

# SQL SERVER 2017

SÉCURITÉ ET PERFORMANCES INÉGALÉES DÉSORMAIS SUR LINUX ET DOCKER

Choix de la plate-  
forme et de la langue



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

Performances  
de haut niveau



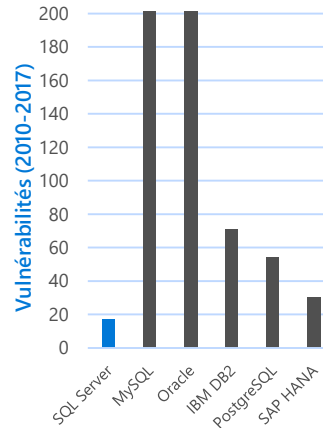
N°1 en performances OLTP<sup>1</sup>

N°1 en performances DW  
sur 1 To<sup>2</sup>, 10 To<sup>3</sup> et 30 To<sup>4</sup>

N°1 en prix/performances  
OLTP<sup>5</sup>

N°1 en prix/performances DW  
sur 1 To<sup>2</sup>, 10 To<sup>3</sup> et 30 To<sup>4</sup>

Solution la plus  
sécurisée des  
8 dernières années<sup>6</sup>

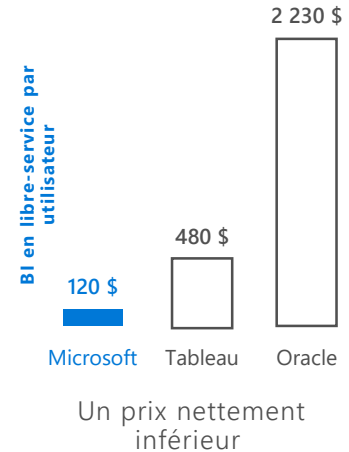


Seulement BD  
commerciale  
avec IA intégrée



R et Python + In-Memory  
à grande échelle

Service mobile BI de  
bout en bout sur tous  
les appareils



In-Memory intégré sur tous les scénarios d'usage



Cloud privé

Plate-forme de données la plus cohérente



Cloud public

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

## Plate-forme de choix

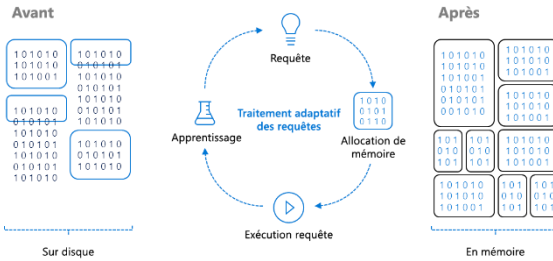


Prise en charge des systèmes d'exploitation **Windows et Linux** et des conteneurs **Docker**

Tout type de Cloud et de plate-forme, y compris **OpenShift, Red Hat OpenStack et Kubernetes**

**License Mobility** permet d'utiliser les licences sur site dans le Cloud

## Performances améliorées sans réglage

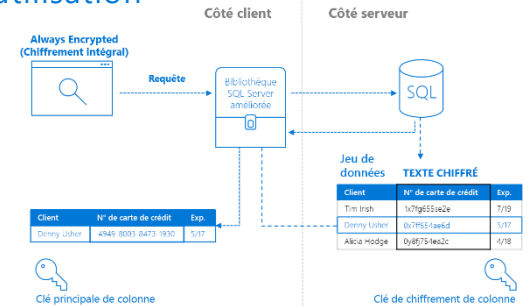


Performances des requêtes accélérées sans réglage avec le **traitement adaptatif des requêtes** et la **correction automatique de plan**

Transactions plus rapides avec **OLTP In-Memory** et analyses de données jusqu'à 100 fois plus rapides avec **Columnstore In-Memory**

**Analyses de données opérationnelles en temps réel** lorsque vous combinez les technologies In-Memory

## Protection des données pendant leur stockage, leurs transferts et leur utilisation



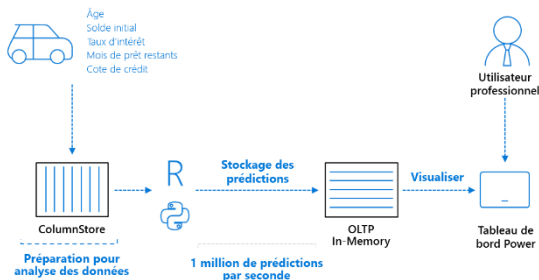
**Le moins de vulnérabilités du NIST<sup>1</sup>** sur les 7 dernières années

Chiffrement des données pendant leur stockage et leur utilisation avec **Always Encrypted (chiffrement permanent)** et **Transparent Data Encryption (chiffrement transparent des données)**

**Dynamic Data Masking (masquage dynamique des données)** masque les données sensibles

Contrôle des accès aux lignes de bases de données avec **la sécurité au niveau des lignes**

## Analytiques avancées pouvant fournir jusqu'à 1 million de prédictions par seconde

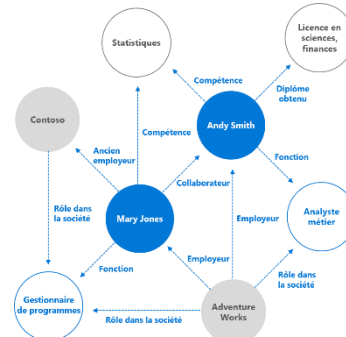


Amenez des analyses basées sur **R et Python évolutives, performantes et effectuées en parallèle** là où vos données sont hébergées

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

Algorithmes avancés **d'apprentissage automatique** avec GPU

## Visibilité plus complète avec prise en charge d'une variété de données

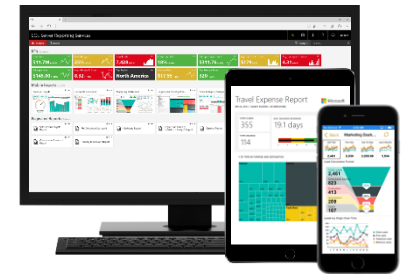


Stockage et analyse de données et relations hautement interconnectées avec **prise en charge des données graphiques**

**PolyBase** facilite les requêtes sur SQL Server et les données stockées dans Hadoop

**Hadoop** associé à **SQL Server** fournit valeur ajoutée et visibilité à partir des lacs de données

## Rapports élaborés et interactifs sur tout type d'appareil



**Visualisations enrichies** avec Reporting Services améliorés **Rapports mobiles** sur les appareils mobiles iOS, Windows et Android

Recevez la **visionneuse de rapports actualisée** comme composant gratuit pour développeur

<sup>1</sup> Mise à jour 2017 de la base de données complète des vulnérabilités du National Institute of Standards and Technology.