

Fujitsu recommande Windows.

# Fiche produit

## Fujitsu ESPRIMO E920 E90+ PC de bureau

Associe administration optimisée et efficacité accrue

Les PC ESPRIMO E920 de FUJITSU vous offrent le meilleur en termes d'administration, de performances et d'évolutivité. Grâce à l'efficacité de 92 % de l'alimentation, vous allez également réaliser des économies sur les factures énergétiques. L'utilisation de composants identiques au sein de la gamme offre une parfaite compatibilité avec votre infrastructure. Lors de la mise hors service de votre matériel, la fonction EraseDisk, unique en son genre, supprime vos données en toute sécurité.

### PC compact

Solution pour bureau flexible, quel que soit l'espace requis  
Moins de 13 litres, peut être installé en position verticale ou horizontale

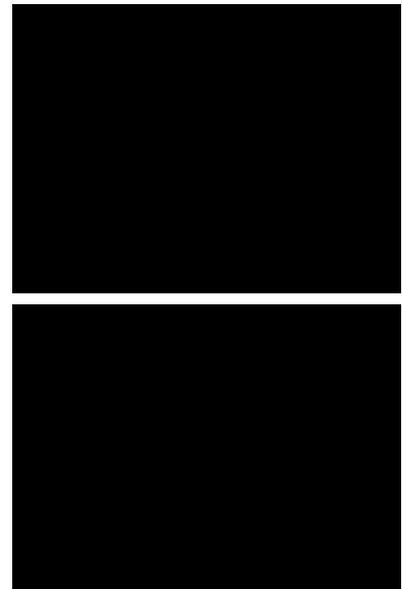
### Technologie verte

La contribution de Fujitsu à la protection de l'environnement et au développement durable  
Circuit imprimé de carte mère et alimentation sans halogènes, conception sophistiquée pour l'intégralité du cycle de vie

### Efficacité énergétique associée à de hautes performances

Faible consommation d'énergie associée à de hautes performances  
4e génération de processeurs Intel®Core™ et alimentation à efficacité énergétique de 90 %

### Administrations



# Composants

<b>Processeur</b>	Processeur Intel® Core™ i7-4790 (4 cœurs / 8 threads, 3.60 GHz, jusqu'à 4,0 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4690 (4 cœurs / 4 threads, 3.50 GHz, jusqu'à 3,9 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4590 (4 cœurs / 4 threads, 3.30 GHz, jusqu'à 3,7 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i3-4170 (2 cœurs / 4 threads, 3.70 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 4400)
	Processeur Intel® Core™ i3-4160 (2 cœurs / 4 threads, 3.60 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 4400)
	Processeur Intel® Pentium® G3460 (2 cœurs / 2 threads, 3.50 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G3450 (2 cœurs / 2 threads, 3.40 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G3260 (2 cœurs / 2 threads, 3.30 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G3250 (2 cœurs / 2 threads, 3.20 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Celeron® G1840 (2 cœurs / 2 threads, 2.80 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)
Logo Intel® vPro™ avec processeurs Intel® Core™ i5 et i7 * avec technologie Intel® Turbo Boost (la fréquence d'horloge et les performances peuvent varier en fonction de la charge de travail et d'autres variables) Technologie Intel® Smart Response prise en charge par les processeurs Intel® Core™ i3, i5 et i7	
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
<b>Système d'exploitation compatible</b>	openSUSE Linux
<b>Modules de mémoire</b>	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM 4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
<b>Disques durs (internes)</b>	SSD SATA III Premium, 128 Go, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 256 Go, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 512 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 250 Go, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 Go, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces, stratégique SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces SSHD SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
<b>Remarques sur le disque dur</b>	Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système SSHD (disques durs électroniques hybride) SSD (disques durs électroniques) SED (disques durs à cryptage automatique)

---

**Contrôleur graphique**

---

NVIDIA® NVS™ 315 LP, 1 Go

---

NVIDIA® GeForce® GTX 745 2 Go LP, 2 Go

---

NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2 Go LP « 0-Watt », 2 Go

---

NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1 Go LP, 1 Go

---

Carte d'extension DP

---

Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)

