Lenovo® recommande Windows® 7 Professionnel.

NOUVEAUX PORTABLES LENOVO® THINKPAD® T420 ET T520

DOTÉS DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES ET UN FONCTIONNEMENT CONTINU

Les portables ThinkPad T420 et T520 offrent l'équilibre parfait entre légèreté, finesse et performances de pointe qu'un utilisateur professionnel est en droit d'exiger. Les performances de pointe découlent notamment des processeurs Intel® Core™ de deuxième génération, qui offrent une puissance accrue de 20 %, et des circuits graphiques Intel® HD, deux fois plus puissants que la génération précédente.

Lenovo s'est également efforcé de raccourcir le temps de démarrage de l'ordinateur en ajoutant un BIOS de nouvelle génération accéléré, des pilotes système optimisés et un système d'exploitation Windows® 7 authentique. Combinez ces caractéristiques à la technologie de disque SSD et vous obtenez tout simplement les meilleures performances qu'on puisse souhaiter. Lenovo propose également des fonctionnalités novatrices comme un système de visioconférence HD offrant un confort d'utilisation exceptionnel grâce à une nouvelle caméra HD 720p, au tout dernier format d'écran LCD HD et à des microphones full duplex HD. La technologie de microphone VoIP offre un mode de discussion privée et un mode conférence, et bénéficie d'une technologie de suppression du bruit du clavier.

Le mode Lenovo Instant Resume assure une connectivité sans fil permanente lorsque le portable est en veille (et même lorsque le couvercle est fermé, si vous le souhaitez) : vous voilà prêt à passer d'un bureau à l'autre, ou même d'un bâtiment à l'autre, en arrivant aux réunions déjà connecté ! Le ThinkPad Série T redéfinit continuellement la référence des portables professionnels !

CRITÈRES D'ACHAT

- L'équilibre parfait entre mobilité, ergonomie de gestion et sécurité
- Satisfait à des tests de niveau militaire, gages d'une fiabilité supérieure et garantie
- Les meilleurs portables ThinkPad pour l'entreprise
- Des caractéristiques offrant des performances supérieures telles que la technologie Lenovo RapidDrive
- Autonomie prolongée : plus de 24 heures avec la batterie "slice"

PROGRAMME D'OPTIMISATION LENOVO ENHANCED EXPERIENCE 2.0 POUR WINDOWS® 7.
PLUS RAPIDE ET OPTIMISÉ POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.

Le programme d'optimisation Lenovo Enhanced Experience 2.0 pour Windows® 7 exploite la technologie RapidBoot pour permettre à votre ordinateur de démarrer en moyenne 20 secondes plus rapidement qu'un PC classique* sous Windows® 7. Des capacités sophistiquées de conférence Web et de solides fonctions de sécurité vous offrent des gains de performances au bureau. Pour en savoir plus, visitez www.lenovo.com/win7ee

*Compare les données moyennes des PC Lenovo EE 2.0 et celles de 42 produits concurrents de configuration similaire. Tests conduits par CNET Labs, Beijing en novembre 2010, à l'aide de l'outil indépendant Microsoft VTS pour évaluer la durée du démarrage, de l'arrêt, de la reprise et d'autres performances de Windows® 7. Les données issues des ordinateurs Lenovo et concurrents ont été pondérées et comparées pour établir les résultats annoncés. Les performances peuvent varier selon le modèle et la configuration.

Lenovo® recommande Windows® 7 Professionnel.

PERFORMANCES DE POINTE

Les ThinkPad® T420 et T520 sont dotés d'équipements haut de gamme pour des performance optimales :

- Processeurs Intel® Core™ de deuxième génération avec technologie Intel Turbo Boost 2.0
- Performances graphiques de pointe grâce au circuit graphique Intel® HD ou au circuit graphique NVIDIA® indépendant
- Performances en 3G accrues de 15 % grâce à un nouveau design

DERNIER CRI EN MATIÈRE DE FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ DE CLASSE ENTREPRISE

Les ThinkPad T420 et T520 offrent une sécurité multicouche reposant sur le matériel, le logiciel, le BIOS et diverses options :

- Technologie de disque dur chiffré avec capacités d'administration à distance
- Lecteur d'empreinte digitale intégré permettant d'allumer le portable et d'être authentifié d'un simple effleurement du doigt
- Module TPM et logiciel Lenovo Hardware Password Manager
- Possibilité d'activer/désactiver le port USB au niveau du BIOS du système
- Services destinés aux entreprises proposant une assistance pour sécuriser les données et éviter tout risque de pertes

CONFORT D'UTILISATION EXCEPTIONNEL AVEC LA VOIP ET LE MULTIMÉDIA

Les portables ThinkPad Série T sont dotés d'équipements optimisés pour les communications :

- Touche de raccourci pour accéder rapidement aux fonctions multimédias (Fn+F6) et modifier les paramètres de communication
- Technologie élaborée de suppression du bruit du clavier pendant les appels
- Nouveaux modes conférence et discussion privée faciles à exploiter grâce au logiciel de gestion des communications Lenovo

CONFORT D'UTILISATION

Les ThinkPad T420 et T520 sont conçus pour offrir un confort d'utilisation optimal aux professionnels constamment en déplacement :

- Clavier au design qualifié de "Meilleur de sa catégorie"
- T420 : design fin et léger (à partir de 2,26 kg)
- Grande autonomie sur batterie, atteignant 24 heures avec la batterie slice optionnelle
- Technologie élaborée de suppression du bruit du clavier
- Boutons faciles d'accès pour couper le microphone, le haut-parleur et la caméra

SERVICES THINKPLUS®

Les célèbres services de garantie et d'assistance de Lenovo optimisent la productivité et la satisfaction des utilisateurs, en leur permettant de se consacrer à leurs objectifs professionnels.

