

Fujitsu recommande Windows.

# Fiche produit

## Ordinateur de bureau FUJITSU ESPRIMO D957/E85+

Associe administration optimisée et efficacité accrue

L'ordinateur ESPRIMO D957/E85+ de FUJITSU offre le meilleur en termes d'administration, de performances et d'évolutivité. Sa conception silencieuse garantit des conditions de travail agréables tandis que son efficacité énergétique de 85 % réduit vos dépenses énergétiques. Grâce au mode basse consommation actif innovant, vous êtes prêt pour les communications instantanées du bureau moderne. L'utilisation de composants logiciels identiques au sein de la gamme de produits offre une parfaite compatibilité avec votre infrastructure. Lors de la mise hors service de votre matériel, la fonction EraseDisk de Fujitsu, unique en son genre, supprime vos données en toute sécurité.



### Silencieux

Environnement de travail agréable grâce à un système extrêmement silencieux

- Design matériel innovant et refroidissement optimisé pour un fonctionnement silencieux

### PC de bureau toujours disponible : restez connecté tout en économisant de l'énergie

Soyez prêt à communiquer instantanément et réduisez considérablement vos factures énergétiques

- Mode basse consommation actif innovant et alimentation avec rendement énergétique très efficace

### Efficacité énergétique et hautes performances

Faible consommation d'énergie associée à de hauts niveaux de performances

- 7e génération de processeurs Intel® Core™ et alimentation d'une efficacité énergétique de 85%

### Administration de système

Administration de système simple pour des infrastructures informatiques complexes

- Technologie Intel® vPro™ (en fonction du processeur) et suite d'outils d'administration DeskView

### Technologie verte

Un autre exemple illustrant l'engagement de Fujitsu en faveur de la protection de l'environnement et de l'économie durable

- Circuit imprimé de carte mère sans halogènes, conception sophistiquée pour l'intégralité du cycle de vie



# Composants

## Systèmes d'exploitation

<b>Système d'exploitation préinstallé</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu recommande Windows 10 Professionnel. Windows 10 Home
<b>Système d'exploitation compatible</b>	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)
<b>Remarques sur le système d'exploitation</b>	Les systèmes équipés de la 7e génération de processeurs Intel® reçoivent une assistance de Microsoft uniquement s'ils fonctionnent sous Windows 10 Home/Windows 10 Pro. Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de support Microsoft. Rétrogradation vers Microsoft Windows 7 Professional possible uniquement avec la 6e génération de processeurs Intel® Certifié pour SUSE Enterprise Desktop
	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) **Processeurs Intel® de 6e génération

## Ethernet (RJ-45)1

<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)
------------------------------------	--

# Unité de base

<b>Unité de base</b>	ESPRIMO D957/E85+
<b>Carte mère</b>	
<b>Type de carte mère</b>	D3532
<b>Forme</b>	propriétaire
<b>Chipset</b>	Intel® Q270
<b>Logement du processeur</b>	LGA 1151
<b>Nombre maximal de processeurs</b>	1
<b>Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge</b>	64 Go
<b>Slots de mémoire</b>	4 DIMM (DDR4)
<b>Fréquence mémoire</b>	2 400 MHz
<b>Remarques sur la mémoire</b>	Prise en charge double canal Pour des performances double-canal, 2 modules de mémoire sont requis. La capacité par canal doit être identique. Le DDR4 2 400 MHz sera cadencé avec 2 133 MHz en combinaison avec les processeurs Intel® de 6e génération
<b>LAN</b>	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
<b>Version du BIOS</b>	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
<b>Caractéristiques du BIOS</b>	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface) CSM (module de prise en charge de compatibilité)
<b>Type audio</b>	Intégré

**Carte mère**

Codec audio	Realtek ALC671
Caractéristiques audio	L'enceinte interne prend en charge la lecture audio (en option), Audio haute définition, Son surround 5.1

**Contrôleur E/S intégré**

Nombre de SATA série	5
dont SATA III	5
dont eSATA	2
Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI RAID 0/05/01/10

**Interfaces**

Audio : entrée ligne	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
Total USB 2.0	6
Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)	6
Total USB 3.1 Gen2	en option via une carte complémentaire
USB en façade	2 ports USB 2.0 ; 2 ports USB 3.0 ; en option : 1 port USB 3.1 Type C (Gen2) via une carte complémentaire et un adaptateur en façade pour baie
USB à l'arrière	2 ports USB 2.0 ; 4 ports USB 3.0 ; en option : 1 port USB 3.1 Type C (Gen2) via une carte complémentaire
USB interne	2 ports USB 2.0
VGA	facultatif : via adaptateur
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Port série (RS-232)	en option : 1er et 2e port série (9 broches, FIFO de 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, le connecteur USB Type C prend en charge jusqu'à 15 W

**Périphériques / composants d'entrée**

Périphériques d'entrée (en option)	Clavier Souris KBPC PX ECO Souris M440 ECO
------------------------------------	---

