

# Fiche produit

## Serveur FUJITSU PRIMERGY TX2560 M1 Serveur tour

### Des performances fiables pour votre activité

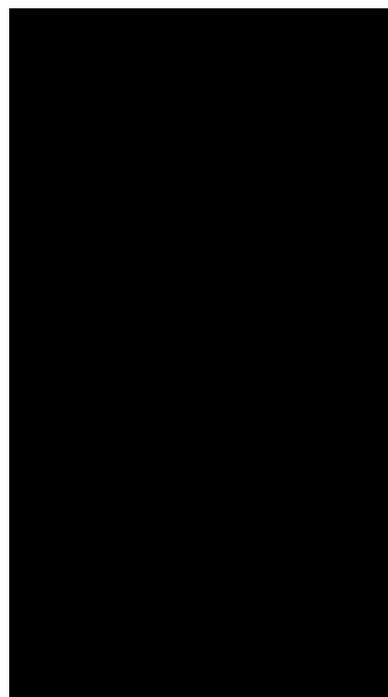
Les serveurs PRIMERGY de FUJITSU représentent les solutions pour data center les plus puissantes et polyvalentes pour les entreprises de toutes tailles, de tous les secteurs et pour tous types de scénarios. Cette gamme comprend des serveurs tour PRIMERGY pour les filiales et les sites distants, des serveurs sur rack polyvalents, des systèmes lames compacts et évolutifs, ainsi que des infrastructures de serveurs cloud à densité optimisée. Ils séduisent les entreprises grâce à leur qualité éprouvée, à leurs nombreuses innovations, à leur réduction optimale des coûts opérationnels et de la complexité, et à l'agilité supplémentaire offerte pour le fonctionnement au quotidien qui permet de transformer plus rapidement l'informatique en avantage compétitif.

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 fiabilité optimale.

#### PRIMERGY TX2560 M1

Le serveur PRIMERGY TX2560 M1 de Fujitsu offre des performances optimales, une évolutivité accrue et une disponibilité élevée, sans compromis. Les filiales, les datacenters ainsi que les PME peuvent bénéficier des performances offertes par jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® E5 v3 associés à 1 536 Go de mémoire DDR4. Jusqu'à 10 slots d'extension et jusqu'à 32 disques durs 2,5" offrent des options d'évolution exceptionnelles. Grâce à une alimentation

redondante, à des ventilateurs et à une sélection de différents contrôleurs RAID, le serveur tour garantit des niveaux de disponibilité élevés et une certaine « tranquillité d'esprit ». Le serveur est donc idéal pour les applications les plus exigeantes en ressources, les solutions de virtualisation et les applications nécessitant des capacités de stockage conséquentes. De plus, la suite logicielle ServerView® de Fujitsu offre une assistance aux administrateurs lors de l'installation, du déploiement et de l'administration du serveur.



# Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Soyez en phase avec les exigences actuelles, et préparez-vous à celles à venir</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Famille de produits Intel® Xeon® E5-2600 v3 comptant jusqu'à 18 cœurs</li><li>■ Mémoire DDR4 jusqu'à 1 532 Go et jusqu'à 10 slots PCIe Gen3</li><li>■ Evolutivité étendue allant jusqu'à 32 HDD 2,5 pouces (disponibilité : juin 2015) ou jusqu'à 12 périphériques de stockage 3,5 pouces plus 2 périphériques de stockage 2,5 pouces</li></ul> <p>Protection de l'investissement tout au long de la durée de vie du produit</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nouveau concept modulaire pour l'unité de base ainsi qu'un choix de contrôleurs LAN, de contrôleurs RAID et d'alimentations</li><li>■ Kits de mise à niveau disponibles pour disques durs, périphériques de sauvegarde et lecteurs LTO</li></ul> <p>Une exploitation économique</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Gestion complète de l'alimentation, y compris via des profils d'alimentation pré-définis et un mode programmé pour basculer automatiquement entre les profils</li><li>■ 2 alimentations hot-plug avec jusqu'à 96 % d'efficacité</li><li>■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu offre des outils d'installation et de déploiement ainsi qu'un système de contrôle permanent des états. Un large éventail de packs d'intégration permet une intégration facile et transparente aux systèmes de gestion d'entreprise très répandus.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Des performances de calcul globales jusqu'à 38 % plus élevées par rapport à la génération précédente</li><li>■ Optimisation pour les applications les plus exigeantes en ressources, les solutions de virtualisation et les applications nécessitant des capacités de stockage conséquentes.</li></ul> <p>■ Configuration personnalisée et économique du serveur en fonction des besoins actuels, avec une option de mise à niveau pour répondre aux exigences futures</p> <p>■ Les kits de mise à niveau permettent de faire des économies et de protéger votre investissement grâce à la mise à niveau du système qui accompagne la croissance de votre entreprise</p> <p>■ Possibilité de protéger les données en intégrant des lecteurs LTO</p> <p>■ Gestion simplifiée de l'alimentation permettant d'ajuster la consommation d'énergie selon l'utilisation actuelle ou selon la politique d'alimentation appliquée</p> <p>■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu fournit un ensemble complet de fonctions garantissant, en continu, l'exploitation sécurisée, flexible et automatisée des serveurs. De plus, elle améliore la productivité des utilisateurs finaux grâce à des solutions d'administration système intelligentes et innovantes.</p>