---

Adaptateur DVI-I-VGA

---

2 câbles d'adaptation DVI-I LFH59

---

2 câbles d'adaptation DP LFH59

ealpt6711

**Contrôleur E/S intégré**

Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI RAID 0/05/01/10
-------------------------	---

**Interfaces**

Audio : entrée ligne	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
Total USB 2.0	10
Total USB 3.0	4
USB en façade	4x 2.0 or 2x 2.0/2x 3.0 (optional)
USB à l'arrière	4 x 2.0 / 2 x 3.0
USB interne	2
VGA	1
DisplayPort	1 (deuxième DisplayPort en option)
DVI	1 (DVI-D)
Port série (RS-232)	1 (9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550)
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Port parallèle	1 (en option) (25 broches avec EPP et ECP)
eSATA	1 (en option)
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

**Périphériques / composants d'entrée**

	Souris USB optique avec molette de défilement
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable KBPCPX ECO Souris M440 ECO

**Baies**

Nombre de baies	3
Baies internes 3,5 pouces	1
Baies externes 3,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	La baie de 3,5" peut être utilisée pour des disques de 2,5" ; baie externe en option de 3,5" comme baie interne ;

**Slots**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (200 mm / 7.87 pouce) Compact
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (200 mm / 7.87 pouce) Compact
PCI Express x1	2 x (174 mm / 6.85 pouce) Compact

**Chipset graphique intégré**

Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD, carte graphique HD 4400, carte graphique HD 4600 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 782 Mo
Résolution TFT (VGA)	1 024 x 768 pixels 1 280 x 1 024 pixels 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 600 x 1 200 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels

**Chipset graphique intégré**

<b>Résolution TFT (DVI)</b>	1 280 x 1 024 pixels 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels
<b>Résolution TFT (port d'écran)</b>	1 280 x 1 024 pixels 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels 2 560 x 1 440 pixels 2 560 x 1 600 pixels 3 840 X 2 160 pixels (nécessite un processeur Intel®Core™i3, i5 ou i7)
<b>Fonctionnalités de la carte graphique</b>	Prise en charge d'un maximum de trois écrans indépendants DirectX® 11.1 Prise en charge de HDCP Open CL® 1.2 OpenGL® 4.0 Un connecteur DisplayPort peut être converti en DVI-D ou HDMI avec un adaptateur externe en option Lorsque vous utilisez plusieurs écrans, la carte graphique et la carte graphique intégrée à la carte mère fonctionnent en parallèle (uniquement sous Microsoft® Windows 7® ou Windows 8)
<b>Remarques sur la carte graphique</b>	jusqu'à 1 Go de mémoire vidéo dédiée (mémoire principale détenue et verrouillée pour la carte graphique) Résolutions testées, dépend des résolutions supplémentaires et des fréquences possibles du type d'écran Mémoire partagée en fonction de la taille de la mémoire principale et du système d'exploitation Résolution (profondeur des couleurs jusqu'à 32 bits/pixel) Pour un écran TFT, nous vous recommandons d'utiliser 60 Hz

**Valeurs électriques**

<b>Remarque sur l'économie d'énergie</b>	efficacité énergétique (à 230 V ; avec une charge de 20 % / 50 % / 100 %) : 88% / 92% / 91%
<b>Plage de tension nominale</b>	100 V - 240 V
<b>Plage de fréquence nominale</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Plage de tension de fonctionnement</b>	90 V- 264 V
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Capacité d'alimentation unique max.</b>	280 W
<b>Correction / puissance active du facteur de puissance</b>	actif
<b>Sortie de moniteur</b>	Commuté

**Consommation d'énergie**

<b>Remarque sur la consommation</b>	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
<b>Lien vers le Livre blanc sur l'énergie</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cbd2eac-ee62-448e-af36-a45326c50cbb">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cbd2eac-ee62-448e-af36-a45326c50cbb</a>