**Baies**

Baies internes 3,5 pouces	1
Baies externes 3,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	baie de 5,25 pouces : pour lecteur optique fin uniquement ; baie de 3,5 pouces interne : 1 disque 3,5 pouces (sans vis) ou 1 disque de 2,5 pouces (avec vis) ou via un adaptateur en option pour 1 ou 2 disques 2,5 pouces (avec vis) ; baie de 3,5 pouces externe : facultative comme baie interne de 3,5 pouces (avec vis)
M.2-2280	1 x sur la carte mère (pour les modules SSD PCIe or SATA), prend en charge de la technologie Intel® Optane™

**Slots**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm / 6.85 pouce) Compact
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (174 mm / 6.85 pouce) Compact
PCI Express x1	2 x (174 mm / 6,85 pouce) Compact

**Chipset graphique intégré**

<b>Marque de la carte graphique</b>	Carte graphique Intel® HD 510, Carte graphique Intel® HD 530, Carte graphique Intel® HD 610, Carte graphique Intel® HD 630
<b>Mémoire vidéo partagée</b>	jusqu'à 1 782 Mo
<b>Résolution TFT (VGA)</b>	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
<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 3 440 x 1 440 pixels 3 840 x 2 160 pixels 4 096 x 2 304 pixels
<b>Fonctionnalités de la carte graphique</b>	Prise en charge d'un maximum de trois écrans indépendants DirectX® 12 Prise en charge de HDCP OpenCL® 2.0 (nécessite un processeur Intel® Core™ i3, i5 ou i7) OpenGL® 4.4 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 L'interface DisplayPort prend en charge la version 1.2, dont Multi-Stream L'interface DVI-D prend en charge la sortie audio pour les moniteurs HDMI
<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 10 % / 20 % / 50 % / 100 %) : 75% / 83% / 85% / 84%
<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>	Non

**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=1e8d9afb-aba3-4fdf-b9c2-52ae37814c15">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=1e8d9afb-aba3-4fdf-b9c2-52ae37814c15</a>

**La dissipation de la chaleur**

**Remarques sur la dissipation de la chaleur** Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie

**Emission de bruit**

<b>Processeurs connexes pour le bruit</b>	Intel® Core™ i7 7700
<b>Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0</b>	3,2 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur</b>	3,3 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur</b>	3,3 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique</b>	4,5 B / 31 dB(A) en veille ; 36 dB(A) en fonctionnement
<b>Bruit en fonctionnement standard : mode inactif</b>	3,2 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
<b>Emission de bruit standard</b>	2 x 4 Go, disque dur, lecteur optique, Windows D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74
<b>Remarques / Description sur le bruit</b>	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A))
<b>Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du disque dur</b>	3,5 B = 35 dB (A)
<b>Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique</b>	4,7 B = 47 dB (A)
<b>Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif</b>	3,4 B = 34 dB (A)
<b>Emission Blue Angel de bruit conforme à la certification</b>	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74 pour une configuration max. possible
<b>Remarques / Description Blue Angel sur le bruit</b>	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) ; 1 B = 10 dB

**Dimensions / Poids / Environnement**

<b>Dimensions (L x P x H)</b>	332 x 338 x 89 mm 12,68 x 13.31 x 3,51 pouce
<b>Position de fonctionnement</b>	horizontal / vertical (en option, pieds nécessaires)
<b>Poids</b>	8 kg
<b>Poids (kg)</b>	17,64 lbs
<b>Remarques sur le poids</b>	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	10 - 35 °C
<b>Humidité relative de fonctionnement</b>	5 - 85 % (humidité relative)

**Conformité**

<b>Produit</b>	ESPRIMO D957/E85+
<b>Modèle</b>	DTF
<b>Allemagne</b>	TÜV GS
<b>Europe</b>	BC
<b>Etats-Unis/Canada</b>	FCC classe B cCSAus
<b>International</b>	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) ENERGY STAR® 6.1 (régions spécifiques) Label EPEAT® Bronze (régions spécifiques)
<b>Chine</b>	CCC (suivant la configuration) CEL (Chinese Energy Label) TPM 2.0 pour la China (en option)

**Conformité**

**Lien vers la conformité** <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

**Logiciel supplémentaire**

**Logiciel supplémentaire (préinstallé)** Adobe® Reader® (lecteur pdf)  
McAfee® LiveSafe™ (fournit une protection antivirus primée pour votre PC et bien plus encore. 30 jours d'essai pré-installés)  
Microsoft Office (1 mois d'essai pour les nouveaux clients Microsoft® Office 365. Achetez Microsoft Office.)

**Logiciel supplémentaire (en option)** DVD de restauration pour Windows®  
DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD)  
CyberLink PowerDVD BD (logiciel de lecture pour Blu-ray Disc™)  
CyberLink PowerDVD DVD (logiciel de lecture pour DVD)  
Nero Essentials XL  
Microsoft® Office Professionnel 2019  
Microsoft® Office Famille et Petite Entreprise 2019  
(Un compte Microsoft est requis pour activer chaque exemplaire de ces produits. Disponible à l'achat et activable uniquement dans la région où il a été obtenu.)

