

# Fiche produit

## Serveur FUJITSU PRIMERGY TX1330 M4 Serveur tour

Serveur de pointe hautement extensible pour les besoins professionnels habituels des PME

Le serveur Fujitsu PRIMERGY vous fournira les serveurs dont vous avez besoin pour faire face à tout type de charge de travail et d'évolution des exigences professionnelles. A mesure que les processus opérationnels se développent, le besoin en applications augmente. Chacun a sa propre empreinte ressources, vous avez donc besoin d'un moyen d'optimiser votre environnement informatique pour mieux servir vos utilisateurs. Les systèmes PRIMERGY vous aideront à faire correspondre vos capacités informatiques avec les priorités de votre entreprise grâce à notre gamme complète de serveurs tour PRIMERGY extensibles pour les filiales et les sites distants, des formats racks, des serveurs lames compacts et évolutifs, ainsi que des serveurs à nœuds multiples hyper-convergés. Ils séduisent les entreprises grâce à leur qualité éprouvée, à leurs nombreuses innovations, à leur réduction optimale des coûts opérationnels et de la complexité. Ils apportent de l'agilité supplémentaire pour le fonctionnement au quotidien et s'intègrent de manière transparente pour vous permettre de vous concentrer sur les fonctions commerciales clés.

Parfaits pour les petites et moyennes entreprises, ainsi que pour les succursales, les systèmes de serveur tour PRIMERGY TX de FUJITSU sont robustes et économiques, tout en fournissant une fiabilité sans faille. En outre, ils se caractérisent par une grande simplicité des opérations informatiques, une faible consommation d'énergie et un fonctionnement silencieux, afin de pouvoir être manipulés par du personnel non formé et être utilisés en environnement de bureau standard. Remarque : presque tous les serveurs PRIMERGY TX peuvent être montés en rack afin d'offrir une flexibilité optimale.

### PRIMERGY TX1330 M4

Le FUJITSU PRIMERGY TX1330 M4 est un serveur monoprocesseur à technologie de pointe, hautement extensible et robuste, suffisamment polyvalent pour une utilisation dans de nombreux secteurs d'activité et dans les petites et moyennes entreprises classiques. Il intègre les plus récentes capacités de

traitement et de mémoire pour les charges de travail de taille appropriée, comme des applications de fichiers, d'impression, Web, ERP/CRM, messagerie e-mail et autres applications spécifiques à l'activité, ainsi que pour les cas d'utilisation à large éventail d'exigences en matière de stockage, tels que le stockage centralisé et les bases de données.

Le système de serveur tour monoprocesseur est équipé des derniers processeurs de la famille de produits Intel® Xeon® E-2100 incluant jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 à 2 666 MT/s, améliorant les performances des applications. Le serveur est conçu pour garantir un haut niveau d'évolutivité sécurisée avec au maximum 24 périphériques de 2,5 pouces hot-plug (des configurations de disques 3,5 pouces sont également disponibles) et 4 périphériques NVMe ultra rapides (jusqu'à 16 périphériques de 2,5 pouces peuvent être déployés parallèlement), des contrôleurs RAID avancés (jusqu'à 4 ou 8 Go de cache), ainsi que des options de sauvegarde des données, ce qui le rend idéal pour consolider et gérer de grands ensembles de données. Jusqu'à 4 slots PCIe sont disponibles pour ajouter les deux cartes RAID, ainsi que les options de mise en réseau (par exemple des contrôleurs de 10 ou 25 Gbit). L'opérateur est plus serein et l'investissement est protégé grâce aux fonctionnalités de haute disponibilité, telles que la batterie de secours Fujitsu en option, les blocs d'alimentation redondants à haute efficacité (94 %) et les ventilateurs redondants. Sa conception esthétique le rend adapté à un déploiement dans des espaces publics du type showrooms, locaux commerciaux ou bureaux. Les technologies de nouvelle génération comprennent des modules M.2 pour une installation efficace du système d'exploitation ainsi qu'une double capacité microSD pour VMware ESXi, et les derniers ports USB 3.1 de seconde génération. De plus, une gestion avancée du serveur est disponible grâce à l'iRMC S5, qui offre des capacités de gestion à distance, et à la suite ServerView® de Fujitsu qui fournit aux administrateurs une assistance complète lors de l'installation du serveur, de son déploiement et de sa gestion.





# Caractéristiques et avantages

## Caractéristiques principales

### Technologie innovante pour des performances polyvalentes en termes de charge de travail.

- Charge de travail polyvalente avec l'association de processeurs de la famille de produits Intel® Xeon® E-2100 et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 (4 DIMM) à 2 666 MT/s. Des processeurs Core™ i3 et Pentium® abordables sont également disponibles.