- **Assistance prioritaire ThinkPlus***
  Permet de gagner du temps, de réduire les coûts et d'optimiser la productivité en offrant un accès 24 x 7 direct et rapide à une assistance technique de haut niveau pour les problèmes matériels et logiciels (par téléphone).
- **Service de garantie**
  Optimise la disponibilité du PC et la productivité des utilisateurs en mettant à leur disposition des services de réparation commodes et rapides sur le lieu de travail.
- **Extensions de garantie ThinkPlus**
  Permettent de budgéter avec précision les coûts relatifs aux PC, de protéger vos investissements et de réduire le coût total de possession, grâce à une solution de service à prix fixe couvrant une période déterminée. Prolongement de l'assistance sous garantie standard de 3 ans à 4 ou 5 ans.

PROTECTION THINKPLUS

Les services de protection Lenovo vous évitent de supporter des coûts de réparation imprévus. Ils sécurisent vos données, vous font réaliser des économies et garantissent votre tranquillité d'esprit.

- **Protection ThinkPad® (TPP)**
  Couvre la réparation des dommages accidentels (chute, liquide renversé sur le clavier, etc.) pour éliminer les coûts non planifiés, même en cas de réparations ou remplacements multiples. Services fournis uniquement par des centres de réparation agréés.
- **Conservation du disque dur**
  Vous permet de conserver le disque dur en cas de défaillance de celui-ci afin de protéger vos précieuses données.

*L'assistance prioritaire ThinkPlus n'est disponible que dans les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France (sauf DOM/TOM et autres territoires d'outremer), Irlande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni (Grande-Bretagne uniquement), Suède et Suisse.

Lenovo® recommande Windows® 7 Professionnel.

Spécifications des portables Lenovo® ThinkPad® T420 et T520

DESCRIPTION	T420	T520
Processeurs	Intel® Core™ i7-2620M (2,7 GHz, cache L3 4 Mo, FSB 1 333 MHz) Intel® Core™ i5-2540M (2,6 GHz, cache L3 3 Mo, FSB 1 333 MHz) Intel® Core™ i5-2520M (2,5 GHz, cache L3 3 Mo, FSB 1 333 MHz)	Intel® Core™ i5-2410M (2,3 GHz, cache L3 3 Mo, FSB 1 333 MHz)[2] Intel® Core™ i3-2310M (2,1 GHz, cache L3 3 Mo, FSB 1 333 MHz)[2]
		Intel® Core™ i7-2820QM (2,3 GHz, cache L3 8 Mo, FSB 1 333 MHz) Intel® Core™ i7-2720QM (2,2 GHz, cache L3 6 Mo, FSB 1 333 MHz) Intel® Core™ i7-2630QM (2 GHz, cache L3 6 Mo, FSB 1 333 MHz)
Système d'exploitation préinstallé	Windows® XP Professionnel Authentique 32 bits Windows® Vista Professionnel Authentique 32 bits Windows® Vista Édition Familiale Basique Authentique 32 bits Windows® 7 Édition Familiale Basique Authentique 32 bits Windows® 7 Édition Familiale Premium Authentique 32 bits	Windows® 7 Édition Familiale Premium Authentique 64 bits Windows® 7 Professionnel Authentique 64 bits Windows® 7 Édition Intégrale Authentique 32 bits (offre spéciale)[1] Windows® 7 Édition Intégrale Authentique 64 bits (offre spéciale)[1]
Chipset	Intel® QM67	
Affichage	14" HD (1 366 x 768) (230 nits) 14" HD+ (1 600 x 900) (230 nits)	15,6" HD (1 366 x 768) 15,6" HD+ (1 600 x 900) 15,6" FHD (1 920 x 1 080) (95 % de la palette de couleurs, 270 NITS)
Mémoire	Jusqu'à 8 Go de DDR3 à 1 333 MHz (2 emplacements DIMM)	
Poids	< 2,24 kg	< 2,52 kg
Format	340 mm x 229,8 mm x 29,9-30,4 mm	373 mm x 245 mm x 31,8-35,6 mm
Ports d'entrées/sorties et emplacements d'extension	Display Port 1 USB USB 2.0 toujours actif signalé en jaune	Emplacement ExpressCard 34 mm et lecteur de carte SD
	2 USB 2.0 1 mixte USB 2.0/eSATA Lecteur multicarte 4-en-1	3 USB 2.0
Unité optique	DVD-ROM (lecture uniquement)[1]	Multigraveur CD/DVD
Multimédia	Deux micros HD numériques et caméra HD 720p	
Circuit graphique	Circuit graphique intégré Intel®	Circuit graphique indépendant NVIDIA® NVS 4200M (1 Go de VRAM) avec technologie Optimus™
Emplacements PCIe internes	1 pleine hauteur et 1 demi-hauteur	
WiMAX/WiFi	Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 (Kilmer Peak) 2x2 AGN	
WLAN	Intel® Centrino® Ultimate-N 6300 (Puma Peak) 3x3 AGN Intel® Centrino® Advanced-N 6205 (Taylor Peak) 2x2 AGN	Intel® Centrino® Wireless-N 1000 (Condor Peak) 1x2 BGN ThinkPad BGN* (RealTek® - Stockton) 1x1 BGN
Réseau local	Intel® 82577LM Gigabit (Hanksville) Digital Office	Intel® 82577LC Gigabit (Hanksville) Fundamental
Modules WWAN	Minicarte WWAN Gobi™ 3000 Sierra Wireless EV-DO/HSPA Minicarte WWAN Ericsson HSPA+ (F5521gw)	Minicarte WWAN LeadCore TD-SCDMA (LC5730D) Minicarte WWAN Huawei EV-DO (EM660)
Disque dur	160 Go (7 200 trs/min)[1] 250 Go (5 400 trs/min OPAL[1])	320 Go (5 400 ou 7 200 trs/min)
SSD	Disque SSD 4 Go, Serial ATA[1] Disque SSD Intel® 80 Go Micro, Serial ATA	Disque SSD 128 Go, Serial ATA Disque SSD Intel® 160 Go, Serial ATA
Autonomie	9 heures avec batterie 9 cellules	11 heures avec batterie 9 cellules

