



# Entente de prix spéciaux HP Enterprise – Membres CSPQ

**Gamme serveurs et systèmes hyper convergés HPE**  
Modèles et options disponibles



**ENTENTE DE PRIX SPÉCIAUX**  
pour les membres CSPQ  
Valide Octobre – Décembre 2016



Contactez-nous au 1 (866) 393-1322

[cspq@pcdsolutions.com](mailto:cspq@pcdsolutions.com)

[pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/](http://pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/)

## Serveurs format rack HPE Proliant

RS10

Base de système

À partir de  
\$2,955



### Serveur 2U - DL380 Gen9 avec 8 baies pour disques de format SFF

- 2 Processeurs 8C-2.1GHz, 32GO de RAM
- 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable

RS20

Base de système

À partir de  
\$3,800



### Serveur 2U - DL380 Gen9 avec 24 baies pour disques de format SFF

- 2 Processeurs 8C-2.1GHz, 32GO de RAM
- 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable

## Trousses de personnalisation du système de base

SP10

Nœud VMware vSphere

- Système d'exploitation sur media Flash
- Ajout de 96GO de RAM (128GO total)
- Connexions redondants de type FC (SAN)
- Licences VMware en sus

SP20

Nœud Serveur de Sauvegarde de données

- Disques redondants pour le système d'exploitation
- Ajout de 32GO de RAM (64GO total)
- Connexions redondants de type FC (SAN)
- 3.2TO de capacité Flash SSD (bd et indexes)
- Licences pour système d'exploitation et logiciel de sauvegarde en sus

SP30

Nœud Infrastructure Convergée

- Système d'exploitation sur media Flash
- Ajout de 96GO de RAM (128GO total)
- 10.8TO de capacité Hybride (HDD et SSD)
- Services de stockage – HPE StoreVirtual VSA
- Licences VMware en sus

SP40

Nœud Infrastructure Hyper-convergée

- Système d'exploitation sur media Flash
- Ajout de 96GB de RAM Upgrade (128GB total)
- 8.4TO de capacité Hybride (HDD et SSD)
- Services de stockage – VMware vSAN
- Licences VMware en sus

SP50

Nœud Infrastructure VDI – VMware View

- Système d'exploitation sur media Flash
- Ajout de 96GO de RAM (128GO total)
- 5.6TO de capacité Flash SSD
- Licences VMware en sus

SP60

Database Server Node – Microsoft SQL

- Disques redondants pour le système d'exploitation
- Ajout de 32GO de RAM (64GO total)
- 3.2TO de capacité Flash SSD
- Licences Microsoft en sus

SP70

Windows / Linux Server Node

- Disques redondants pour le système d'exploitation
- Ajout de 32GB de RAM (64GO total)
- Connexions redondants de type FC (SAN)
- Licences Microsoft / Linux en sus

SP80

Nœud Personnalisé

- Selon les besoins du client (Consultez le tableau sommaire des produits et options disponibles)

Contactez-nous au 1 (866) 393-1322

cspq@pcdsolutions.com

[pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/](http://pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/)

SK10

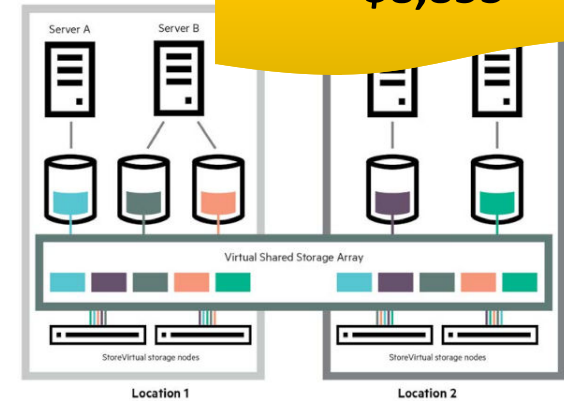
Infrastructure convergée (CI) – VMware vSphere – HPE StoreVirtual VSA

À partir de \$8,853



Trouse de base avec haute-disponibilité a 2 nœuds, chaque nœud est configuré comme suit:

- 2 Processeurs de 8C-2.1GHz, 128GO de RAM
- 2 ports 10GbE 10bT ports ainsi que 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable
- Services de stockage – HPE StoreVirtual VSA (Voir options de stockage)
- Licences VMware en sus



