

Fujitsu recommande Windows 10 Pro.

# Fiche produit

## Ordinateur portable FUJITSU LIFEBOOK E449

Votre partenaire bien équipé au quotidien

Le LIFEBOOK E449 de FUJITSU est un ordinateur portable exclusivement conçu pour les employés de bureau qui ont besoin d'un ordinateur portable puissant et doté de nombreuses fonctionnalités, au rapport qualité-prix équilibré. Des options de connectivité ultimes telles que 4 G/LTE, un capteur d'empreintes digitales intégré et un nouveau design moderne vous aident à travailler efficacement, où que vous soyez.

### Conception moderne et résistante

Mobilité fiable, simplicité d'utilisation et design moderne pour les tâches professionnelles quotidiennes

- Ordinateur portable d'entrée de gamme de 23,9 mm d'épaisseur et au poids minimum de 1,79 kg, doté d'une finition à la texture ondulée 3D
- Profitez d'une expérience visuelle ergonomique avec un écran haute définition ou Full HD anti-reflet de 14 pouces ou 15,6 pouces

### Performances fiables et sécurisées

Protégez votre ordinateur et les données de votre entreprise des accès non autorisés

- Nouveau capteur d'empreintes digitales intégré, TPM 2.0

### Connectivité exceptionnelle

Faites preuve de flexibilité et restez productif où que vous soyez

- Ensemble complet de ports avec connecteur HDMI standard, VGA et LAN, et USB Type-C
- 4G/LTE intégrée qui vous permet d'accéder et de transférer des données plus rapidement

### Evolutivité et durabilité pratiques

Accès aisé aux composants principaux pour réduire les temps et coûts de mises à niveau

- La batterie, la mémoire, le stockage interne et les composants de connectivité (LTE & WLAN) peuvent être changés avec facilité



# Composants

Unité de base	LIFEBOOK E449
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Pro. Fujitsu recommande Windows 10 Professionnel. Windows 10 Home
<b>Processeur</b>	
	Processeur Intel® Core™ i7-8550U (1.8 GHz, jusqu'à 4,0 GHz, 8 MB) *
	Processeur Intel® Core™ i5-8350U (1.7 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 6 MB)
	Processeur Intel® Core™ i5-8250U (1.6 GHz, jusqu'à 3,4 GHz, 6 MB) *
	Processeur Intel® Core™ i3-8130U (2 cœurs / 4 threads, 2.2 GHz, jusqu'à 3,4 GHz, 4 MB) *
	Processeur Intel® Core™ i3-7020U (2.3 GHz, 3 MB) *
	*Processeur disponible uniquement à la vente au détail, pour les PME et les organismes des secteurs éducatif et gouvernemental.
<b>Modules de mémoire</b>	
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR4, , SO DIMM
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, , SO DIMM
	16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, , SO DIMM
<b>Disques durs (internes)</b>	
	PCIe-SSD, Module M.2 NVMe 512 Go, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED)
	PCIe-SSD, Module M.2 NVMe 256 Go, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED)
	Disque dur SSD SATA III, Module M.2 512 Go, Compatible OPAL
	Disque dur SSD SATA III, Module M.2 256 Go, Compatible OPAL
	Disque dur SSD SATA III, Module M.2 256 Go
	Disque dur SSD SATA III, Module M.2 1 To, Compatible OPAL
Remarques sur le disque dur	S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits. La capacité accessible peut varier, également en fonction du logiciel utilisé. Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système Interface de stockage interne : S-ATA III ou PCIe
<b>Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)</b>	
3G/4G (en option)	LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (Vitesse de liaison descendante (downlink) jusqu'à 300 Mbit/s, Vitesse de liaison ascendante (uplink) jusqu'à 50 Mbit/s)
WLAN (en option)	Intel® double bande sans fil-AC8265 11ac avec technologie Bluetooth 4.2 intégrée
<b>Ecran</b>	
	35,6 cm (14 po),Rétroéclairage par LED,(HD),Ecran mat,composé,1 366 x 768 pixels,350:1,200 cd/m <sup>2</sup>
	35,6 cm (14 po),Rétroéclairage par LED,(Full HD),Ecran IPS mat,composé,1 920 x 1 080 pixels,700:1,220 cd/m <sup>2</sup>
<b>Multimédia</b>	
Caméra	Webcam intégrée (HD) avec voyant d'état
Remarques sur la caméra	720p, 1 mégapixel, 1280x720
Microphone	microphone bidirectionnel numérique

## Unité de base

Unité de base	LIFEBOOK E449
<b>Informations générales sur le système</b>	
Chipset	Intégré
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	32 Go

**Informations générales sur le système**

Slots de mémoire	2 SO-DIMM (DDR4, 2 400 MHz)
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219V
Version du BIOS	UEFI Specification 2.5
Caractéristiques du BIOS	InsydeH20 Bios
Type audio	Intégré
Codec audio	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Caractéristiques audio	2 haut-parleurs intégrés (stéréo)
Conforme à la norme MIL-STD	Oui, a réussi les tests MIL-STD-810G. Les résultats du test MIL-STD-810G ne sont pas une garantie de performances futures dans les conditions identifiées du test. Les dommages accidentels ne sont pas couverts par la garantie standard limitée internationale.

