



Stations de travail Dell Precision

LA MARQUE DE STATIONS DE TRAVAIL NUMÉRO 1 DANS LE MONDE !



L'EXCELLENCE MÉRITE DE LA PRÉCISION

Dell Precision propose des systèmes polyvalents aux performances et à la fiabilité optimales, permettant d'exécuter les applications les plus exigeantes du secteur. Réalisateurs et animateurs primés, architectes et ingénieurs de talent : tous trouvent, dans notre large portefeuille, les options permettant de personnaliser une station de travail en fonction de leurs besoins de création. Pour en savoir plus, consultez le site

DellEMC.com/fr/Precision.

Stations de travail fixes & rack Dell Precision

- Août 2018 -

Découvrez la gamme de stations de travail fixes Dell Precision

Performances inégalées et coût abordable



Tour Dell Precision 7920

La station de travail la plus puissante au monde, et la première à être adaptée à la réalité virtuelle. Équipé de systèmes FlexBay accessibles par l'avant, le boîtier polyvalent en deux parties assure une extensibilité maximale du stockage jusqu'à 28 To avec possibilité de remplacement à chaud des disques PCIe NVMe, tout en assurant un refroidissement multicanal révolutionnaire. Exécutez les applications les plus exigeantes avec un ou deux processeurs multicœurs, des cartes graphiques professionnelles compatibles avec la réalité virtuelle et jusqu'à 3 To de mémoire de 2 666 MHz avec certains processeurs.

[→Plus d'informations sur la Precision 7920](#)



Tour Dell Precision 7820

Des performances d'exception dans un design compact à un ou deux processeurs, et des cartes graphiques professionnelles compatibles avec la réalité virtuelle (RV) supportant jusqu'à 500 W de puissance graphique. Les systèmes FlexBay accessibles par l'avant permettent d'étendre considérablement le stockage, jusqu'à 28 To, avec possibilité de remplacer les disques PCIe NVMe à chaud. Profitez de performances acoustiques et de refroidissement de haute volée avec la conception thermique multicanale révolutionnaire.

[→Plus d'informations sur la Precision 7820](#)



Tour Dell Precision 5820

Une tour au design innovant et compact, dotée de puissants processeurs pour des performances supérieures. Ses cartes graphiques professionnelles compatibles avec la réalité virtuelle (VR) pourront prendre en charge jusqu'à 600 W de puissance graphique. La conception FlexBay permet l'ajout de différents modules, que ce soit pour profiter d'un stockage évolutif ou d'options audio. Et avec le nouveau système thermique multicanal révolutionnaire, vous pouvez maintenir votre station de travail au frais en toutes circonstances.

[→Plus d'informations sur la Precision 5820](#)



Tour Dell Precision 3630

Une mini-tour extensible offrant des performances inégalées pour un coût réduit. Une nouvelle conception industrielle qui offre un encombrement inférieur de 23 % par rapport à la génération précédente sans pour autant sacrifier la puissance. Les graphismes de qualité professionnelle de la carte Radeon™ Pro ou NVIDIA® Quadro® vous permettent de créer des contenus sans vous limiter, avec une prise en charge graphique pouvant atteindre 225 W. Obtenez des résultats en temps réel avec une mémoire UDIMM de 2 666 Mhz plus rapide pouvant atteindre 64 Go. Stockage évolutif avec des options de disques SSD NVMe PCIe ou SATA pouvant atteindre 16 To qui vous permettent de disposer d'un espace suffisant pour chaque projet.

[→Plus d'informations sur la Precision 3630](#)



Tour SFF Dell Precision 3430

Performances inégalées et prix abordable pour notre plus petite tour. Idéal pour les espaces de travail restreints, ce nouveau format industriel compact comprend des fonctions de Wi-Fi en option et une plage de ports accessibles pour vous permettre de maintenir toutes vos connexions utiles. Performances professionnelles pour projets complexes avec une mémoire de 2 666 MHz et des options de stockage évolutives jusqu'à 8 To. Certifié pour exécuter des applications professionnelles avec des cartes graphiques Radeon™ Pro ou NVIDIA® Quadro® jusqu'à 55 W.