X10A

Stockage HDD – 9.6TO



- Système d'exploitation sur media Flash
- Licence HPE StoreVirtual VSA
- 1<sup>er</sup> Contrôleur RAID SAS
- 9.6TO SAS HDDs

X11A

Stockage Hybride - 10.8TO



- Système d'exploitation sur media Flash
- Licence HPE StoreVirtual VSA
- 1<sup>er</sup> Contrôleur RAID SAS
- 800GO-SSD et 10.8TO-10K SAS

X12A

Stockage HDD - 6.4TO



- Système d'exploitation sur media Flash
- Licence HPE StoreVirtual VSA
- 1<sup>er</sup> Contrôleur RAID SAS
- 6.4TO-SSD SAS

XN10

Nœud d'expansion du cluster CI



Chaque nœud est configuré identiquement comme suit:

- 2 Processeurs de 8C-2.1GHz, 128GO de RAM
- 2 ports 10GbE 10bT ports ainsi que 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable
- Services de stockage – HPE StoreVirtual VSA (Voir options de stockage)
- Licences VMware en sus

X10B

Expansion capacité - 9.6TO



- 2<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 9.6TO-10K SAS HDDs

X11B

Expansion capacité - 10.8TO



- 2<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 800GO-SSD et 10.8TO-10K SAS

X12B

6.4TO SSD Expansion Kit



- 2<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 6.4TO-SSD SAS

X10C

Expansion capacité - 9.6TO



- 3<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 9.6TO-10K SAS HDDs

X11C

Expansion capacité - 10.8TO



- 3<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 800GO-SSD et 10.8TO-10K SAS

X12C

6.4TO SSD Expansion Kit



- 3<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 6.4TO-SSD SAS

SK20

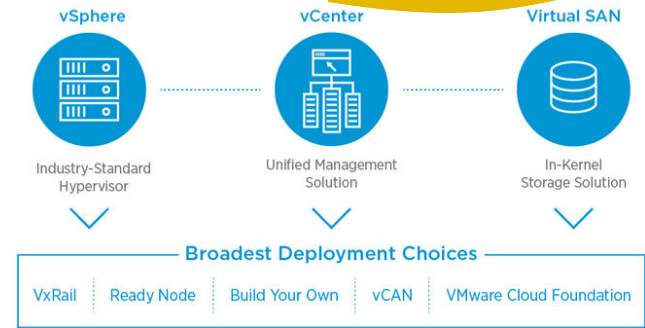
Infrastructure hyper-convergente (HCV) – VMware vSphere - vSAN

À partir de \$8,853



Trousse de base avec haute-disponibilité a 2 nœuds, chaque nœud est configuré comme suit:

- 2 Processeurs de 8C-2.1GHz, 128GO de RAM
- 2 ports 10GbE 10bT ports ainsi que 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable
- Services de stockage – VMware vSAN
- Licences VMware en sus



X20A

Stockage Hybride – 8.4TO



- Système d'exploitation sur media Flash
- 1<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 400GO-SSD et 8.4TO-10K SAS HDDs

X21A

Stockage SSD 5.6TO



- Système d'exploitation sur media Flash
- 1<sup>e</sup> SAS RAID Controller
- 400GO-SSD et 5.6TO-SSD SAS

XN20

Nœud d'expansion du cluster HCV



Chaque nœud est configuré identiquement comme suit:

- 2 Processeurs de 8C-2.1GHz, 128GO de RAM
- 2 ports 10GbE 10bT ports ainsi que 4 ports 1GbE ports
- Blocs d'alimentation redondants - 800W
- Port réseau dédié pour la gestion avec iLO Advanced
- Support 3 ans 24 / 7 / prochain jour ouvrable
- Services de stockage – VMware vSAN
- Licences VMware en sus

X20B

Expansion capacité – 8.4TO



- 2<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 400GO-SSD et 8.4TO-10K SAS HDDs

X21B

Expansion capacité – 5.6TO



- 2<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 400GO-SSD et 5.6TO-SSD SAS

X20C

Expansion capacité – 8.4TO



- 3<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 400GO-SSD et 8.4TO-10K SAS HDDs