# Détails techniques

## PRIMERGY TX2560 M1

Unité de base	PRIMERGY TX2560 M1
Types de boîtier	Tour
Alimentation	Hot-plug
Type de produit	Serveur tour biprocesseur

## Carte mère

Type de carte mère	D3289
Chipset	Intel® C612
Nombre et types de processeurs	1 - 2 x Plate-forme basée sur la famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2600 v3

<b>Processeur</b>	Processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (6 cœurs / 6 threads, 1.60 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 85 W, Base AVX 1.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (6 cœurs / 6 threads, 1.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 85 W, Base AVX 1.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (6 C / 12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (4 C / 8 T, 3.00 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 3,30 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 105 W, Base AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (8 C / 16 T, 1.80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,10 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 55 W, Base AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (8 C / 16 T, 2.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 3.20 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (8 C / 16 T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,80 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 90 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (6 C / 12 T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.80 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (12C / 24T, 1.80 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 65 W, Base AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (10 C / 20 T, 2.30 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 105 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (10 C / 20 T, 2.60 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 105 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (8 C / 16 T, 3.20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,40 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (12C / 24T, 2.30 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (12C / 24T, 2.50 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (14C / 28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (12C / 24T, 2.60 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (14C / 28T, 2.30 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (14C / 28T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 145 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (16C / 32T, 2.30 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (18 C/36 T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 145 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)	

Emplacements mémoire	24 (12 modules DIMM par processeur, 4 canaux avec 3 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR4)