**La dissipation de la chaleur**

<b>Remarques sur la dissipation de la chaleur</b>	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
---	---

**Emission de bruit**

<b>Processeurs connexes pour le bruit</b>	Intel® Core™ i7 4770
<b>Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0</b>	3,2 B / 18 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur</b>	3,4 B / 21 dB(A) en veille ; 24 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur</b>	3,3 B / 20 dB(A) en veille ; 24 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique</b>	4,4 B / 30 dB(A) en veille ; 36 dB(A) en fonctionnement



**Administration**

<b>Technologie de gestion</b>	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) Commutateur d'intrusion (en option) iAMT 9.0 (en fonction du processeur) Fonction WoL (wake on LAN)
<b>Logiciel d'administration</b>	DeskView Client DeskViewInstant BIOS Management
<b>Composants DeskView</b>	Gestion des inventaires Gestion du BIOS Gestion des pilotes Gestion de la sécurité Gestion des alarmes
<b>Normes prises en charge</b>	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
<b>Lien vers l'administration</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Sécurité**

<b>Sécurité physique</b>	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas Verrou d'armoire intégré (en option)
<b>Sécurité du système et sécurité BIOS</b>	EraseDisk Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Système de sécurité intégré (TPM 1.2) Contrôle de toutes les interfaces USB Ports USB externes pouvant être désactivés séparément Contrôle des interfaces externes
<b>Sécurité des utilisateurs</b>	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. Protection des accès via un lecteur de SmartCard externe (en option) Protection des accès via un lecteur de SmartCard interne (en option)

**Divers**

Clavier activé (clavier Fujitsu spécial requis)  
Gestion thermique  
Durée de vie allongée

**Maintenance**

EasyFix  
EasyChange pour disques durs 3,5"  
EasyChange pour lecteurs optiques

**Informations sur l'emballage**

<b>Dimensions de l'emballage (en mm)</b>	467 x 265 x 540 mm
<b>Dimensions de l'emballage (cm)</b>	18.39 x 10.43 x 21.26 pouce
<b>Capacité quantité / palette</b>	28
<b>Matériaux - Poids (g) du carton</b>	1180 g
<b>Matériaux - Poids (kg) du carton</b>	2.6 lbs
<b>Matériaux - Poids (g) EPS / PS</b>	180 g
<b>Matériaux - Poids (kg) EPS / PS</b>	0.4 lbs
<b>Matériaux - Poids (g) PE</b>	60 g
<b>Matériaux - Poids (kg) PE</b>	0,13 lbs
<b>Remarques sur l'emballage</b>	documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

**Garantie**

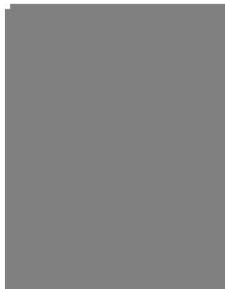
<b>Période de garantie</b>	3 ans (selon le pays)
----------------------------	-----------------------

**Garantie**

Niveau de service	Retour atelier / Service sur site (garantie matériel : 2 an min. pour les pays au sein de la région FTS CEMEA&I et pour les autres pays selon les réglementations locales)
Conditions générales de la garantie	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Services d'assistance produit - l'extension idéale</b>	
Service recommandé	5 x 9, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans après la fin de la vie du produit
Service Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Accessoires recommandés

<b>Ecran B23T-7 LED</b>	Grâce à son ergonomie exceptionnelle, l'écran FUJITSU B23T-7 LED vous permet de travailler confortablement. Cet écran extrêmement fiable se caractérise par une ergonomie exceptionnelle et des fonctions d'économie d'énergie conçues pour vous aider à réduire vos coûts énergétiques et vous faciliter la vie. Grâce à sa technologie de grand angle, sa connectivité flexible et son administration facilitée, l'écran B23T-7 LED de FUJITSU vous aidera à améliorer votre productivité.	Référence: S26361-K1496-V140
<b>Ecran P24W-7 LED</b>	Si vous êtes un professionnel qui utilise des applications exigeantes et dont les besoins en termes de pixels, de couleurs et de performances sont très élevés, l'écran P24W-7 LED de FUJITSU constitue le choix idéal. Cet écran offre des performances d'affichage exceptionnelles grâce à une dalle de pointe. Il dispose également de fonctions uniques et innovantes telles que notre technologie de détecteur de présence en attente de brevet et le concentrateur USB alimenté et toujours disponible. Classe d'efficacité énergétique : A+	Référence: S26361-K1498-V140
<b>Ecran P24T-7 LED</b>	L'écran P24T-7 LED de FUJITSU est le choix idéal pour les professionnels qui utilisent des applications nécessitant un niveau élevé de performances et de pixels. L'écran offre des performances d'affichage et une restitution des couleurs exceptionnelles. Il est également doté de fonctionnalités uniques et innovantes comme une connectivité USB disponible en veille, un détecteur de présence face à l'écran en attente de brevet et un voyant indiquant les appels entrants. Vous êtes ainsi équipé pour profiter de toutes les applications UC&C modernes. Classe d'efficacité énergétique : A	Référence: S26361-K1543-V140
<b>Souris M440 ECO</b>	La souris PC Mouse M440 ECO de Fujitsu est composée de matériaux 100 % bio et d'un câble sans PVC. L'élégante souris PC Mouse M440 ECO fonctionne sur la quasi-totalité des surfaces et suit les mouvements de votre main avec fluidité et précision. Munie de deux boutons et d'une molette de défilement, elle garantit un grand confort d'utilisation aux gauchers comme aux droitiers.	Référence: S26381-K450-L200



Référence:  
S26391-F7139-L10

**Busylight UC Lync**

Optimisation de la communication et de la productivité au bureau grâce au voyant d'activité Busylight. Ce périphérique présente un avantage considérable : il avertit vos collaborateurs de votre statut de travail et promeut l'utilisation de Lync, pour un environnement de travail encore plus efficace. Le voyant d'activité Busylight convient parfaitement à un environnement de travail en open-space et permet à ses utilisateurs d'approprier les fonctionnalités de Lync. De plus, il facilite la transition du système téléphonique interne traditionnel de l'entreprise vers Lync.

Référence:  
S26391-F7139-L30

**Casque HS E2000 Communicator**

Le casque HS E2000 Communicator de Fujitsu permet d'établir des communications VoIP (voix sur IP) de qualité stéréo directement depuis votre ordinateur. Ce casque sophistiqué est conçu pour offrir une qualité audio et un confort exceptionnels pour les applications de téléphonie, de chat en ligne, de reconnaissance vocale, de visioconférence et autres applications multimédia.

Référence:  
S26391-F7139-L5

**Clavier KBPC PX ECO**

Le clavier Fujitsu KBPC PX ECO respecte totalement l'environnement. Il est fabriqué à base de 45 % de matériaux bruts renouvelables et comprend un câble USB sans PVC. En outre, le KBPC PX ECO offre tout le confort et l'ergonomie d'un produit haut de gamme. Son design moderne et impressionnant ainsi que ses options supplémentaires, bien utiles, attirent tous les regards.

S26381-K341-L1\*\* (\*\* :  
variation suivant le pays)

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU ESPRIMO E920 E90+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Build 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 offering. This allows customers to leverage 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

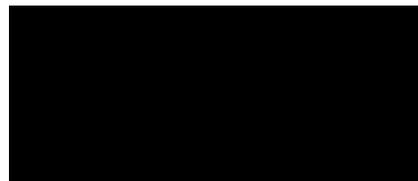
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

## Plus d'informations

Learn more about FUJITSU ESPRIMO E920 E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO)

## 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 résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques 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 : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
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 Technology Solutions GmbH  
Website: [www.fujitsu.com/fts](http://www.fujitsu.com/fts)  
2015-07-08 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 : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions