimisation de la production** : Par exemple, l'entreprise utilise des capteurs et de systèmes IoT dans ses usines pour collecter des données en temps réel sur les processus de production. Si une machine montre des signes de défaillance imminente, le système peut déclencher une alerte pour une maintenance préventive afin d'éviter une interruption de la production.
- **la prévision de la demande**

En combinant le Big Data avec d'autres composants de l'intelligence d'affaires tels que l'automatisation et les tableaux de bord, Tesla peut optimiser sa chaîne de production, améliorer la qualité de ses produits et répondre efficacement à la demande du marché.

Source : <https://www.linkedin.com/pulse/tesla-de-%C3%A0-z-par-nouira-fabian-fabian-nouira/?originalSubdomain=fr>

Walmart

Composant de l'intelligence d'affaires : **Analyse informationnelle (Tableau de bord)**

Exemple d'application : Walmart utilise un tableau de bord interactif pour surveiller les ventes en temps réel dans ses magasins du monde entier. Ce tableau de bord présente des données sur les ventes par magasin, par catégorie de produits, par heure de la journée, etc. Il permet aux responsables de magasin de suivre les performances, d'ajuster les effectifs en fonction de la fréquentation, de modifier les prix en fonction de la demande et de prendre des décisions immédiates pour optimiser les ventes.

L'exemple montre comment Walmart utilise l'intelligence d'affaires pour améliorer sa chaîne de valeur. En utilisant des tableaux de bord en temps réel et une veille concurrentielle, Walmart peut ajuster rapidement ses opérations pour maximiser les ventes, réduire les coûts et améliorer l'efficacité de sa chaîne d'approvisionnement.

Source : <https://blog.route4me.com/fr/le-secret-du-succes-de-la-chaîne-dapprovisionnement-de-walmart/>

Donner un exemple d'application à partir des 6 composantes d'intelligence d'affaires (BI) sur une stratégie avec une entreprise comme référence ?

Google (Alphabet Inc.)

Composant de l'intelligence d'affaires : **Gestion de connaissances**

Stratégie : **Stratégie de diversification dans les secteurs industriels non reliés (stratégie d'envergure de marché)**

Utilisation : Google a utilisé la gestion de connaissances pour **diversifier ses activités** au-delà de son cœur de métier de moteur de recherche et de publicité en ligne. La société a acquis de nombreuses entreprises dans des secteurs très variés tels que l'intelligence artificielle, la santé, les voitures autonomes, et bien d'autres.

Acquisition de connaissances spécialisées : Par exemple, l'acquisition de DeepMind a renforcé l'expertise de Google en matière d'intelligence artificielle.

Intégration et partage de connaissances : Lorsqu'une nouvelle entreprise est acquise, Google intègre les connaissances et l'expertise de cette entreprise dans sa propre base de connaissances. Cela stimule l'innovation et crée des synergies entre les différentes unités commerciales.

Diversification des offres de produits et services : Par exemple, l'entreprise a développé des produits tels que les lunettes connectées (Google Glass) et la plateforme d'informatique en nuage (Google Cloud).

La gestion de connaissances a été un élément clé de la stratégie de diversification de Google, lui permettant de se positionner dans des secteurs variés et de rester à la pointe de l'innovation.

Exercice en équipe:

3- Application d'intelligence d'affaires (BI) en fonction des moteurs stratégiques

- Donner deux exemples d'application à partir des 6 composantes d'intelligence d'affaires (BI) à partir de L'article la société Alcan vise une meilleure rentabilité:

8. Affecter les ressources financières aux unités/divisions selon leurs perspectives de rendement supérieur au coût du capital.

L'intelligence artificielle permettrait d'améliorer le moteur financier MF8 en affectant par exemple, automatiquement et de manière intelligente, les ressources financières aux unités dont les perspectives de rendement dépasse un certain seuil.

3. Développer et utiliser pleinement tous les actifs tangibles et intangibles de la firme.

La gestion de la connaissance apporterait également une meilleure rentabilité à la société Alcan en améliorant le moteur stratégique MS3. Gérer de manière efficace la connaissance des actifs et des fonds de roulement de l'entreprise permettrait d'obtenir un meilleur rendement.

13. Bien gérer la réputation de la firme auprès de ses divers publics cibles, y compris les actionnaires, les analystes financiers et les investisseurs.

La veille stratégique, technologique et concurrentielle permettrait à la société Alcan d'avoir une meilleure rentabilité en améliorant le moteur corporatif MC13. Ce point permet de bien gérer la réputation de l'entreprise en améliorant les rendements et le taux de croissance.