

# Fiche produit

## Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p Serveur

Pour les petits environnements ayant de grands besoins

Les serveurs tour PRIMERGY TX constituent la solution idéale pour les PME et les agences de grands groupes. Ils garantissent une efficacité de traitement accrue grâce à leur extrême fiabilité, leurs performances record et leur haut rendement énergétique. Ce résultat est le fruit de 20 années de recherches et d'efforts en matière d'informatique verte. En tant que client, vous avez tout à gagner : la réduction de l'impact de votre entreprise sur l'environnement et la réduction des coûts d'exploitation. Pour garantir la fiabilité de nos systèmes, nous les soumettons à 5 000 cycles de démarrage (boot). D'autres constructeurs ne peuvent pas en dire autant. Les serveurs PRIMERGY TX sont également simples à gérer, grâce à PRIMERGY ServerView Suite, ce qui se traduit par une réduction de la charge de travail et des coûts d'administration. De plus, pour garantir la protection de vos investissements, nous proposons des kits de conversion de version tour en version rack pour la plupart des systèmes TX.

processeurs Intel® Xeon® E3 dans un format compact, des fonctionnalités de haute disponibilité et du faible coût total de possession de ce serveur répond parfaitement aux environnements exigeants où l'espace est limité.



### PRIMERGY TX120 S3p

Le PRIMERGY TX120 S3p : conçu pour les petits environnements ayant de grands besoins. Ce serveur est conçu pour les environnements où l'espace, les fonctionnalités de serveur et la réduction du coût total de possession sont déterminants. Le TX120 S3p est idéal pour les petits bureaux, les filiales ou les domaines où des contrôles juridiques stricts sont en place, notamment dans les services médicaux, juridiques ou financiers. Outre son alimentation avec efficacité énergétique pouvant atteindre 94 % et sa fonction 0-Watt, le TX120 S3p maintient également des coûts d'exploitation et un impact environnemental à un niveau très bas. L'association unique des performances des



# Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Grâce à ses dimensions ultra compactes, le PRIMERGY TX120 S3p s'adapte à tout type d'environnement, en position tour ou bureau</li><li>■ 2 ports LAN Gbit standard et disques durs hot-plug 2,5" en option</li><li>■ L'association de l'architecture de la famille de processeurs Intel® Xeon® E3 et d'une alimentation efficace avec fonction 0-Watt</li><li>■ Le contrôleur de gestion à distance intégré (iRMC S3) et le port LAN de service frontal en option facilitent la maintenance de votre TX120 S3p</li><li>■ Disponible dans deux châssis différents intégrant jusqu'à 2 disques durs 3,5 pouces ou 4 disques durs 2,5 pouces</li><li>■ Circuit imprimé dépourvu d'halogènes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Economie d'espace : idéal pour votre bureau, votre magasin ou des environnements plus petits.</li><li>■ Haute disponibilité pour pérenniser vos processus métier</li><li>■ Hautes performances et efficacité énergétique</li><li>■ Administration et maintenance performante : gagnez du temps</li><li>■ Adaptation parfaite à vos exigences de stockage</li><li>■ Pour une élimination des déchets respectueuse de l'environnement</li></ul>