**Conception du produit**

Couleur	Noir
---------	------

**Ecran**

Remarques sur l'écran	ISO 9241-307 - Pixel classe II HD - Angle de vue : gauche/droite 40°, haut 10°, bas 30° ; gamme de couleur : 45 %, temps de réponse de 25 ms FHD - Angle de vue : gauche/droite 80°, haut 80°, bas 80° ; gamme de couleur : 45 %, temps de réponse de 25 ms
Luminosité - standard	HD - 200 cd/m <sup>2</sup> , FHD - 220 cd/m <sup>2</sup>
Contraste - standard	HD - 350:1, FHD 700:1
Unité de base	LIFEBOOK E449
Résolution TFT (HDMI)	jusqu'à 3 840 x 2 160 pixels @ 30 Hz
Résolution TFT (VGA)	jusqu'à 1 920 x 1 200
Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD 620, Carte graphique Intel® UHD 620
Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du triple affichage
Remarques sur la carte graphique	Mémoire partagée en fonction de la taille de la mémoire principale et du système d'exploitation
Entrée courant continu	1
Audio : sortie ligne / casque	1 (port combiné avec entrée ligne Audio)
Audio : entrée ligne / microphone	1 (port combiné avec sortie ligne Audio)
Microphones internes	2 microphones directionnels numériques (en option)
Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)	2 type-A (1 avec fonction Anytime USB Charge) 1 type-C (avec fonctionnalité Power Delivery)
USB Type-C	1 Mode alternatif (tunnel DisplayPort et Power Delivery)
VGA	1
HDMI	1 v1.4
Ethernet (RJ-45)	1 (se stavovým indikátorem LED)
Logements pour cartes mémoire	1 Norme SD 3.0 Carte SD/microSD : 2 Go Carte SDHC/microSDHC : 32 Go Carte SDXC/microSDXC : 2 To Classe de vitesse : jusqu'à UHS-I (104 Mo/s)
Logement pour carte SIM	1 (Micro SIM, seulement pour les modèles avec module 4G/LTE intégré)

**Clavier et dispositifs de pointage**

Clavier sans touchstick (anti-éclaboussures)  
 Nombre de touches du clavier: 85, Espacement clavier: 18.4 mm, Course clavier: 1.7 mm  
 Touchpad multipoint avec deux boutons de souris  
 Voyant d'état  
 Bouton d'alimentation

**Technologies sans fil**

Antennes	2 antennes WLAN double bande, 2 antennes LTE en option
Bluetooth	v5.0
Cryptage WLAN	WEP, WPA, WPA2

**Technologies sans fil**

**Remarques sur le WLAN** Importation et utilisation conformément aux réglementations spécifiques du pays.

**Alimentation**

**Adaptateur secteur** 19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Adaptateur secteur standard (mis à la masse) 3 broches

**Options de la batterie principale** Batterie lithium polymère 4 cellules, 50 Wh

**Batterie principale**

**Caractéristiques de la batterie** Charge rapide : 80 % en 1 h

**Autonomie de la batterie principale** jusqu'à 12 h

**Remarques sur la batterie** Les informations concernant l'autonomie de la batterie se basent sur les bancs d'essai BAPCo® MobileMark® 2014 (productivité au bureau). Rendez-vous sur [www.bapco.com](http://www.bapco.com) pour plus d'informations. Le banc d'essai BAPCo® MobileMark® fournit des résultats permettant une comparaison directe des produits de différents fabricants. Ces informations n'offrent aucune garantie concernant l'autonomie de la batterie, qui peut s'avérer plus faible et peut varier selon le modèle, la configuration, l'application et les paramètres de gestion de l'alimentation du produit. La capacité de la batterie baisse légèrement avec le temps et à chaque chargement.