Capacité de mémoire (min. - max.)	8 Go - 1536 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé Scrubbing mémoire SDDC (Chipkill™) Prise en charge de la mémoire de secours de rang Prise en charge de la mise en miroir de la mémoire
Remarques sur la mémoire	Mise en miroir de la mémoire avec modules identiques dans les deux paires de canaux d'un banc (4 modules par banc), sauvegarde de banc ou mode de performance avec modules identiques dans les quatre canaux (4 modules par banc).
<b>Options de mémoire</b>	8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 1Rx4 8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx8 16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx4 32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133P, LRDIMM, 4Rx4 32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx4 64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR4, enregistré, ECC, 2 133 MHz, PC4-2133P, LRDIMM, 4Rx4
Remarques sur les modules de mémoire	Mémoire de 1 536 Go normalement disponible au cours du 3e trimestre 2015, capacité de mémoire maximale actuelle de 768 Go
<b>Interfaces</b>	
Ports USB 2.0	4 x USB 2.0 (2 à l'arrière, 1 interne, 1 périphérique de démarrage interne UFM)
Ports USB 3.0	5 x USB 3.0 (2 à l'arrière, 1 interne pour les lecteurs RDX, 2 à l'avant)
Contrôleur graphique (15 broches)	2 port(s) VGA (dont 1x façade en option)
Port série 1 (9 broches)	1 x série RS-232-C en option, utilisable pour iRMC S4, système ou partagé
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du contrôleur LAN embarqué ; la vitesse et le connecteur sont liés à la carte d'interface installée.
<b>Contrôleur intégré</b>	
Contrôleur RAID	les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C612, 1 connecteur SATA pour le disque optique (lecteur optique), 1 connecteur SATA pour SATA-DOM
Contrôleur LAN	DynamicLoM basée sur Emulex série XE100. Les cartes de connexion Dynamic LoM sont en option. Les contrôleurs comportent 2 LED 1) activité/connexion (vert) 2) vitesse (vert/orange). Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE, Boot iSCSI/FCoE (également sans disque).  Contrôleur Ethernet Intel® I210 pris en charge (sur demande uniquement).
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Module Inf neon /TPM 1.2 ; conforme TCG (option)
<b>Slots</b>	
PCI-Express 3.0 x4	4 x Pleine hauteur en option ; slots 5+6 (processeur 1, carte riser) ; slots 11+12 (processeur 2, carte riser), longueur 252 mm
PCI-Express 3.0 x8	5 x Pleine hauteur ; slot 1 (processeur 1, RAID modulaire, 167 mm), slot 2 (processeur 1, 167 mm), en option slot 4 (processeur 1, en option carte riser, 252 mm) ; en option slot 8 (processeur 2, 167 mm), en option slot 10 (processeur 2, en option carte riser, 252 mm)
PCI-Express 3.0 x16	3 x ( / ) Pleine hauteur
Remarques sur l'emplacement	Slot 1 : le slot PCIe Gen3 x8 est destiné au contrôleur RAID modulaire. jusqu'à 5 slots PCIe Gen3 sont pris en charge avec le premier processeur, jusqu'à 10 slots PCIe Gen3 sont pris en charge avec deux processeurs. Slots intégrés (slot 1, 2, 3 et 7, 8, 9) prennent en charge une longueur de jusqu'à 167 mm ; les slots sur les cartes riser en option (4, 5, 6 ; 10, 11, 12) prennent en charge la longueur jusqu'à 252 mm
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.
<b>Baies</b>	
Baies de disque de stockage	max. 12 disques durs hot-plug 3,5" + 2 disques durs/SSD NON hot-plug 2,5" en option ou maximum 32 disques durs/SSD hot-plug 2,5"

**Baies**

Disques accessibles en option	jusqu'à 3 baies de 5,25/1,6 pouces disponibles pour les disques accessibles (en fonction du nombre de baies de disque de stockage)
Nombre de ventilateurs	3
Configuration des ventilateurs	hot-plug individuel /redondant (chaque ventilateur peut être échangé séparément)
Remarques sur les ventilateurs	2 très grands ventilateurs 120 mm (+1 redondant) à géométrie optimisée pour un fonctionnement silencieux et sûr
Nombre de ventilateurs	3
Configuration des ventilateurs	3 ventilateurs hot plug individuels Ø 120 mm (redondance 2+1)

**Panneau de contrôle**

Boutons de commande	Bouton marche /arrêt Bouton de réinitialisation Bouton gestion de l'interface réseau Bouton d'ID
Voyants d'état	CSS (orange) Erreur globale (orange) Alimentation (vert) Identification (bleu) AC disponible (vert) A l'arrière du système : Connexion / activité LAN (vert) (en option) Vitesse LAN (vert / jaune) (en option)
Ecran de service	En option : ServerView Local Service Display (LSD)

**BIOS**

Caractéristiques du BIOS	Conformité à la norme UEFI Option de configuration client de compatibilité avec les anciens BIOS Prise en charge du démarrage sécurisé Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM Prise en charge de GPT pour les disques de démarrage supérieurs à 2,2 To Prise en charge de la redondance de mémoire (mise en miroir, mémoire de secours) Prise en charge de IPMI 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 Windows et Linux Mise à jour locale et distante via le gestionnaire de mise à jour ServerView Prise en charge du démarrage PXE et iSCSI à distance avec IPv4/IPv6
--------------------------	---

### Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Citrix® XenServer®	

Lien vers la version du système d'exploitation	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</a>
--	---