[→Plus d'informations sur la Precision 3430](#)



Stations de travail fixes Dell Precision

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



	Precision 3420	Precision 3630	Precision 5820 Xeon-W	Precision 5820 Core-X	Precision 7820	Precision 7920
Dimension	SFF 29 x 9,26 x 29,2 cm (5,117kg)	Tour 33.5cm x 17.7cm x 34.5cm (9,358kg)	Tour (19") 41,8cm x 17.7cm x 51.8cm	Tour (19") 41,8cm x 17.7cm x 51.8cm	Tour (19") 41,8cm x 17.7cm x 51.8cm	Tour (19") 43,3cm x 21.8cm x 56.6cm
Nbre processeur(s)	1	1	1	1	1 ou 2	1 ou 2
Processeurs	8th gen. Intel® Core™ i7, i5, i3, Pentium et Intel® Xeon® E	8th gen. Intel® Core™ i7, i5, i3, Pentium et Intel® Xeon® E	Intel® Xeon® W jusqu'à 18 cœurs	Intel® Core™ X i9 & i7 jusqu'à 18 cœurs	Intel® Xeon® SP jusqu'à 28 cores/CPU	Intel® Xeon® SP jusqu'à 28 cores/CPU
Chipset	Intel® C246 Chipset	Intel® C246 Chipset	Intel® C422 Chipset	Intel® X299 Chipset	Intel® C621 Chipset	Intel® C621 Chipset
Mémoire	4 Dimm Slots max. 64GB 2666Mhz DDR4 Non-ECC & ECC UDIMM	4 Dimm Slots max. 64GB 2666Mhz DDR4 Non-ECC & ECC UDIMM	8 Dimm Slots max. 256GB 2666Mhz DDR4 ECC RDIMM	8 Dimm Slots max. 128GB 2666Mhz DDR4 Non-ECC UDIMM	12 Dimm Slots max. 384GB 2666Mhz DDR4 ECC RDIMM	24 Dimm Slots max. 3TB 2666Mhz DDR4 ECC RDIMM
Lecteurs optiques	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer
Capacité stockage	Max : 4 Types : SATA, PCIe Configurations : (1) M.2 PCIe SSD on motherboard + (1) 3.5" SATA or (2) 2.5" SATA + (1) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 6 Types : SATA, PCIe Configurations : (1) M.2 PCIe SSD on motherboard + (3) 3.5" SATA or (4) 2.5" SATA + (1) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 10 Types : SATA, SAS, PCIe Configurations : Flexbays : (4) 2.5"/3.5" or (2) PCIe SSD + (2) 2.5"/3.5" Front 5,25" : (2) 2.5" or (1) 3.5" Internal PCIe card : (4) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 10 Types : SATA, PCIe Configurations : Flexbays : (4) 2.5"/3.5" or (2) PCIe SSD + (2) 2.5"/3.5" Front 5,25" : (2) 2.5" or (1) 3.5" Internal PCIe card : (4) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 10 Types : SATA, SAS, PCIe Configurations : Flexbays : (4) 2.5"/3.5" or (2) PCIe SSD + (2) 2.5"/3.5" Front 5,25" : (2) 2.5" or (1) 3.5" Internal PCIe card : (4) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 18 Types : SATA, SAS, PCIe Configurations : Flexbays : (6) 2.5"/3.5" or (4) PCIe SSD + (2) 2.5"/3.5" Rear Flexbays : (4) 2.5"/3.5" Internal PCIe card : (8) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed
Alimentation	260W 92% 80PLUS Platinum 200W 85% 80PLUS Bronze 200W 85% 80PLUS Gold	460W 90% 80PLUS Gold 300W 85% 80PLUS Bronze	950W 90% 80PLUS Gold 425W 90% 80PLUS Gold	950W 90% 80PLUS Gold	950W 90% 80PLUS Gold	1400W 90% 80PLUS Gold
Cartes graphiques	Max : 1 1x GPU jusqu'à 55Watts	Max : 2 Jusqu'à 225Watts supportés : Si PSU 460Watts : 1x GPU jusqu'à 225Watts Si PSU 300Watts : 1x GPU jusqu'à 75Watts	Max : 2 Jusqu'à 600Watts supportés : Si PSU 950Watts : 2x GPU jusqu'à 300 Watts Si PSU 425Watts : 2x GPU jusqu'à 75Watts/GPU	Max : 2 Jusqu'à 600Watts supportés : Si Intel Core i9 : 2x GPU jusqu'à 300Watts/GPU Si Intel Core i7 : 1x GPU jusqu'à 300 Watts	Max : 2 Jusqu'à 500Watts supportés : Si 1x CPU : 2x GPU jusqu'à 250Watts/GPU Si 2x CPU : 2x GPU jusqu'à 150Watts	Max : 4 Jusqu'à 750Watts supportés : Si 2x Cpu : 3x GPU jusqu'à 250Watts/GPU Si 1x CPU : 2x GPU jusqu'à 375Watts/GPU