# Détails techniques

## PRIMERGY TX120 S3

Types de boîtier	Format ultra compact	Format ultra compact
Architecture de disque stockage	4 disques 2,5 pouces SAS/SATA	2 disques 3,5 pouces SATA (non hot-plug)
<b>Carte mère</b>		
Type de carte mère	D3049	
Chipset	Intel® C202	
Nombre et types de processeurs	1 x Processeur Intel® Celeron® / Processeur Intel® Pentium® / Processeur Intel® Core™ i3 / Famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200v2	
<b>Processeur</b>		
	Processeur Intel® Celeron® G1610 (2 C / 2 T, 2,60 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Non, 1 333 MHz, 55 W)	
	Processeur Intel® Core™ i3-3220 (2 C / 4 T, 3,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 1 600 MHz, 55 W)	
	Processeur Intel® Pentium® G640 (2 C / 2 T, 2,80 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 1 066 MHz, 65 W)	
	Processeur Intel® Pentium® G2120 (2 C / 2 T, 3,10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 1 600 MHz, 55 W)	
	Processeur Intel® Xeon® E3-1220Lv2 (2 C / 4 T, 2,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 17 W)	
	Processeur Intel® Xeon® E3-1220v2 (4 C / 4 T, 3,10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 69 W)	
	Processeur Intel® Xeon® E3-1230v2 (4 C / 8 T, 3,30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 69 W)	
	Processeur Intel® Xeon® E3-1240v2 (4 C / 8 T, 3,40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 69 W)	
	Processeur Intel® Xeon® E3-1265Lv2 (4 C / 8 T, 2,50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 45 W)	
Emplacements mémoire	4	
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3) UDIMM	
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 32 Go	
Protection de la mémoire	ECC.	
Remarques sur la mémoire	Cohabitation de versions différentes autorisée ; meilleures performances avec un fonctionnement double-canal (2 modules de capacité identique requis). Configuration avec canal unique (1 module) possible.	
<b>Options de mémoire</b>		
	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
<b>Interfaces</b>		
Ports USB	10 x USB 2.0 (2 à l'avant, 6 à l'arrière, 2 en interne ; impossible d'utiliser les 2 ports internes en parallèle)	
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA	
Port série 1 (9 broches)	1 x RS-232-C	
LAN / Ethernet	2	
Service LAN (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S3 (10/100/1 000 Mbit/s) Port LAN de service frontal en option (10/100 Mbit/s)	
<b>Contrôleur intégré</b>		
Contrôleur RAID	4 ports SATA avec RAID 0/1/10 pour disques durs	
Contrôleur SATA	Intel® C200	
Remarques sur le type de contrôleur SATA	4 ports pour disques durs internes SATA, avec RAID 0, 1, 10 pour Windows et Linux	
Contrôleur LAN	Intel® 82574L + Intel® 82579LM intégré, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (accélération TCP/IP), Boot iSCSI et PXE via port LAN, WoL pour Intel® 82574L uniquement.	

**Contrôleur intégré**

<b>Contrôleur de gestion distant</b>	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S3, mémoire de 32 Mo fournie avec contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0
--------------------------------------	---

<b>Module de plate-forme sécurisée (TPM)</b>	TPM en option
--	---------------

**Slots**

<b>PCI-Express 3.0 x16</b>	1 x Compact
----------------------------	-------------

<b>PCI-Express 2.0 x1 (méc. x4)</b>	1 x Compact
-------------------------------------	-------------

<b>Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)</b>	1 x Compact (En configuration SAS, 1 slot PCI-Express occupé par un contrôleur RAID modulaire.)
---	---

<b>Slots PCI</b>	1 x Compact (PCI 32 bits / 33 MHz, 5 V)
------------------	---

<b>Remarques sur l'emplacement</b>	Dans les configurations avec processeurs Intel® Core™ i3 ou Intel® Pentium®, les slots sont de type PCI-Express 2.0.
------------------------------------	--

**Baies**

<b>Baies de disque de stockage</b>	4 x SAS/SATA hot-plug 2,5 pouces ou 2 SATA non hot-plug 3,5 pouces.
------------------------------------	---

<b>Configuration de la baie de disque de stockage</b>	Aucune possibilité d'évolution sur site.
---	--

<b>Baies accessibles</b>	1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25/0,5 pouces pour CD-RW / DVD
--------------------------	---

<b>Baies de disques durs en option</b>	Aucune
--	--------

<b>Nombre de ventilateurs</b>	3
-------------------------------	---

<b>Remarques sur les ventilateurs</b>	Ventilateur processeur, ventilateur arrière, ventilateur lecteur
---------------------------------------	--

**Panneau de contrôle**

<b>Boutons de commande</b>	Bouton marche / arrêt
----------------------------	-----------------------

<b>Voyants d'état</b>	Alimentation (orange / vert)
-----------------------	------------------------------

**Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation**

<b>Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés</b>	Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows® Small Business Server Essentials 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5
---	---

<b>Lien vers la version du système d'exploitation</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
---	---

<b>Remarques sur le système d'exploitation</b>	Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande Certification Red Hat® débutant avec la version 5.8 / 6.4.
--	---

**Administration du serveur**

<b>Norme</b>	ServerView Remote Management (iRMC)
<b>Option</b>	Suite ServerView - Déploiement Gestionnaire de déploiement SV (version complète) Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance Suite ServerView - Dynamisation SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) Suite ServerView - Intégration Pack Intégration SV pour solution Fujitsu ManageNow®
<b>Remarques sur l'administration du serveur</b>	Reportez-vous aux fiches produits dédiées pour connaître la compatibilité des différents systèmes d'exploitation avec la suite logicielle ServerView et les caractéristiques des produits.