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

### Administration du serveur

en standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suite ServerView - Déploiement                             <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Installation Manager</li> <li>Boîte à outils de scénarisation SV</li> </ul> </li> <li>Suite ServerView - Contrôle                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionnaire des opérations, PDA et ASR &amp; R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart – Détection et analyse des pannes, Reconfiguration et redémarrage automatiques du serveur)</li> <li>Agents et CIM Providers</li> <li>System Monitor</li> <li>RAID Manager</li> <li>Gestion des capacités</li> <li>Gestion de l'alimentation</li> <li>Prise en charge du stockage</li> </ul> </li> <li>Suite ServerView - Gestion                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion à distance (iRMC associé à Intel® Node Manager)</li> <li>Gestion des mises à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV)</li> <li>Evaluation des performances</li> <li>Gestion des actifs</li> <li>Diagnostics en ligne</li> </ul> </li> <li>Suite ServerView - Intégration                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Packs d'intégration, notamment pour Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM et bien d'autres</li> </ul> </li> </ul>
Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suite ServerView - Gestion                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels</li> </ul> </li> <li>Suite ServerView - Intégration                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®</li> </ul> </li> <li>Suite ServerView - Dynamisation                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Virtual-IO Manager (VIOM)</li> </ul> </li> </ul>

### Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	177 x 777 x 456 mm
Hauteur de l'unité du rack	4 U
19 pouces monté en rack	Non
Poids	jusqu'à 35,5 kg

**Dimensions / Poids**

Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Kit d'intégration du rack	Kit d'intégration en rack en option

**Environnement**

Température ambiante de fonctionnement	De 5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Remarque sur la température de fonctionnement	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.
Humidité relative de fonctionnement	10 - 85 % (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le Datacenter (caractéristiques liées à l'installation)
Lien vers l'environnement de fonctionnement	<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>
Emission de bruit	Mesurée conformément à la norme ISO 7779 et déclarée conformément à la norme ISO 9296
Pression acoustique (LpAm)	Niveau sonore minimum : 24 dB (mode inactif) / 32 dB (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 24 dB (mode inactif) / 32 dB (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimum : 4,2 B (mode inactif) / 5,0 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 4,2 B (mode inactif) / 5,0 B (en fonctionnement)
Remarques sur le bruit	Le niveau de bruit émis dépend du mode de fonctionnement, de la configuration du système et de la température ambiante. Mode de fonctionnement mesuré avec une charge de travail OLTIS de 50 %. *OLTIS = charge de travail FUJITSU appliquant un niveau de charge donné à tous les composants d'un serveur.

**Valeurs électriques**

Configuration de l'alimentation	1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance
Redondance d'alimentation hot-plug	Technologie 3G/UMTS
Puissance active (configuration max.)	748 W
Puissance apparente (configuration max.)	752 VA
Courant nominal max.	9 A (100 V) / 3,5 A (240 V)
Emission de chaleur	2692,8 kJ/h (2552,3 BTU/h)
Alimentation	Hot-plug 450W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 800W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 800 W, 96 % (efficacité de niveau Titanium), 200-240 V, 50 / 60 Hz

**Conformité**

International	CB RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Allemagne	GS
Europe	BC
Etats-Unis/Canada	CSAc/us FCC classe A
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 classe A (prévu)
Lien vers la conformité	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Remarques sur la conformité	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.

# Composants

## Disques de sauvegarde

LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s  
LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s  
LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s  
RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0

## Options du lecteur optique

DVD-ROM, (16xDVD ; 48xCD), mi-hauteur, SATA I  
DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW, 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM ; 48xCD, 32xCD-RW), mi-hauteur, SATA I  
DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM ; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), ultraplat, SATA I  
DVD Super Multi ultra-f n , (8 DVD ; 24 CD), ultra-f n, SATA I  
Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-RW ; 8x DVD ; 24x CD), ultra-f n, SATA I

## Disques durs

Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 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, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
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, 4 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique



# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX2560 M1, 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/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### Software

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

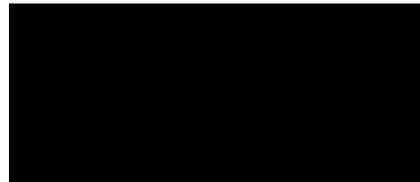
## Plus d'informations

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX2560 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<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 © Fujitsu

## 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)  
2015-12-04 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