connectique PCI	(1) PCIe x16 gen3 (1) PCIe x4 gen3 (1) M.2 (22x 80mm)	(1) PCIe x16 gen3 (2) PCIe x4 gen3 (1) PCI 32bit (1) M.2 (22x 80mm)	(2) PCIe x16 gen3 (1) PCIe x16 (8 elec) gen3 (1) PCIe x16 (4 elec) gen3 (1) PCIe x16 (1 elec) gen3 (1) PCI 32bit	(2) PCIe x16 gen3 (1) PCIe x16 (8 elec) gen3 (1) PCIe x16 (4 elec) gen3 (1) PCIe x16 (1 elec) gen3 (1) PCI 32bit	(2) PCIe x16 gen3 (1) PCIe x16 (8 elec) gen3 (1) PCIe x16 (4 elec) gen3 (1) PCIe x16 (1 elec) gen3 (1) PCI 32bit	(4) PCIe x16 gen3 (1) PCIe x16 (4 elec) gen3 (1) PCIe x16 (1 elec) gen3 (1) PCIe x8 open ended
Connectiques	Façade 2 USB 2.0 1 USB 3.1 1 USB 3.1 Type C 1 Audio combo Jack 1 SD Card reader (Optional) Interne 3 SATA 6Gb/s Arrière 2 USB 2.0 4 USB 3.1 2 PS2 2 Display Port 1 Optional Port (VGA ou HDMI ou DP ou Type C) 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out 2 SMA	Façade 2 USB 2.0 1 USB 3.1 1 USB 3.1 Type C 1 Audio in / 1 Audio out Interne 1 USB 3,0 4 SATA 6Gb/s Arrière 2 USB 2.0 4 USB 3.1 2 PS2 2 Display Port 1 Optional Port (VGA ou HDMI ou DP ou Type C) 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out	Façade 2 USB 3.1 2 USB 3.1 Type C 1 Audio combo Jack Optional (2) PCIe x4 M.2 or U.2 Interne 1 USB 3,0 2 2x5 USB 2.0 header 8 SATA 6Gb/s Arrière 6 USB 3.1 2 PS2 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out 1 Audio Line in/mic	Façade 2 USB 3.1 2 USB 3.1 Type C 1 Audio combo Jack Optional (2) PCIe x4 M.2 or U.2 Interne 1 USB 3,0 2 2x5 USB 2.0 header 8 SATA 6Gb/s Arrière 6 USB 3.1 2 PS2 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out 1 Audio Line in/mic	Façade 2 USB 3.1 2 USB 3.1 Type C 1 Audio combo Jack Optional (2) PCIe x4 M.2 or U.2 Interne 1 USB 3,0 2 2x5 USB 2.0 header 8 SATA 6Gb/s Arrière 6 USB 3.1 2 PS2 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out 1 Audio Line in/mic	Façade 2 USB 3.1 2 USB 3.1 Type C 1 Audio combo Jack Optional (4) PCIe x4 M.2 or U.2 Interne 1 USB 2,0 1 2x5 USB 2.0 header 8 SATA 6Gb/s + 1 SATA for ODD Arrière 6 USB 3.1 2 PS2 1 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 Audio Line out 1 Audio Line in/mic
Environnements Système	Windows® 10 Pro Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04	Windows® 10 Pro Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04	Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Dwg Win7 Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Dwg Win7 Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04 Suse Linux (SLES 12 SP2) supported	Windows® 10 Pro Ubuntu Linux 16.04	Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Dwg Win7 Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Dwg Win7 Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04 Suse Linux (SLES 12 SP2) supported	Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Dwg Win7 Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Dwg Win7 Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04 Suse Linux (SLES 12 SP2) supported