**Dimensions / Poids**

<b>Élément au sol (L x P x H)</b>	98 x 399 x 340 mm
<b>Remarques sur les dimensions</b>	sans pied
<b>Poids</b>	jusqu'à 10 heures kg
<b>Remarques sur le poids</b>	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration

**Environnement**

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	10 - 35 °C
<b>Humidité relative de fonctionnement</b>	10 - 85 % (sans condensation)
<b>Environnement de fonctionnement</b>	FTS 04230 : Instructions pour le centre informatique (emplacements d'installation)
<b>Lien vers l'environnement de fonctionnement</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
<b>Pression acoustique (LpAm)</b>	SATA : 22 dB(A) en mode inactif / 23 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 33 dB(A) en mode inactif / 35 dB(A) en mode de fonctionnement
<b>Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)</b>	SATA : 3,7 B en mode inactif / 3,7 B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,9 B en mode inactif / 5 B en mode de fonctionnement
<b>Remarques sur le bruit</b>	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système.

**Valeurs électriques**

<b>Configuration de l'alimentation</b>	1 alimentation standard avec fonction 0-Watt
<b>Sortie d'alimentation standard</b>	250 W (efficacité énergétique de 94 %, 80 PLUS Platinum)
<b>Plage de tension nominale</b>	100 V - 240 V
<b>Plage de fréquence nominale</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Courant nominal max.</b>	100 V - 240 V / 6 A - 3 A
<b>Courant nominal en configuration de base</b>	100 V-240 V/0,25 A-0,22 A
<b>Puissance active (configuration max.)</b>	25 W
<b>Puissance active (configuration max.)</b>	147 W
<b>Remarque sur l'économie d'énergie LOV</b>	Pour estimer la consommation électrique de différentes configurations, utilisez le calculateur d'énergie de System Architect : <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
<b>Puissance apparente (configuration max.)</b>	152 VA
<b>Emission de chaleur</b>	529.2 kJ/h (501.6 BTU/h)

**Conformité**

<b>Allemagne</b>	GS
<b>Europe</b>	CE classe A*
<b>Etats-Unis/Canada</b>	CSA us ULc/us FCC classe A

**Conformité**

<b>International</b>	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
<b>Corée du Sud</b>	KC
<b>Chine</b>	CCC
<b>Remarques sur la conformité</b>	Les conformités mentionnées ci-dessus sont prévues mais indisponibles pour l'instant. Ce produit est certifié conforme aux règlements de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord. Des certifications nationales de conformité aux dispositions légales ou destinées à d'autres usages peuvent être obtenues sur demande. * Avertissement : il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.
<b>Lien vers la conformité</b>	<a href="http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/">http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>

## Composants

	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 450 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 146 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
<b>Disques de sauvegarde</b>	DDS Gen5 3,5", 36 GB, 3 MB/s, mi-hauteur, USB 2.0 DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, mi-hauteur, USB 2.0 Lecteur RDX, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, mi-hauteur, USB 2.0 RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
<b>Lecteurs optiques</b>	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM ; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), ultraplat, SATA I Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I
<b>Contrôleur RAID</b>	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Batterie de secours en option (based on LSI SAS2108) Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option (basé sur LSI SAS2208) Ctrl RAID 0/1 intégré, SAS/SATA 3 Gbit/s, 4 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 1E, Batterie de secours non prise en charge (basé sur LSI 1064e) Ctrl RAID 0/1, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, Batterie de secours non prise en charge

<b>Communication, réseau</b>	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 ( Intel® )
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 ( Fujitsu )
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 ( Intel® )
	Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )
<b>Contrôleur graphique</b>	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
<b>Garantie</b>	
<b>Garantie standard</b>	1 an
<b>Niveau de service</b>	Service sur site (selon pays)
<b>Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale</b>	
<b>Support Pack Options</b>	Service 9 x 5, temps de réponse : jour ouvré suivant ou service sur site (disponible dans le monde entier) Service 9 x 5, temps de réponse sur site : 4h 24 h/24, 7 j/7, temps de réponse sur site : 4h
<b>Service recommandé</b>	7j/7, 24h/24, temps de réponse sur site : 4 h - Pour les sites hors EMEA, veuillez contacter votre partenaire Fujitsu local.
<b>Cycle de vie du service</b>	5 ans après la fin de la vie du produit (pièces neuves, remises à neuf ou identiques d'un point de vue fonctionnel)
<b>Service Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services">http://www.fujitsu.com/fts/services</a>

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

### Dynamic Infrastructures

Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

### Computing Products

[www.fujitsu.com/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

## Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web. [www.fujitsu.com/fts](http://www.fujitsu.com/fts)

## Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire.

Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

## Contact

FUJITSU LIMITED

Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2013-03-19 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.

Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions