

SQL Server 2016 : une solution complète

Leader du secteur OLTP stratégique

intégré

Bases de données les plus sécurisées

intégré

Entrepôts de données les plus performants

intégré

Service mobile BI de bout en bout sur tous les appareils

intégré

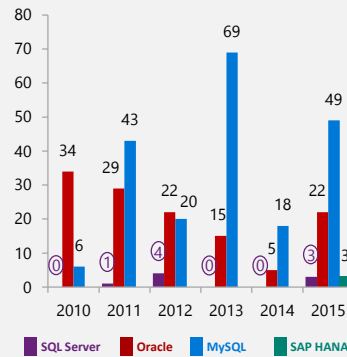
Analyse prédictive intégrée à la base de données

intégré

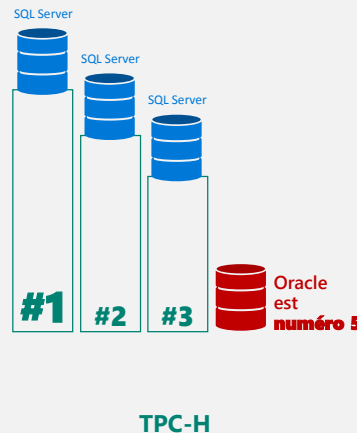
Leader du secteur



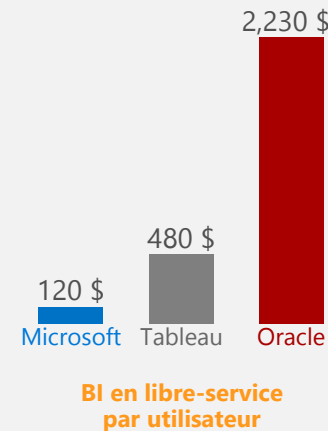
6 ans d'affilée le moins vulnérable



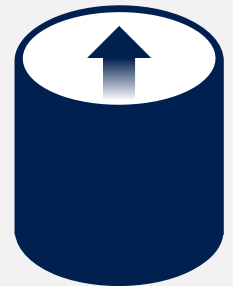
Meilleures performances



Un prix nettement inférieur



R + in-memory



à très grande échelle

In-Memory intégré à tous les scénarios d'usage



Expériences cohérentes : sur site et dans le cloud



Les graphiques ci-dessus ont été publiés par Gartner, Inc. Ils font partie d'un document de recherche plus volumineux, lequel doit être consulté pour une bonne interprétation des graphiques. Le document de Gartner est disponible sur demande auprès de Microsoft. Gartner n'avalise aucun fournisseur, produit ni service représenté dans ses publications de recherche, et ne conseille pas aux utilisateurs de technologies de sélectionner uniquement les fournisseurs classés parmi les meilleurs ou toute autre désignation. Les publications de recherche de Gartner représentent les opinions de l'organisme de recherche Gartner et ne sauraient être interprétées comme un exposé des faits. Gartner exclut toute garantie explicite ou implicite concernant cette recherche, y compris toute garantie de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

Mise à jour de la base de données complète des vulnérabilités du National Institute of Standards and Technology datée du 10 janvier 2015

Résultats non clusters du TPC-H respectivement à partir du 06 avril 2015, 04 mai 2015, 15 avril 2014 et 25 novembre 2013. http://www.tpc.org/tpch/results/tpch_perf_results.asp?resulttype=non cluster

SQL Server 2016 : une solution complète

Leader du secteur OLTP stratégique

Analyses opérationnelles : Informations sur les données opérationnelles, avec un moteur OLTP In-Memory ou sur disque

Améliorations du moteur OLTP In-Memory : Surface d'exposition T-SQL étendue, prise en charge de plusieurs téraoctets de mémoire et unités centrales parallèles plus nombreuses

Query store : Surveillez et optimisez les plans de requêtes grâce à un historique complet de l'exécution des requêtes

JSON : Analyse et stockage de données JSON comme données relationnelles et exportation des données relationnelles vers JSON

Bases de données temporelles : Consultez l'historique des modifications

Version améliorée d'AlwaysOn :

- Jusqu'à 3 répliques synchrones pour le basculement automatique sur l'ensemble des domaines
- Répétition alternée de l'équilibrage de charge des répliques
- Prise en charge du DTC et de SSIS
- Basculement automatique basé sur l'intégrité de la base de données

Performances et évolutivité :