Stations de travail rack Dell Precision

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



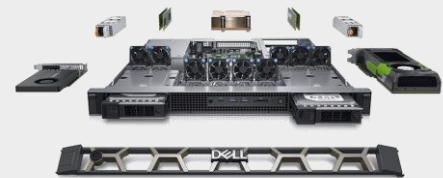
	Precision R3930	Precision R7920
Dimension	Rack (19" / 1U) 4,3cm x 48,2cm x 58,9cm	Rack (19" / 2U) 8,7cm x 48,2cm x 71,5cm
Nbre processeur(s)	1	1 ou 2
Processeurs	8th gen. Intel® Core™ i7, i5, i3 & Intel® Xeon® E Processors	Intel® Xeon® Processor SP up to 28 cores/CPU
Chipset	Intel® C246 Chipset	Intel® C621 Chipset
Mémoire	4 Dimm Slots Up to 64GB 2666Mhz DDR4 Non-ECC & ECC UDIMM	24 Dimm Slots Up to 3TB 2666Mhz DDR4 ECC RDIMM
Lecteurs optiques	N/A	DVD-Rom DVD-RW BluRay Writer
Capacité stockage	Max : 8 Types : SATA, PCIe Configurations : Front accessible (4) 2.5" SATA or (2) 3.5" SATA motherboard (2) PCIe SSD Internal PCIe card : (2) PCIe SSD with Dell Ultra-Speed	Max : 16 Types : SATA, SAS, PCIe Configurations : Front accessible (8) 2.5"/3.5" SATA/SAS Internal PCIe card : (8) PCIe SSD with Dell Ultra-speed
Alimentation	550W 90% 80PLUS Gold (1 or 2 redondant)	1100W 90% 80PLUS Gold (1 or 2 redondant) 1600W 90% 80PLUS Gold Max : 4
Cartes graphiques	Max : 2 Jusqu'à 250Watts supportés : 1x GPU jusqu'à 250Watts ou 2x GPU jusqu'à 125Watts/GPU	Jusqu'à 900Watts supportés : Si 2x Cpu : 3x GPU jusqu'à 300Watts/GPU Si 1x CPU 2x GPU jusqu'à 375Watts/GPU
connectique PCI	(1) PCIe gen 3 x4 + with Riser 1A : (1) PCIe gen 3 x16 or (2) PCIe Gen 3 x8 or With riser 1B : (2) PCI 32-bit	(6) PCIe gen 3 FH/FL (1) PCIe gen 3 FH/HL (1) PCI HH/FL
Connectiques	Front 1 Audio Jack 1 USB 3.1 Type C 2 USB 3.1 Type A 1 SD Card reader Internal 1 USB 3.1 Type A Rear 2 USB 3.1 Type C (iGFX DP) 1 Remote Power Switch connector (for OEM) 1 Serial 2 RJ45 pour IDRAC9	Front 1 USB 2.0 1 USB 2.0 (IDRAC9 management) 1 VGA pour IDRAC9 Internal 1 USB 3.1 SD Vflash media connector Rear 2 USB 3.1 4 RJ45 Network Connector 1 Serial 1 RJ45 pour IDRAC9 1 VGA pour IDRAC
Environnements Système	Windows® 10 Pro Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Windows® 10 Home Windows® 10 Home Plus Windows® 10 Home Advanced Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04	Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Windows® 10 Pro for Workstation 4c. Dwg Win7 Windows® 10 Pro for Workstation >4c. Dwg Win7 Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 16.04 Suse Linux (SLES 12 SP2) supported



Dell Precision R7920

Bénéficiez d'un accès distant hautement sécurisé et de performances exceptionnelles sur une station de travail, le tout dans un format rack industriel élégant de 2U. Ce modèle offre un accès permanent à plusieurs utilisateurs (1:1), 1 ou 2 processeurs intégrant chacun jusqu'à 28 cœurs, des cartes graphiques professionnelles compatibles avec la réalité virtuelle (RV) et un stockage RAID en option comptant jusqu'à 8 disques durs.

[→ Plus d'informations sur la Precision R7920](#)



Dell Precision R3930

La station de travail au format rack 1U la plus performante au monde offre un accès à distance sécurisé pour les utilisateurs individuels, pour un coût abordable, avec des performances de station de travail. Sa conception étroite et peu profonde améliore la densité du rack et réduit l'encombrement. C'est une solution idéale pour les espaces de travail limités. Elle s'intègre de façon transparente dans votre datacenter et permet une intégration directe au sein des solutions OEM. Évolutivité exceptionnelle avec des emplacements PCIe, prise en charge des cartes PCI existantes et jusqu'à 20 To de stockage

[→ Plus d'informations sur la Precision R3930](#)

Stations de travail fixes & rack Dell Precision

CARTES GRAPHIQUES – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES


Cartes NVIDIA QUADRO	Quadro GV100	Quadro GP100	Quadro P6000	Quadro P5000	Quadro P4000	Quadro P2000	Quadro P1000	Quadro P620	Quadro P400
Mémoire	32GB HBM2	16GB HBM2	24GB GDDR5X	16GB GDDR5X	8GB GDDR5	5GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5
Interface Mémoire	4096-bit	4096-bit	384-bit	256-bit	256-bit	160-bit	128-bit	128-bit	64-bit
Bande Passante	Up to 870 GBps	Up to 717 GBps	Up to 432 GBps	Up to 288 GBps	Up to 243 GBps	Up to 140 GBps	Up to 80 GBps	Up to 80 GBps	Up to 32 GBps
nbre de cœurs NVIDIA® CUDA™	5120 (+ 640 Tensor cores)	3584	3840	2560	1792	1024	640	512	256
TFlops Half Precision	29,6	20,6	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
TFlops Single Precision	14,8	10,3	12,6	8,9	5,3	3	1,8	1,3	0,6
TFlops Double Precision	7,4	5	0,4	0,2	0,2	0,1	0	0	0
TFlops Tensor Performance	118,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation élec. Max	250W	235W	250W	180W	105W	75W	47W	40W	30W
Connecteur d'alimentation	1 x 8-pin	1 x 8-pin	1 x 8-pin	1 x 8-pin	1 x 6-pin	-	-	-	-
Hauteur (slots)	2	2	2	2	1	1	1	1	1
# écrans simultanés ²	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Connecteurs vidéo	4x DP 1.4	4x DP 1.4 +1x DVI-DL	4x DP 1.4 +1x DVI-DL	4x DP 1.4 +1x DVI-DL	4x DP 1.4	4x DP 1.4	4x miniDP 1.4	4x miniDP 1.4	3x miniDP 1.4
VR Ready	oui	oui	oui	oui	oui	-	-	-	-
ECC (Error Correcting Code)	oui	oui	oui	oui	-	-	-	-	-
NVIDIA SLI® Support	oui	oui	oui	oui	oui	-	-	-	-
NVIDIA NVLink® Support	oui	oui	-	-	-	-	-	-	-
Qté max / Precision 3430	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Qté max / Precision 3630	-	-	-	1	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 5820 Xeon-W	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 5820 core-X	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 7820	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 7920	3	3	3	3	4	4	2	2	2
Qté max / Precision R3930	1	1	1	1	2	2	-	-	2
Qté max / Precision R7920	3	3	3	3	4	4	-	1	2

