

SQL SERVER 2017

PERFORMANCES ET SÉCURITÉ DE POINTE MAINTENANT SUR LINUX ET DOCKER

Choix de plateforme et de langue



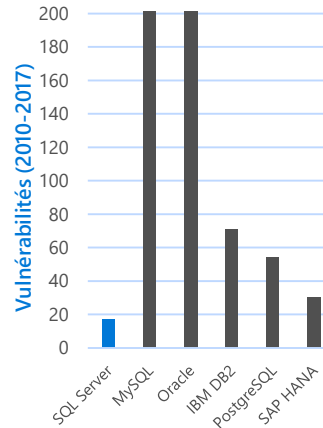
T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

Performances de pointe



- Meilleure performance de traitement transactionnel en ligne¹
- Meilleure performance d'entrepôt de données à 1 To², 10 To³ et 30 To⁴
- Meilleur rapport prix/performance pour le traitement transactionnel en ligne⁵
- Meilleur rapport prix/performance pour les entrepôts de données de 1 To², 10 To³ et 30 To⁴

Solution la plus sécuritaire depuis les huit dernières années⁶



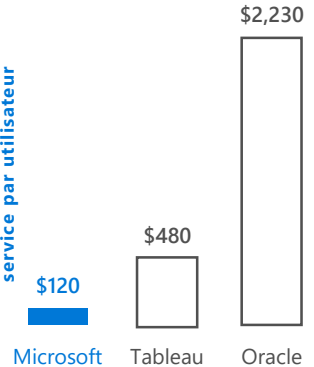
La seule base de données commerciale avec intelligence artificielle intégrée



R et Python + en mémoire à grande échelle

Solution mobile de veille stratégique de bout en bout sur tous les appareils

Veille stratégique libre-service par utilisateur



Une fraction des coûts

Technologie en mémoire intégrée à toutes les charges de travail



Nuage privé

Plateforme de données plus constante



Nuage public

Toutes les réclamations TPC en date du 19/01/2018. ¹<http://www.tpc.org/4081>; ²<http://www.tpc.org/3331>; ³<http://www.tpc.org/3326>; ⁴<http://www.tpc.org/3321>; ⁵<http://www.tpc.org/4080>; ⁶Base de données complète du National Institute of Standards and Technology

Plateforme de choix

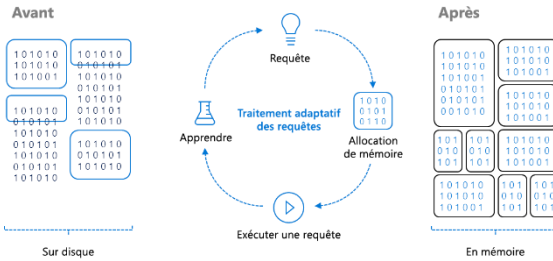


Prise en charge des systèmes d'exploitation **Windows et Linux** et des conteneurs **Docker**

Tous les nuages et toutes les plateformes, y compris **OpenShift, Red Hat OpenStack et Kubernetes**

L'**option Mobilité de licence** permet aux licences sur place d'être utilisées dans le nuage

Performance améliorée sans perfectionnement

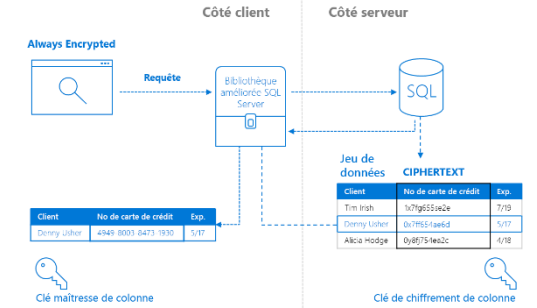


Accélération de la performance des requêtes sans perfectionnement grâce au **traitement adaptatif des requêtes** et à la **correction automatique des plans**

Transactions plus rapides grâce à l'**OLTP en mémoire** et analyses jusqu'à 100 fois plus rapides grâce à **ColumnStore en mémoire**

Analyse opérationnelle en temps réel lorsque vous combinez des technologies en mémoire

Protection des données au repos, en déplacement et en cours d'utilisation



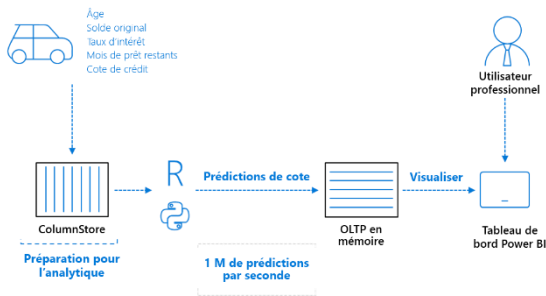
Le moins de vulnérabilités du NIST¹ au cours des sept dernières années

Chiffrez les données au repos et en cours d'utilisation avec **Always Encrypted** et le **chiffrement de données transparent (TDE)**

Le masquage dynamique des données dissimule les données sensibles

Contrôlez l'accès aux lignes de base de données grâce à la **sécurité au niveau des lignes**

Analyses avancées à jusqu'à 1 M de prédictions/seconde

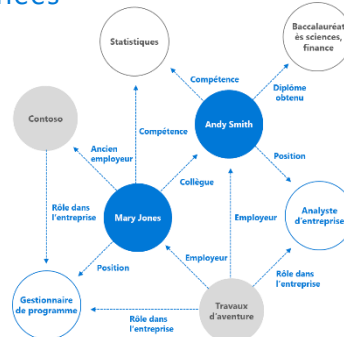


Profitez d'analyses évolutives, haute performance et exécutées en parallèle basées sur **R et Python** là où résident vos données

Notation native dans T-SQL pour des analyses presque en temps réel

Algorithmes d'apprentissage **automatique avancé** grâce aux processeurs graphiques

Profitez de nouvelles connaissances grâce à la prise en charge de données diversifiées

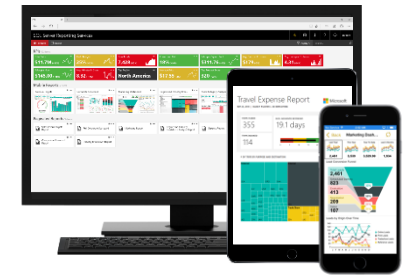


Stockez et analysez des données et des relations hautement interconnectées grâce à la **prise en charge des données graphiques**

PolyBase permet d'effectuer des requêtes en toute simplicité à travers SQL Server et les données stockées dans Hadoop

Hadoop en combinaison avec **SQL Server** offrent de la valeur et des renseignements à partir des lacs de données

Rapports riches et interactifs sur n'importe quel appareil



Visualisations riches à l'aide de l'outil Reporting Services amélioré

Mobile Reporting sur les appareils mobiles iOS, Windows et Android

Obtenez la **visionneuse de rapports** mise à jour comme composant de développeur gratuit

¹ Mise à jour de la base de données complète des vulnérabilités du National Institute of Standards and Technology d'octobre 2017.