**Administration****Sécurité**

**Sécurité physique** Prise en charge du verrou Kensington.  
Œil pour cadenas  
Verrou d'armoire intégré (en option)

**Sécurité du système et sécurité BIOS** Système de sécurité intégré (TPM 2.0)  
EraseDisk (en option)  
Protection des informations d'identification prête et Protection de périphérique possible (Windows 10, v. 1511)  
Protection anti-virus du secteur d'amorçage  
Option de protection en écriture pour Flash EPROM  
Contrôle de toutes les interfaces USB  
Ports USB externes pouvant être désactivés séparément  
Contrôle des interfaces externes

**Sécurité des utilisateurs** 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)  
Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée)

**Outils intégrés pour le lieu de travail** Mise à jour automatique du BIOS via un serveur Fujitsu  
Mise à jour automatique du BIOS via un serveur client (en option)  
Protection simplifiée des PC (en option)

**Divers**

Clavier activé (clavier Fujitsu spécial requis)  
Gestion thermique  
Mode basse consommation actif

**Maintenance**

EasyFix  
EasyChange pour disques durs  
EasyChange pour lecteurs optiques

**Informations sur l'emballage**

**Dimensions de l'emballage (en mm)** 467 x 265 x 540 mm

**Dimensions de l'emballage (cm)** 18.39 x 10.43 x 21.26 pouce

**Capacité quantité / palette** 28

**Matériaux - Poids (g) du carton** 1180 g

**Matériaux - Poids (kg) du carton** 2.6 lbs

**Matériaux - Poids (g) EPS / PS** 180 g

**Matériaux - Poids (kg) EPS / PS** 0.4 lbs

**Matériaux - Poids (g) PE** 60 g

**Matériaux - Poids (kg) PE** 0,13 lbs

**Remarques sur l'emballage** documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

**Garantie**

<b>Période de garantie</b>	3 ans (selon le pays)
<b>Type de garantie</b>	Retour atelier / Service sur site (pour les pays au sein de la région EMEA et pour les autres pays selon les réglementations locales)
<b>Conditions générales de la garantie</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Services d'assistance produit - l'extension idéale</b>	
<b>Service recommandé</b>	5 x 9, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant
<b>Disponibilité des pièces de rechange</b>	5 ans après la fin de la vie du produit 5 ans
<b>Service Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

## Accessoires recommandés

**Ecran P27-8 TE Pro**

L'écran P27-8 TE Pro de FUJITSU offre une résolution QHD de 2560 x 1440 et dispose d'un boîtier avec un cadre fin, idéal pour des scénarios multi-écrans. L'écran propose un grand angle de visualisation qui offre une qualité d'image constante, une couverture de l'espace couleur 100 % sRGB. Il inclut également la suite informatique de logiciels d'administration DisplayView™ et une gamme d'options de connectivité, parfaitement pensées pour les moyennes et grandes entreprises.

Référence:  
S26361-K1609-V140

**Souris sans fil tactile WI910**

La souris sans fil tactile WI910 de Fujitsu dispose d'une surface tactile spéciale qui vous reconnaît lorsque vous touchez la souris, avant même de la déplacer. Cela permet une sortie quasi-instantanée du mode d'économie d'énergie intelligent. Une réactivité imbattable associée à des fonctions telles que la résolution réglable et trois boutons programmables pour une expérience utilisateur unique.

Référence:  
S26381-K465-L100

**SOUNDSYSTEM DS E2000 Air**

Le nouveau système SOUNDSYSTEM DS E2000 Air, encore plus puissant, offre un son équilibré impressionnant sur toute la plage de fréquences. Ces haut-parleurs USB offrent des performances incomparables sous une forme incroyablement compacte. Les haut-parleurs satellites disposent d'une superbe finition laquée et la base offre un éclairage ambiant raffiné.

Référence:  
S26391-F7128-L600

**Clavier KB950 Phone**

Le KB950 Phone est un clavier USB moderne ultra-plat équipé de fonctions Skype Entreprise intégrées. Extrêmement fiable, ce périphérique d'entrée haut-débit est la meilleure façon de gérer les appels entrants et sortants, même lorsque le système est verrouillé. Trois touches supplémentaires permettent d'accepter et de mettre fin aux appels, mais aussi de désactiver en toute simplicité votre microphone pendant un appel. La composition des numéros est facilitée par le pavé numérique. L'écran intégré de 61 x 12 mm affiche l'heure et la date, le statut de l'utilisateur et les informations concernant les appels entrants (numéro d'appel et identifiant de l'appelant).

S26381-F950-L4\*\* (\*\* : variante propre au pays)

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO D957/E85+, 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 Desktop ESPRIMO D957/E85+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/emeia/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 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. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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](http://www.fujitsu.com)  
2019-09-10 EM-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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