Cartes AMD RADEON PRO	Radeon Pro SSG	Radeon Pro WX9100	Radeon Pro WX7100	Radeon Pro WX5100	Radeon Pro WX4100	Radeon Pro WX3100	Radeon Pro WX2100
Mémoire	16GB HBM2 + 2TB SSG	16GB HBM2	8GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5
Interface Mémoire	2048-bit	2048-bit	256-bit	256-bit	128-bit	128-bit	64-bit
Bande Passante	Up to 484 GBps	Up to 484 GBps	Up to 224 GBps	Up to 160 GBps	Up to 96 GBps	Up to 96 GBps	Up to 48 GBps
nbre de cœurs NVIDIA® CUDA™	4096	4096	2304	1792	1024	512	512
TFlops Half Precision	-	-	-	-	-	-	-
TFlops Single Precision	12,29	12,29	5,73	3,89	2,46	1,25	1,25
TFlops Double Precision	0,77	0,77	0,36	0,24	0,15	0,08	0,08
TFlops Tensor Performance	-	-	-	-	-	-	-
Consommation élec. Max	260W	230W	130W	75W	50W	50W	35W
Connecteur d'alimentation	1 x 8-pin + 1x 6-pin	1 x 8-pin + 1x 6-pin	1 x 6-pin	-	-	-	-
Hauteur (slots)	2	2	1	1	1	1	1
# écrans simultanés ²	6	6	4	4	4	3	3
Connecteurs vidéo	6x miniDP 1.4	6x miniDP 1.4	4x DP 1.4	4x DP 1.4	4x miniDP 1.4	2x miniDP 1.4 +1x DP 1.4	2x miniDP 1.4 +1x DP 1.4
VR Ready	oui	oui	oui	-	-	-	-
ECC (Error Correcting Code)	oui	oui	-	-	-	-	-
NVIDIA SLI® Support	-	-	-	-	-	-	-
NVIDIA NVLink® Support	-	-	-	-	-	-	-
Qté max / Precision 3430	-	-	-	-	1	1	1
Qté max / Precision 3630	-	-	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 5820 Xeon-W	1	1	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 5820 core-X	1	1	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 7820	1	1	2	2	2	2	2
Qté max / Precision 7920	2	2	4	4	2	2	2
Qté max / Precision R3930	-	1	2	-	2	-	-
Qté max / Precision R7920	2	2	4	-	2	2	-