**Emission de bruit**

**Emission de bruit** Veuillez consulter la Déclaration ECO

**Dimensions / Poids / Environnement**

**Dimensions (L x P x H)** 333,6 x 234 x 23,9 mm

13,13 x 9,21 x 0,94 pouce

**Poids** à partir de 1,79 kg

**Poids (kg)** à partir de 3,94 lbs

**Température ambiante de fonctionnement** De 5 à 35 °C (41 à 95 °F)

**Conformité**

**Produit** LIFEBOOK E449

**Modèle** ME14A

**Allemagne** GS (écran Full HD uniquement)

**Europe** BC  
CB

**International** RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses)  
DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)  
Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL)  
ENERGY STAR® 7.0  
Label EPEAT® en cours (régions spécifiques)

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

**Logiciel supplémentaire**

**Logiciel supplémentaire (préinstallé)** McAfee® LiveSafe™ (fournit une protection antivirus primée pour votre PC et bien plus encore. 30 jours d'essai pré-installés)  
MaxxAudio de Waves (amplificateur audio)  
Réseau sans branchement Fujitsu (utilitaire de gestion réseau)  
Utilitaire de la fonction Anytime USB Charge Fujitsu  
Utilitaire de batterie Fujitsu  
Gestionnaire de fonctions Fujitsu  
DeskUpdate Fujitsu (pour pilotes et utilitaires)

**Logiciel supplémentaire (en option)** DVD de restauration pour Windows®  
DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD)  
CyberLink YouCam (logiciel pour webcam)  
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**

<b>Technologie de gestion</b>	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) Fonction WoL (wake on LAN)
<b>Logiciel d'administration</b>	DeskView Client DeskView Instant 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>	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)

**Sécurité**

<b>Sécurité du système et sécurité BIOS</b>	Module de plate-forme sécurisée (TPM 2.0) EraseDisk (en option)
<b>Sécurité des utilisateurs</b>	Lecteur d'empreintes digitales intégré (en option) Disque dur protégé par mot de passe. Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée)

**Garantie**

<b>Période de garantie</b>	1 an (pour les pays de la zone EMEA)
<b>Type de garantie</b>	Retour atelier / Enlèvement sur site (selon le pays)
<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
<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

**Réplicateur de ports USB Type-C**

Le réplicateur de ports USB Type-C FUJITSU est idéal pour connecter les solutions mobiles FUJITSU avec un seul port USB Type-C. Il vous permet de charger et transférer des données en même temps via un seul et même câble, pour vous aider à implémenter un environnement de bureau ordonné. Le transfert de données haut débit via USB 3.1 et le LAN Gigabit permettent de gagner en souplesse et de travailler plus vite.

Référence:  
S26391-F1667-L100

**Batterie 4 cellules 50 Wh**

La batterie 50 Wh à 4 cellules nécessite une tension de 14,4 V et dispose d'une capacité de 3 490 mAh. La batterie pèse 300 g et le chargement de la cellule dure 60 minutes pour une charge de 80 % et 150 minutes pour une charge complète de 100 %.

Référence:  
S26391-F1616-L100

**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

**Microsaver® DS ultracompact**

Le verrou Kensington MicroSaver® DS Ultra-Thin de Fujitsu offre la meilleure défense possible, y compris pour les ordinateurs les plus fins. Le mécanisme de verrouillage en T breveté et le câble en acier trempé à haute teneur en carbone offrent une protection maximale. Kensington Master Access est également inclus pour vous permettre de gérer un nombre illimité de verrous avec une seule clé maître.

Référence:  
S26361-F1650-L900

**Graveur DVD portable ultra-fin GP60NB60**

For independent working and entertainment on your business or private trips, Fujitsu offers the small external DVD drive designed to travel with you. Upgrade your notebook or PC with this external drive and use it wherever you are.

Référence:  
S26341-F103-L142

**MicroSaver Slim 2.0**

The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key.

Référence:  
S26361-F1650-L202

**Sac à dos Pro Green 14**

Le sac à dos FUJITSU Pro Green 14 offre une protection pour les ordinateurs portables et tablettes dotés d'écrans jusqu'à 14 pouces. Il comprend un compartiment principal spacieux avec un emplacement matelassé pour ordinateur portable et des poches compartimentées pour les éléments plus petits (adaptateurs secteur, fournitures de bureau, etc.). L'organisation sera votre maître mot ! Pour finir, ce sac à dos comporte une petite poche avant et deux poches à glissière sur les côtés. Bretelles rembourrées, poignée supérieure rembourrée et rembourrage arrière pour des déplacements confortables et agréables. Son design élégant et son matériau recyclable feront partout grande impression.

Référence:  
S26391-F1194-L82

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E449, 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 Notebook LIFEBOOK E449, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/emeia/products/computing/pc/notebooks/index.html](http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/pc/notebooks/index.html)

## 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