1 CTO et offre spéciale uniquement
2 Offre de processeurs pour PME
3 Autonomie atteignant 24 heures avec la batterie slice optionnelle

Lenovo® recommande Windows® 7 Professionnel.

Logiciels fournis avec les Lenovo® ThinkPad® T420 et T520

PRÊTS À INSTALLER

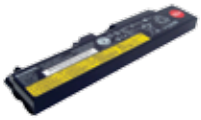
- ThinkVantage® Rescue & Recovery® 4.3
- ThinkVantage Password Manager 4.0
- ThinkVantage Access Connections™
- ThinkVantage SimpleTap 2.0
- Microsoft® Office Starter 2010
- Norton® Internet® Security (version d'essai de 30 jours)
- Skype™ Application 4.2

APPLICATIONS PRÉINSTALLÉES

- ThinkVantage Product Recovery 9.0
- ThinkVantage Toolbox v 1.4
- ThinkVantage Tools v2.0
- ThinkVantage Utilities 1.0
- ThinkVantage System Update 4.0
- Microsoft® Live Essentials
- Corel DVD Movie Factory
- Corel Burn Now
- Intervideo WinDVD

Options et accessoires

Adaptateur mixte CA/CC ultra-mince 90 W Lenovo (41R44xx)



Batterie ThinkPad 55+ 6 cellules (57Y4185)
Batterie ThinkPad 55++ 8 cellules (57Y4186)
Batterie slice ThinkPad 27++ 9 cellules (57Y4545)

Station d'accueil ThinkPad Mini Dock Série 3 (45N66xx)
Station d'accueil ThinkPad Mini Dock Plus Série 3 (45N669x)

Alimentation multiple Lenovo (57Y46xx)

(55Y3709) 1 Go PC3-10600
(55Y3710) 2 Go PC3-10600
(55Y3711) 4 Go PC3-10600

(4336-10W) Réplicateur de ports ThinkPad Série 3
(45N66xx) Station d'accueil ThinkPad Mini Dock Série 3
(54N669) Station d'accueil ThinkPad Mini Dock Plus Série 3

Écouteurs intra-auriculaires ThinkPad (57Y4488)

(43R2476) Sacoche à ouverture supérieure ThinkPad Business
(43R2482) Sac à dos ThinkPad Business

Souris laser Bluetooth® ThinkPad (41U5008)

Câble de sécurité Kensington MicroSaver par Lenovo (73P2582)

www.lenovo.com/think/fr

©2011 Lenovo. Tous droits réservés.
Disponibilité : Les offres, tarifs, spécifications et disponibilité sont susceptibles de modification sans préavis. Lenovo ne peut être tenu responsable des erreurs photographiques ou typographiques. **Garantie :** Pour obtenir une copie des garanties couvrant les divers produits présentés, écrivez à l'adresse suivante : Warranty Support Dept., EMEA Services, Lenovo, Eisteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovaquie. **Marques :** Lenovo, le logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkStation, ThinkVantage et ThinkVision sont des marques ou des marques déposées de Lenovo. Microsoft, Windows et Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel, le logo Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. D'autres noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques commerciales appartenant à leur détenteur respectif.
Visitez le site **lenovo.com/safecomputing** régulièrement pour en savoir plus sur l'informatique sécurisée et efficace.