Stations de travail fixes & rack Dell Precision

PROCESSEURS – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Processeurs INTEL		Nom du processeur	Architecture processeur	Fréquence base Ghz	Fréquence max (Turbo) GHz	nbre cœurs	nbre threads	Cache Mo	Consommation (TDP) Watts	Gestion ECC	graphique intégré	Nbre CPU max.	Vpro	Eligible >1000 employés
Precision 3430/3630/R3930		Pentium Gold G5400	Coffee Lake	3,7	N/A	2	4	4Mo	58Watts	non	UHD Graphics 610	1	-	-
Precision 3430/3630/R3930		Core i3 8100	Coffee Lake	3,6	N/A	4	4	6Mo	65Watts	non	UHD Graphics 630	1	-	-
Precision 3430/3630		Core i5 8500	Coffee Lake	3	4,1	6	6	9Mo	65Watts	non	UHD Graphics 630	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		core i5 8600	Coffee Lake	3,1	4,3	6	6	9Mo	65Watts	non	UHD Graphics 630	1	oui	oui
Precision R3930		core i5 8600K	Coffee Lake	3,6	4,3	6	6	9Mo	95Watts	non	UHD Graphics 630	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		Core i7 8700	Coffee Lake	3,2	4,6	6	12	12Mo	65Watts	non	UHD Graphics 630	1	oui	oui
Precision 3630/R3930		Core i7 8700K	Coffee Lake	3,7	4,7	6	12	12Mo	95Watts	non	UHD Graphics 630	1	oui	-
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2124	Coffee Lake	3,3	4,3	4	4	8Mo	71Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2124G	Coffee Lake	3,4	4,5	4	4	8Mo	71Watts	oui	UHD Graphics P630	1	oui	oui
Precision R3930		Xeon E-2134	Coffee Lake	3,5	4,5	4	8	8Mo	71Watts	oui	N/A	1	oui	-
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2136	Coffee Lake	3,3	4,5	6	12	8Mo	80Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2146G	Coffee Lake	3,5	4,5	6	12	8Mo	80Watts	oui	UHD Graphics P630	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2174G	Coffee Lake	3,8	4,7	4	8	8Mo	71Watts	oui	UHD Graphics P630	1	oui	oui
Precision R3930		Xeon E-2176G	Coffee Lake	3,7	4,7	6	12	8Mo	80Watts	oui	UHD Graphics P630	1	oui	oui
Precision 3430/3630/R3930		Xeon E-2186G	Coffee Lake	3,8	4,7	6	12	8Mo	95Watts	oui	UHD Graphics P630	1	oui	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i7 7800X	Kaby Lake	3,5	4	6	12	8,25Mo	140Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i7 7820X	Kaby Lake	3,6	4,3	8	16	11Mo	140Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i9 7900X	Kaby Lake	3,3	4,3	10	20	13,75Mo	140Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i9 7920X	Kaby Lake	2,9	4,3	12	24	16,5Mo	140Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i9 7940X	Kaby Lake	3,1	4,3	14	28	19,25Mo	165Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i9 7960X	Kaby Lake	2,8	4,2	16	32	22Mo	165Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Core-X)		Core i9 7980XE	Kaby Lake	2,6	4,2	18	36	24,75Mo	165Watts	non	N/A	1	-	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2102	Skylake	2,9	N/A	4	4	5Mo	120Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2104	Skylake	3,2	N/A	4	4	5,5Mo	120Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2123	Skylake	3,6	4,3	4	8	5,5Mo	120Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2125	Skylake	4	4,5	4	8	5,5Mo	120Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2133	Skylake	3,6	3,9	6	12	8,25Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2135	Skylake	3,7	4,5	6	12	8,25Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2145	Skylake	3,7	4,5	8	16	11Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2155	Skylake	3,3	4,5	10	20	13,75Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2175	Skylake	2,5	4,3	14	28	19,25Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 5820 (Xeon W)		Xeon W-2195	Skylake	2,3	4,3	18	16	24,75Mo	140Watts	oui	N/A	1	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 3104	Skylake	1,7	N/A	6	6	8,25Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 3106	Skylake	1,7	N/A	8	8	11Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 4110	Skylake	2,1	3	8	16	11Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 4112	Skylake	2,6	3	4	8	8,25Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 4114	Skylake	2,2	3	10	20	13,75Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 4116	Skylake	2,1	3	12	24	16,5Mo	85Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 5118	Skylake	2,3	3,2	12	24	35Mo	105Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 5120	Skylake	2,2	3,7	14	28	19Mo	105Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 5122	Skylake	3,6	3,7	4	8	16,5Mo	105Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6128	Skylake	3,4	3,7	6	12	19,25Mo	115Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6130	Skylake	2,1	3,7	16	32	22Mo	125Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6134	Skylake	3,2	3,7	8	16	24,75Mo	130Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6136	Skylake	3	3,7	12	24	24,75Mo	150Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6138	Skylake	2	3,7	20	40	27,5Mo	125Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6140	Skylake	2,3	3,7	18	36	24,75Mo	125Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6144	Skylake	3,5	4,2	8	16	24,75Mo	165Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6146	Skylake	3,2	4,2	12	24	24,75Mo	165Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6148	Skylake	2,4	3,7	20	40	27,5Mo	150Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 6152	Skylake	2,1	3,7	22	44	30,25Mo	140Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7820/7920/R7920		Xeon 8160	Skylake	2,1	3,7	24	48	33Mo	150Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7920/R7920		Xeon 8168	Skylake	2,7	3,7	24	48	33Mo	205Watts	oui	N/A	2	oui	oui
Precision 7920/R7920		Xeon 8180	Skylake	2,5	3,8	28	56	38Mo	205Watts	oui	N/A	2	oui	oui