Fonctionnalités spatiales, gestion de la mémoire, maintenance, configuration soft-NUMA (software Non-Uniform Memory Access) automatique, optimisation de TempDB

Support pour Windows Server 2016

Bases de données les plus sécurisées

Chiffrement intégral (Always Encrypted) : Contribue à protéger les données en déplacement ou non sans nécessité de modifier l'application

Sécurité au niveau des lignes : Contrôle détaillé des accès aux lignes d'une table sur la base des droits de l'utilisateur

Masquage dynamique des données : Camouflage en temps réel des résultats de requêtes en fonction des autorisations de l'utilisateur

Entrepôts de données les plus performants

Columnstore In-Memory : Performances de traitement des requêtes optimisées grâce au mode batch et aux renvois vers la couche matérielle.

PolyBase : Effectuez des requêtes et rassemblez les données de différentes sources à l'aide de commandes T-SQL simples

Service mobile BI de bout en bout sur tous les appareils

BI avec DirectQuery : Connectez Excel, Power BI ou d'autres outils de visualisation aux modèles sémantiques variés de SQL Server Analysis Services. Récupérez les données à jour directement à partir de la source de données relationnelles à l'aide du mode DirectQuery

Amélioration de SSIS : Prise en charge du concepteur pour les versions précédentes de SSIS et prise en charge pour Power Query

Analysis Services à l'échelle de l'entreprise : Amélioration des fonctionnalités tabulaires pour une modélisation plus aisée des données d'entreprises complexes et optimisation de la technologie in-memory pour une exploitation plus rapide des données de Business Intelligence

SSDT basé sur Visual Studio 2015 : Créez des solutions d'analyse plus pertinentes tout en menant à bien vos projets de développement dans Visual Studio au moyen d'un outil unique

Amélioration de MDS : Module complémentaire Excel 15 fois plus rapide, rôles de sécurité plus détaillés, options d'archivage des journaux de transactions et réutilisation des entités sur l'ensemble des modèles

Service mobile BI : Meilleure compréhension de vos données sur site grâce à des visualisations détaillées sur tous les appareils mobiles équipés d'applications natives pour Windows, iOS et Android

Amélioration de Reporting Services : Rapports modernes et paginés agrémentés de visualisations détaillées, utilisables sur les navigateurs et appareils mobiles modernes

Analyse prédictive intégrée à la base de données

Analyse prédictive intégrée : Rapports de qualité professionnelle, quel que soit l'emplacement de vos données. Créez des applications intelligentes pour dégager des informations, prédire des résultats et prendre des décisions

Analyses de bases de données intégrées : Utilisez l'analyse prédictive pour éviter de déplacer vos données.

Scale R : Algorithmes optimisés pour une exécution parallèle sur Big Data.

Distribute R : Infrastructure d'exécution parallèle visant à activer Scale R pour les communications, l'intégration de stockage et la mémoire.

Connect R : Accès polyvalent à toute source de données.

Cloud hybride

Stretch Database : Étendez les données « froides » en toute sécurité vers Azure pour un accès peu onéreux aux données existantes. Cette fonctionnalité est disponible avec chiffrement intégral et sécurité au niveau des lignes

Power BI avec données sur site : Nouvelle requête interactive avec Analysis Services. Les données client restent protégées par votre pare-feu. Tirez profit des investissements déjà réalisés pour SQL Server Reporting Services en épinglant des éléments de rapports sur votre tableau de bord Power BI

Scénarios hybrides dans SSIS : Intégration d'Azure Data Factory dans SSIS, lignage de package et analyse d'impact, et possibilité de connecter SSIS aux sources de données basées dans le cloud

Sauvegarde vers Azure améliorée : Restauration plus rapide, réduction de 50 % de l'utilisation de l'espace de stockage, prise en charge de bases de données volumineuses avec objets blob de blocs et planification des sauvegardes client avec mise en lots locale

Migration aisée de SQL Server sur site : Migration vers Azure par un simple clic

Assistant Ajouter un réplica Microsoft Azure simplifié : Fonctionnalités de haute disponibilité et de récupération d'urgence simplifiées grâce à AlwaysOn

Outils de développement, de gestion et d'identité fréquemment utilisés : notamment Active Directory, Visual Studio, Hyper-V et System Center

Expériences cohérentes entre SQL Server sur site et les solutions IaaS et PaaS d'Azure