

## Le HPE ProLiant DL380 Gen10 détient QUATRE records sur le benchmark TPC-H à 3 000 Go

Le serveur se classe N°1 des 2S pour la performance, N°1 des 2S pour le rapport prix/performance, et dépasse ses concurrents 2S



### En quelques mots



- N°1 de tous les 2S pour la performance
- N°1 de tous les 2S pour le rapport prix/performance
- N°1 global avec Microsoft SQL Server à 3 000 Go
- N°1 global avec Microsoft Windows à 3 000 Go
- Performance améliorée de 5,94 % par rapport au serveur Cisco 2S configuré avec la même gamme de processeurs
- Performance améliorée de 12,5 % par rapport au serveur Lenovo 4S
- Performance supérieure de 1,8 % au serveur Cisco 4S
- Rapport prix/performance plus faible que le serveur 4S Cisco UCS C460 M4 et le serveur 4S Lenovo System x3850 X6 à 3 000 Go

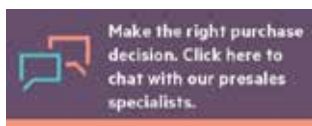
### Configurations :

Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 avec processeurs Intel Xeon Platinum 8180 à 2,50 GHz ; 2 sockets/56 cœurs/112 fils ; Microsoft Windows Server 2016 Ed. Standard, Microsoft SQL 2017 Enterprise Edition ; 1,5 To de mémoire HPE DDR4 SmartMemory ; procédures d'atténuation Spectre/Meltdown appliquées jusqu'à la variante 4.

### Pour en savoir plus

Benchmarks des serveurs HPE : [hpe.com/servers/benchmarks](http://hpe.com/servers/benchmarks)

Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 : [hpe.com/servers/dl380-gen10](http://hpe.com/servers/dl380-gen10)



**Abonnez-vous**

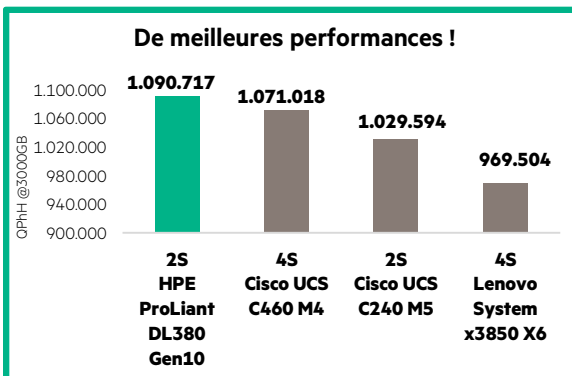
### Synthèse

Dans la continuité de son expertise en matière de performance, le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 a établi quatre records pour la performance en 2S et le rapport prix/performance sur le benchmark hors cluster TPC-H à 3 000 Go. Avec les résultats de 1 090 717 QpH à 3 000 Go et 0,46 \$ USD/QpH à 3 000 Go sur un système configuré avec des mesures d'atténuation Spectre/Meltdown jusqu'à la variante 4, HPE a dépassé la plateforme 2S Cisco configurée sans aucune mesure d'atténuation, et a également dépassé les résultats 4S de Cisco et de Lenovo à la fois en termes de performance et de rapport prix/performance.

### De la valeur pour le client avec HPE

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 s'adapte à diverses charges de travail et divers environnements. Le serveur sécurisé 2U à 2 sockets (2S) assure une excellente performance, avec un équilibre parfait entre extensibilité et évolutivité, avec une prise en charge de maximum 3,0 To de mémoire et 30 lecteurs SFF (Small Form Factor), 19 lecteurs LFF (Large Form Factor) ou 20 lecteurs NVMe à connexion directe.

Figure 1. Résultats de performance du serveur 2S HPE ProLiant DL380 Gen10 sur le benchmark TPC-H à 3 000 Go, en comparaison des résultats 4S de Lenovo et Cisco, et d'un résultat 2S de Cisco.



### Microsoft Windows Server 2016

Le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2016 offre une grande variété de fonctionnalités et de capacités nouvelles et améliorées, qui couvrent la virtualisation de serveur, le stockage, la mise en réseau définie par logiciel, l'automatisation et la gestion de serveur, la plateforme web et applications, la protection des accès et des informations, l'infrastructure de bureau virtuel etc.

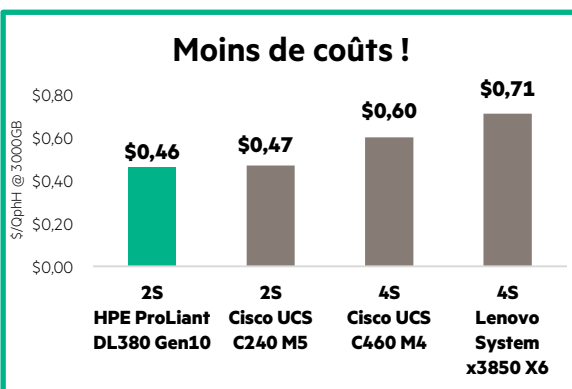
### Microsoft SQL Server 2017 Enterprise Edition

Cette base de données assure une sécurité de pointe et fournit une feuille de route pour les sources de données à la fois structurées et non structurées, sur site ou dans le cloud, et vient en complément des fonctionnalités devenus standards comme l'analytique avancée et l'intelligence artificielle.

### Conclusion

Les résultats des tests de performance permettent de démontrer la puissance de transformation des serveurs HPE. Les partenariats de HPE vont toujours plus loin pour accélérer la réussite des clients.

Figure 2. Résultats en matière de rapport prix/performance du serveur 2S HPE ProLiant DL380 Gen10 sur le benchmark TPC-H à 3 000 Go, en comparaison des résultats 2S de Cisco et des résultats 4S de Cisco et Lenovo.



© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et aux services HPE sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HPE décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. Intel et Xeon sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Tous les autres produits, marques et noms commerciaux utilisés dans cette publication sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les appellations « TPC » et « TPC-H » sont des marques déposées du Transaction Processing Performance Council.

Les résultats TPC-H montrent le HPE ProLiant DL380 Gen10 avec un résultat de 1 090 717 QpH à 3 000 Go et 0,46 \$ USD/QpH à 3 000 Go avec disponibilité du système au 12 septembre 2018 ; voir [tpc.org/3333](http://tpc.org/3333). Les résultats TPC-H montrent également le serveur Cisco UCS C460 M4 avec 1 071 018 QpH à 3 000 Go and 0,60 \$ USD/QpH à 3 000 Go avec disponibilité du système au 1er juin 2016 ; voir [tpc.org/3322](http://tpc.org/3322), le Lenovo System x3850 X6 avec 969 504 QpH à 3 000 Go et 0,71 \$ USD/QpH à 3 000 Go avec disponibilité du système au 31 juillet 2016 ; voir [tpc.org/3319](http://tpc.org/3319), et le Cisco UCS C240 M5 avec 1 029 593 QpH à 3 000 Go et 0,47 \$ USD/QpH à 3 000 Go avec disponibilité du système au 12 juin 2018 ; voir [tpc.org/3332](http://tpc.org/3332). Résultats au 12 septembre 2018 ; voir [tpc.org](http://tpc.org) pour plus d'informations.