### Grande capacité d'extension du stockage et de la mise en réseau.

- Il prend en charge jusqu'à 4 périphériques NVMe et 8 périphériques de stockage de 3,5 pouces ou 16 périphériques de stockage de 2,5 pouces. La capacité maximale des lecteurs standard est de 12 x 3,5 pouces ou de 24 x 2,5 pouces. Les contrôleurs RAID puissants de Fujitsu (SAS 3.0 intégrant 4 ou 8 Go de cache) sont également pris en charge. Les options de sauvegarde incluent LTO et RDX. L'optimisation de la sécurité inclut la prise en charge de TPM 2.0 et le verrouillage 3 voies sécurisé de Fujitsu pour l'accès au serveur. Le serveur dispose également d'un réseau local redondant (2 x 1 GbE) intégré et d'options réseau innovantes (10/25 Gb Ethernet, contrôleurs Fibre Channel).

### Préparez l'avenir, dès maintenant.

- 4 emplacements PCIe Gen3 pour simplifier l'extension et le déploiement via la capacité de mise à niveau du rack.

### Mise à jour technologique pour une meilleure utilisation

- Support de 2 modules M.2 : 1 SATA ; 1 NVMe/SATA et deux modules micro-SD pour un démarrage efficace. Nouveaux ports USB 3.1 de 2e génération (2 ports 3.1 Gen2, 2 ports 3.1 Gen1, 4 ports 2.0 et 2 ports internes 3.1 Gen1) pour une connectivité améliorée.

### Grande fiabilité pour la protection de l'investissement

- Des blocs d'alimentation de 450 W à haut rendement (rendement de 94 %) sont disponibles avec une capacité hot-plug et de redondance. L'unité de batterie de secours de Fujitsu un ASI interne proposé en option au format d'alimentation modulaire, durée de vie de 5 ans, entièrement intégrée.

### Capacité de déploiement élargie

- Débit d'air optimisé et technologie de conception thermique Cool-safe® innovante de Fujitsu.

## Avantages

- Les capacités de calcul et de mémoire du serveur peuvent être optimisées pour la plupart des charges de travail standard de taille adéquate dans divers secteurs. Les processeurs Intel® Xeon® E-2100 offrent des performances plus élevées pour les besoins de calcul les plus stricts. Les charges de travail peuvent varier d'un environnement individuel de taille adéquate jusqu'aux environnements multi-applications virtualisés, y compris les charges de travail comme les applications de fichiers, d'impression, de courriers électroniques, ERP/CRM, de messagerie, de stockage centralisé des données et d'applications spécifiques au secteur concerné.
- Les lecteurs NVMe offrent un stockage ultra-rapide pour les applications à faible latence, et l'énorme capacité de stockage du serveur offre une capacité de consolidation et de gestion de grands ensembles de données sécurisée et rentable et propose un fort potentiel de croissance. Le réseau local redondant offre une connectivité de données fiable prête à l'emploi. Les options avancées telles que les cartes réseau 10/25 GbE ou Fibre Channel offrent un transfert de données rapide pour les environnements exigeants comme les environnements virtualisés ou de stockage centralisé.
- Les emplacements d'extension PCI permettent des mises à niveau rapides et rentables adaptées au rythme de croissance de votre entreprise. Mettez à niveau le serveur avec une carte graphique ou des contrôleurs RAID de Fujitsu pour des solutions de stockage et de gestion de données fiables ou des options de mise en réseau avancées pour une transmission fluide des données. De même, un kit de racks assure la protection de vos investissements. Au fur et à mesure de la croissance de leur entreprise, les clients peuvent déployer plusieurs serveurs PRIMERGY TX1330 M4 dans un même rack.
- Pour des options de démarrage efficaces, choisissez parmi des modules SATA mis en miroir économiques et fiables ou déployez des périphériques NVMe haut débit, alors que les modules Dual microSD prennent en charge le démarrage VMware ESXi en miroir. La mise à jour de la technologie avec le nouveau débit de données élevé USB est idéale pour les périphériques de dernière génération.
- Idéal pour l'environnement et pour votre entreprise : les alimentations électriques redondantes à haut rendement offrent une fiabilité accrue et des dépenses énergétiques réduites. L'unité de batterie de secours protège votre précieux investissement en prenant en charge la mise hors tension en toute sécurité et en prolongeant la durée de fonctionnement du serveur en cas de panne de courant.
- Plage de fonctionnement étendue (5 °C à 45 °C) et réduction des émissions sonores, ce qui rend le serveur utilisable dans les lieux publics.

Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR4)
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 64 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.

