



## NovaScale G7x6

La nouvelle génération de  
serveurs NovaScale GCOS 7

# NovaScale G7x6

**Les nouveaux serveurs NovaScale GCOS 7 basés sur les processeurs double cœur Xeon® d'Intel® intègrent les environnements GCOS 7 et Windows® au sein d'une même plate-forme. Puissants et robustes, ils constituent l'évolution idéale pour les petits et moyens serveurs DPS 7000.**

### Architecture innovante, processeurs standard, fiabilité des mainframes

Conçus et développés dans le cadre du programme Diane, les serveurs NovaScale G7x6 sont basés sur l'architecture XTA (eXtended Twin Architecture) et sur les processeurs double cœur Xeon® d'Intel®. Ils garantissent la continuité de fonctionnement des applications GCOS 7 (compatibilité binaire). Les serveurs NovaScale G7x6 complètent l'offre GCOS 7 actuelle qui inclut la série NovaScale 7000. Ils offrent fiabilité, disponibilité et maintenabilité de classe mainframe.

### Serveurs performants et évolutifs

Les serveurs NovaScale G7x6 sont constitués d'une plate-forme matérielle bâtie autour d'une architecture Intel® standard associée à la Machine Virtuelle V7000, permettant d'exécuter simultanément les environnements GCOS 7 et Windows® 2003. Chacun de ces environnements s'exécute sur des processeurs dédiés, permettant une grande souplesse d'utilisation et garantissant une performance

optimale, tout en bénéficiant de la sécurité de classe mainframe pour l'exécution des applications de production GCOS 7. De plus, l'intégration des technologies du monde ouvert dans les serveurs NovaScale G7x6 permet de bénéficier d'une architecture d'entrées/sorties très performante et d'utiliser des périphériques standard. En réseau, ces serveurs supportent les protocoles OSI/DSA et TCP/IP. Enfin, ses liaisons par fibre optique autorisent des performances élevées en stockage ainsi que l'intégration dans une architecture SAN (Storage Architecture Network).

### Sept modèles pour mieux s'adapter aux besoins des utilisateurs

Les modèles de la série NovaScale G7x6 sont caractérisés par la puissance du processeur (cœur) GCOS 7. Offrant une large gamme de performances, de 75 à 730 dans l'échelle GCOS 7, ils permettent d'adapter facilement les configurations aux besoins des utilisateurs.



Architect of an Open World™

# Spécifications techniques

## Bull NovaScale G7x6

Modèles	G726	G736	G746	G756	G766	G776	G786
<b>Sous-système central</b>							
Nombre de cœurs GCOS 7	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de cœurs Windows	3	3	3	3	3	3	3
Mémoire cache L2 partagée (Mo)	4	4	4	4	4	4	4
Mémoire pour GCOS 7 (Mo)	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
Mémoire pour Windows (Mo)	1024-33792	1024-33792	1024-33792	1024-33792	1024-33792	1024-33792	1024-33792
Mémoire pour Windows (Mo)	1	1	1	1	1	1	1
Serveur d'administration et maintenance Bull							
Emplacements PCI disponibles	5	5	5	5	5	5	5
Périphériques intégrés							
- Disques systèmes <sup>(1)</sup> (36 GB)	2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+1+1	2+1+1
- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM	1	1	1	1	1	1	1
- Canaux Ethernet <sup>(2)</sup> (10/100/1000 Mbps)	2	2	2	2	2	2	2
<b>Poids GCOS 7<sup>(3)</sup></b>	75	90	130	190	290	560	730
Nombre de terminaux actifs <sup>(4)</sup> (TDS-IDS/II)	300	360	520	760	1160	2240	2920
Evolution sur site vers modèle	G746	G746	G756	G766	G776	G786	-

(1) Les deux disques systèmes sont configurés en RAID-1. De plus, un disque de sauvegarde et un disque d'échange sont livrés avec chaque machine.

(2) Un canal dédié au Serveur d'administration et maintenance Bull, l'autre canal dédié aux communications TCP/IP de Windows.

(3) "Poids GCOS 7" est l'indicateur de puissance dans l'échelle GCOS 7.

(4) Les nombres ci-dessus indiquent des limites théoriques.