X21C

Expansion capacité – 5.6TO



- 3<sup>e</sup> Contrôleur RAID SAS
- 400GO-SSD et 5.6TO-SSD SAS

Tableau sommaire des produits et options disponibles

PRODUIT	OPTIONS
 <p><b>Serveur ProLiant DL380 (format rack)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processeurs</li> <li>• Mémoire</li> <li>• Disques (SSD, SAS, NL-SAS, SATA)</li> <li>• Contrôleurs RAID</li> </ul>
 <p><b>Serveur ProLiant ML350 (format tour)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartes Fibre Channel (8GB, 16 GB)</li> <li>• Cartes Ethernet (1Gb, 10 Gb)</li> <li>• Cartes Graphique</li> <li>• Périphériques (disques amovibles , lecteurs de bandes, etc.)</li> <li>• Support 3 ou 5 ans</li> </ul>
 <p><b>Librairie HPE StoreEver MSL</b> (doit être commandé avec un ou plusieurs serveurs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lecteurs de bandes LTO (FC ou SAS)</li> <li>• Support 3 ou 5 ans</li> </ul>
<p><b>StoreOnce VSA - Solution pour sauvegarde sur disque avec déduplication de données</b> (doit être commandé avec un ou plusieurs serveurs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licences pour 10, 20 ou 50TO</li> <li>• Support 3 ans</li> </ul>
<p><b>StoreVirtual VSA - Solution pour stockage convergé</b> (doit être commandé avec un ou plusieurs serveurs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licences pour 10 ou 50TO</li> <li>• Support 3 ans</li> </ul>

Contactez-nous au 1 (866) 393-1322

cspq@pcdsolutions.com

[pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/](http://pcdsolutions.com/entente-hpe-cspq/)

## Avant de commander

Plusieurs options de configurations personnalisées vous sont disponibles en tant que membres CSPQ. En tant que partenaire HPE de niveau « Platinum » (plus haute désignation), l'équipe PCD vous conseille et vous aide à bâtir un système adapté « sur mesure » selon vos besoins.

Laissez-vous guider par une équipe d'expérience (plus de 20 ans) qui connaît à la fois les produits, les plus récentes innovations ainsi que les processus et standards propres aux organisations du secteur public. Évitez ainsi de possibles erreurs de commandes en validant avec nous tous aspects techniques essentiels.

### Questions à vous poser :

- Quelles seront les applications desservies?
- Quelle plateforme OS?
- Architecture serveurs traditionnelle ou système hyper convergé
- Choix de format physique?
- Combien de processeurs, % capacité d'expansion?
- Combien de mémoires, % capacité d'expansion?
- Volume de données stockées, % capacité d'expansion?
- Combien, type et vitesse de cartes réseaux?
- Besoin de composantes redondantes?
- Besoins de haute disponibilité?
- Méthode de protection des données?

**pcd** solutions

**L'AVANTAGE DU SAVOIR**  
EXPERTS VISION COLLABORATION CRÉATIVITÉ MÉTHODOLOGIE

## À propos de PCD Solutions

- Partenaire HP Entreprise de niveau « Platinum » (la plus haute désignation)
- Le plus important partenaire de VMware au Québec (entente de licences ELA, projets Cloud, VDI, vSphere6, vSAN, NSX, vRealize Automation)
- Équipe comptant de nombreux spécialistes certifiés « HPE MASE » et « VMware VCAP »
- Compétences multidisciplinaires (applications – BD – OS – licences - serveurs – virtualisation – Cloud - réseau – stockage – haute disponibilité – relève – etc.)
- Très solide expérience dans la planification, la budgétisation, l'architecture et la réalisation de projets d'intégration cloud d'entreprises
- Approche d'accompagnement et de transfert des connaissances pour rendre votre équipe la plus autonome possible

## Pour commander

***LISTE DES PRODUITS DISPONIBLES***  
***DEMANDE DE PRIX***  
***AVIS ET CONSEILS***  
***SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES***  
***PROCÉDURES D'ACHAT***  
***PLANS DE FINANCEMENT***  
***QUESTIONS***

### **Demande d'information**

Courriel: [cspq@pcdsolutions.com](mailto:cspq@pcdsolutions.com)



**Marie Josée Bolduc,**

Directrice de comptes, secteur public

#### **PCD Solutions**

Bureaux : (514) 744-1322 x.232

Mobile : (514) 653-0709

Courriel : [mibolduc@pcdsolutions.com](mailto:mibolduc@pcdsolutions.com)