Remarques sur les modules de mémoire Modules mémoire 2 133 MHz

### Interfaces

Ports USB 2.0	4 (4 ports externes à l'arrière)
Ports USB 3.0	4 (2 ports internes et 2 ports externes en façade USB 3.0, maintenant connus sous le nom de USB 3.1 Gen 1). <b>Le serveur dispose également de 2 ports externes USB 3.1 Gen 2 à l'arrière.</b>
Contrôleur graphique (15 broches)	1 interface graphique analogique issue d'iRMC (jusqu'à 1600 x 1200 ou 1920 x 1080 à 16 bpp)
Connexion de série	1 port(s) série(s) RS-232-C
LAN / Ethernet	2 Port Ethernet RJ45 1 Gbit/s
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S5 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué

### Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0/1 ou RAID 5/6 intégré en option pour unités de base SAS (occupe un slot PCIe). Toutes les options de contrôleur de stockage matériel sont décrites dans la section Composants
Contrôleur SATA	Intel® C246, 2 ports utilisés pour des périphériques accessibles
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® i210 intégré 2 x 10/100/1 000 Mbit/s Ethernet Démarrage iSCSI et PXE, et WoL (WakeUp On LAN) pris en charge
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S5, mémoire de 512 Mo fournie avec contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Module TPM 2.0 (option)

### Slots

PCI-Express 3.0 x1 (méc. x4)	1 x Pleine hauteur, jusqu'à 168 mm de long		
PCI-Express 3.0 x4	1 x Pleine hauteur, jusqu'à 168 mm de long		
PCI-Express 3.0 x8	2 x Pleine hauteur, jusqu'à 240 mm de long avec encoche		
Remarques sur l'emplacement	Adaptateurs optionnels PCIe ou PCI hérité disponibles. En configuration SAS, 1 slot PCI-Express occupé par un contrôleur RAID modulaire.		
PCI-Express 3.0 x4	1 x avec encoche	1 x avec encoche	1 x avec encoche
PCI-Express 3.0 x8	2 x avec encoche	2 x avec encoche	2 x avec encoche

### Baies

Baies de disque de stockage	3,5 ou 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug		
Baies accessibles	3 x 5,25/1,6 pouces		
Remarques sur les périphériques accessibles	Toutes les options disponibles sont décrites dans le configurateur système approprié.		

### Baies

Baies de disque de stockage	Capacité 4 x 3,5 pouces ou 8 x 2,5 pouces	Capacité 12 x 3,5 pouces ou 24 x 2,5 pouces
Baies accessibles	3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 1 disque de sauvegarde + 1 lecteur optique	Les baies de disque accessibles ne sont pas disponibles en cas d'une configuration de la baie de disque de stockage maximale

### Configuration des ventilateurs

Nombre de ventilateurs	1	2
Configuration des ventilateurs	1 ventilateur standard	ventilateurs redondants
Remarques sur les ventilateurs	non redondant / non hot-plug	non hot-plug

**Panneau de contrôle**

<b>Boutons de commande</b>	Bouton marche / arrêt Bouton gestion de l'interface réseau Bouton de réinitialisation
<b>Voyants d'état</b>	Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) Alimentation (orange / vert) A l'arrière du système : Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Connexion LAN (vert) Vitesse LAN (vert / jaune) CSS (jaune)

**BIOS**

<b>Caractéristiques du BIOS</b>	Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM BIOS de restauration Enregistrement et restauration des paramètres du BIOS Mise à jour locale du BIOS à partir d'un périphérique USB Outils de mise à jour en ligne pour les versions principales de Linux Mise à jour locale et distante via le gestionnaire de mise à jour ServerView Support du Boot PXE à distance Support du Boot iSCSI à distance
---------------------------------	--

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

<b>Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés</b>	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials Windows Server Datacenter, version 1809 Windows Server Standard, version 1809 Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Server 2016 Essentials Windows Storage Server 2016 Standard Windows Server Datacenter, version 1709 VMware vSphere™ 6.5 VMware vSphere™ 6.7 SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 8 Red Hat® Enterprise Linux 7 Univention Corporate Server 4
---	---