Stations de travail fixes Dell Precision

CONFIGURATIONS RECOMMANDEES / APPLICATIONS ISVs

Ingénierie & Architecture (CAO/CAE)								
Applications	Modèle recommandé		Processeur		Carte graphique		Mémoire	
	Utilisation Standard	Utilisation Avancée	Utilisation Standard	Utilisation Avancée	Utilisation Standard	Utilisation Avancée	Utilisation Standard	Utilisation Avancée
ANSYS Mechanical™	Precision 7820	Precision 7920/R7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P5000	96Go min.	192Go min.
ANSYS Fluent®	Precision 7820	Precision 7920/R7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P5000	96Go min.	192Go min.
Autodesk® Autocad®	Precision 3430/3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2145	NVIDIA Quadro P620	NVIDIA Quadro P2000	8Go min.	16Go min.
Autodesk® Building Design Suite	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2133	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	64Go min.
Autodesk® Inventor®	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2125	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Autodesk® Product Design Suite	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	64Go min.
Autodesk® MoldFlow®	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	32Go min.	128Go min.
Autodesk® Mudbox™	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	32Go min.	128Go min.
Autodesk® Revit®	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2135	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Autodesk® Alias®	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2125	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	16Go min.	32Go min.
Dassault Systèmes SIMULIA Abaqus	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2155	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	128Go min.	192Go min.
Dassault Systèmes CATIA®	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2135	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Dassault Systèmes Solidworks®	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2125	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Graphisoft Archicad	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2135	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
MathWorks MATLAB	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P400	NVIDIA Quadro GV100	32Go min.	96Go min.
MSC NASTRAN	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro GV100	96Go min.	192Go min.
PTC® Creo Parametric	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2175	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Siemens PLM NX™	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2175	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Siemens Solidedge	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2175	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
ESRI ArcGIS Desktop™	Precision 3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2135	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	16Go min.	32Go min.
Media & Entertainment (Modélisation / Animation / Visualisation (rendu) / production & post-production vidéo)								
Adobe Photoshop	Precision 3430/3630	Precision 5820	Intel Core i7 / Xeon E	Intel Xeon W-2155	NVIDIA Quadro P1000	NVIDIA Quadro P5000	16Go min.	64Go min.
Adobe After Effects	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P6000	32Go min.	96Go min.
Adobe Premiere Pro	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6136	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P6000	32Go min.	96Go min.
Autodesk 3ds Max	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6146	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P6000	32Go min.	96Go min.
Autodesk Maya®	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6146	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
Maxon Cinema 4D	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6146	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
NewTek Lightwave	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	48Go min.	96Go min.
Side Effects Houdini	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 5118	2x Intel Xeon 8180	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro GV100	48Go min.	96Go min.
Avid Media Composer	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6146	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	32Go min.	96Go min.
EDIUS Grass Valley	Precision 3630	Precision 7820	Intel Core i7 / Xeon E	2x Intel Xeon 6146	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	32Go min.	96Go min.
Energie - Pétrole et Gaz								
Dynamic Graphics EarthVision	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P2000	NVIDIA Quadro P4000	32Go min.	96Go min.
Dynamic Graphics CoVis 4D	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
Dynamic Graphics Well Architect	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
Landmark DecisionSpace desktop	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 6144	2x Intel Xeon 8168	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P6000	96Go min.	192Go min.
LMKR GeoGraphix®	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
Schlumberger GeoFrame®	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 6144	2x Intel Xeon 8168	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P6000	96Go min.	192Go min.
Paradigm Geophysical VoxelGeo	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 6144	2x Intel Xeon 8168	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro GV100	96Go min.	192Go min.
Paradigm Geophysical EarthStudy360	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 6144	2x Intel Xeon 8168	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P6000	96Go min.	192Go min.
Schlumberger Petrel®	Precision 7820	Precision 7920	2x Intel Xeon 6144	2x Intel Xeon 8168	NVIDIA Quadro P5000	NVIDIA Quadro P6000	96Go min.	192Go min.
IHS Markit KINGDOM	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.
IHS Markit Petra	Precision 5820	Precision 7820	Intel Xeon W-2145	2x Intel Xeon 6148	NVIDIA Quadro P4000	NVIDIA Quadro P5000	32Go min.	96Go min.



Pourquoi choisir les stations de travail Dell Precision ?



CONCEPTION INNOVANTE

Chaque station de travail Dell Precision est dotée des fonctions dont vous avez besoin pour donner vie à vos plus grandes idées. Bénéficiez d'une liberté sans limites pour innover grâce aux nouvelles stations de travail mobiles haut de gamme, plus fines et plus légères. Des conceptions uniques et différents formats garantissent une évolutivité optimale, notamment grâce au seul fournisseur de premier plan à proposer des stations de travail en rack.