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

**Remarques sur le système d'exploitation** Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande

**Administration du serveur**

<b>Norme</b>	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion du nœud</li> <li>Surveillance et contrôle de l'état de santé</li> <li>Gestion des capacités/seuils</li> <li>Gestion de l'alimentation</li> <li>Gestion convergente</li> <li>Découverte automatique</li> <li>Gestion à distance</li> <li>Gestion des mises à jour</li> <li>Journalisation et services d'audit</li> </ul> <p>Suite ServerView (Déploiement)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Installation Manager</li> <li>ServerView Scripting Toolkit</li> </ul> <p>Suite ServerView (Contrôle)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionnaire des opérations ServerView, ( PDA et ASR &amp; R inclus)</li> <li>ServerView Agents et CIM provider</li> <li>Gestion sans agent ServerView</li> <li>ServerView System Monitor</li> <li>SVOM- Event Manager</li> <li>ServerView RAID Manager</li> <li>SVOM- Threshold Manager</li> <li>Contrôle de l'alimentation (contrôle de la puissance consommée)</li> <li>Gestion de l'alimentation (iRMC)</li> <li>Gestion du stockage (serveur) avec SVOM/SV-RAID</li> </ul> <p>Suite ServerView (Gestion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S5 (gestion à distance)</li> <li>Gestion du système de mise à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et SV Agents)</li> <li>Gestion des performances (SVOM)</li> <li>Gestion des actifs</li> <li>PrimeCollect</li> <li>Libre-service client</li> <li>Diagnostics en ligne</li> </ul> <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Packs d'intégration pour Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios et HP SIM</li> </ul>
<b>Option</b>	<p>Suite ServerView (Gestion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView eLCM</li> <li>Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels</li> </ul>

**Dimensions / Poids**

<b>Élément au sol (L x P x H)</b>	177 x 560 x 455 mm
<b>Rack (L x P x H)</b>	483 x 495 x 175 mm
<b>Remarques sur les dimensions</b>	Largeur du serveur tour : 306 mm avec protection anti-basculement ; la mesure de la profondeur exclut les poignées de l'alimentation redondante. La mesure de la profondeur du rack exclut les poignées de l'alimentation redondante et la partie frontale du rack.
<b>Profondeur de montage du rack</b>	543 mm
<b>Hauteur de l'unité du rack</b>	4 U
<b>Poids</b>	Rack : 13 kg à 25 kg ; Tour : 15 kg à 28 kg
<b>Remarques sur le poids</b>	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
<b>Kit d'intégration du rack</b>	Le kit d'intégration en rack peut être commandé en option

**Environnement**

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	De 5 à 45 °C (41 à 113 °F)
<b>Remarque sur la température de fonctionnement</b>	Conception thermique Cool-Safe® avancée (pour les températures supérieures à 35 °C ou inférieures à 10 °C) selon la configuration. Pour plus d'informations, consultez l'outil de configuration système correspondant.
<b>Humidité relative de fonctionnement</b>	10 - 85 % (sans condensation)
<b>Environnement de fonctionnement</b>	FTS 04230 : Instructions pour le Datacenter (caractéristiques liées à l'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>

**Environnement**

<b>Pression acoustique (LpAm)</b>	SATA : 23 dB(A) en mode inactif/23 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 33 dB(A) en mode inactif/37 dB(A) en mode de fonctionnement
<b>Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)</b>	SATA : 4,1 B en mode inactif/4,1B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,8 B en mode inactif/5,2 B en mode de fonctionnement
<b>Remarques sur le bruit</b>	Le niveau de bruit émis dépend du mode de fonctionnement, de la configuration du système et de la température ambiante.

**Valeurs électriques**

<b>Configuration de l'alimentation</b>	1 alimentation standard, 1 alimentation hot-plug, 2 alimentations redondantes hot-plug, 1 alimentation hot-plug + 1 batterie de secours interne FJBU Fujitsu (selon modèle)
<b>Redondance d'alimentation hot-plug</b>	Technologie 3G/UMTS
<b>Puissance active (configuration max.)</b>	231 W
<b>Puissance apparente (configuration max.)</b>	235 VA
<b>Emission de chaleur (max. max.)</b>	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
<b>Courant nominal max.</b>	5 A (100 V)/2,5 A (240 V)
<b>Remarque sur la puissance active</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>Alimentation</b>	Standard 300W, 90 % (efficacité de niveau Or), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 450W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz
<b>Remarques sur l'alimentation</b>	La fonction Power Safeguard adapte les performances du système dans le cas où la puissance requise dépasse les limites d'alimentation.
<b>Batterie de sauvegarde</b>	Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)

**Conformité**

<b>International</b>	CB RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
<b>Allemagne</b>	GS
<b>Europe</b>	BC
<b>Etats-Unis/Canada</b>	CSA us ULc/us FCC classe A
<b>Japon</b>	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
<b>Russie</b>	GOST-R
<b>Corée du Sud</b>	KC
<b>Chine</b>	CCC
<b>Australie/Nouvelle-Zélande</b>	C-Tick
<b>Taiwan</b>	BSMI
<b>Lien vers la conformité</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
<b>Remarques sur la conformité</b>	* 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.

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to Serveur FUJITSU PRIMERGY TX1330 M4, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

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

### Software

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

## Plus d'informations

Learn more about Serveur FUJITSU PRIMERGY TX1330 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

## 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 2017 FUJITSU LIMITED

## 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)  
2019-09-10 WW-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 2017 FUJITSU LIMITED