PERFORMANCES INTELLIGENTES

Toute idée extraordinaire mérite de disposer d'une puissance exceptionnelle pour se concrétiser. C'est pourquoi la gamme Dell Precision offre des performances maximales assurées par des processeurs professionnels et des options graphiques, notamment des fonctions compatibles avec la réalité virtuelle, une immense mémoire et des options de stockage étendu. Dell Precision Optimizer Premium est le seul logiciel optimiseur de performances basé sur l'intelligence artificielle du secteur à ajuster automatiquement les paramètres de votre station de travail à l'aide de l'apprentissage automatique, apportant jusqu'à 394 % d'amélioration au niveau des performances des applications.



FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Dell investit des milliers d'heures auprès d'éditeurs de logiciels indépendants (ISV) pour tester rigoureusement les stations de travail Dell Precision afin que nous soyons sûrs de fournir une station de travail testée et optimisée pour vous. Dell ProSupport Plus est l'offre de service et de support la plus complète du secteur.



INNOVATION RÉVOLUTIONNAIRE

Les stations de travail Dell Precision constituent la plate-forme idéale pour créer du contenu en réalité virtuelle et en réalité augmentée et pour la visualisation commerciale avancée. Notre vaste portefeuille de solutions compatibles avec la réalité virtuelle, combiné avec le programme de partenaires technologiques de Dell, fait entrer l'efficacité et l'innovation du futur dans chaque bureau. Les stations de travail Dell Precision apportent également la puissance nécessaire pour déployer et gérer des plates-formes technologiques cognitives, notamment pour l'apprentissage automatique, le Deep Learning et l'intelligence artificielle, afin d'aider les entreprises à résoudre des problèmes complexes et à recueillir des informations utiles à partir de leurs données.

Configurations recommandées

Bénéficiez d'un conseil pour configurer votre Dell Precision en fonction de vos logiciels – [Workstation Advisor](#)

Certifications ISVs Precision

Découvrez la liste des applications certifiées de la gamme Dell Precision – [Workstation ISV Certification](#)

Dell Precision Optimizer

Télécharger l'outil d'optimisation et d'analyse pour Dell Precision – [Dell Precision Optimizer](#)



Accessoires recommandés pour les stations de travail Dell Precision fixes

DES SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR AIDER LES UTILISATEURS D'APPLICATIONS PROFESSIONNELLES À TRAVAILLER PLUS EFFICACEMENT



Socle Dell tout-en-un au format compact | OSS17 pour Dell Precision 3430

Libérez de l'espace sur votre bureau en montant votre modèle compact et votre écran Dell sur ce socle sécurisé et à faible encombrement. Bénéficiez d'un AIO tout en conservant deux produits séparés : écrans et workstation,



Souris sans fil 3Dconnexion SpaceMouse

Le capteur breveté 3Dconnexion permettant 6 degrés de liberté (6DoF, 6-Degrees-of-Freedom) est spécialement conçu pour manipuler le contenu numérique ou les positions de la caméra dans les applications de CAO à la pointe du secteur. Il vous suffit de pousser, tirer, incliner ou faire tourner la molette du contrôleur 3Dconnexion pour réaliser simultanément des panoramiques, zooms et rotations de votre dessin en 3D.



Clavier et souris sans fil Dell Premier - KM717

Votre bureau reste fonctionnel avec un ensemble moderne souris et clavier sans fil avec des touches ciseaux/chiclet et un capteur optique LED.



Dell Canvas

- Donnez vie à vos idées dans un espace de travail moderne qui laisse place à la création numérique naturelle. Doté d'un écran tactile intuitif, d'un stylet et de totems.



Écran Dell UltraSharp avec technologie PremierColor

Avec les écrans Dell UltraSharp, bénéficiez de couleurs précises et éclatantes, d'une bordure ultrafine et d'une palette colorimétrique idéale pour répondre à vos besoins professionnels. Découvrez un niveau de détail élevé avec une profondeur de 1,07 milliard de couleurs, soit environ 64 fois le nombre de couleurs d'un écran standard.



ProSupport Plus

Bénéficiez à tout moment et en exclusivité d'un support assuré par des experts avec des analyses prédictives (technologie SupportAssist) et d'une couverture contre les dommages liés aux chutes, projections de liquide, surtensions et plus.



ProDeploy Plus

Ce service complet facilite le déploiement de nouvelles technologies. Vous bénéficiez d'un interlocuteur unique pour la gestion de projet, à savoir la planification, la configuration, la migration de données et le transfert de connaissances.



Garantie Dommage Accidentel

Utilisez votre ordinateur en toute sérénité et réduisez les temps d'inactivité avec une protection contre les chutes, les projections de liquide, les surtensions et les chocs accidentels.