

# La gamme portable IBM ThinkPad XTRA

## Des produits selon la mobilité des clients



### Client final

Grands voyageurs      Nomades      Semi nomades semi sédentaires      Sédentaires      Sédentaires PC portable

**Mobilité décroissante**

### TopSeller du mois de juin : une offre spéciale ...



**Promotions**

du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2003 !

#### Doublez votre mémoire !

Un kit 256 Mo (10K0030) offert\* sur les modèles R40e, R40, G40 indiqués : ← P1

#### Triplez votre mémoire !

Un kit de 256 Mo (10K0030) offert\* sur le ThinkPad R40e (TE043FR) à 980 € HT PMC ← P2

Portables TopSeller ThinkPad										PMC		
										(EUR HT)		
<b>ThinkPad G40, la puissance d'un PC dans un portable !</b>												
← P1	TG015FR	2388-15G	Cel 2.00	256 Mo	20 Go	TFT 15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Home	1 080,00	N
	TG03QFR	2388-3QG	P4 2.40	256 Mo	20 Go	TFT 15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 299,00	N
	TG03RFR	2388-3RG	P4 2.40	256 Mo	40 Go	TFT 15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Home	1 460,00	N
	TG03SFR	2388-3SG	P4 2.40	256 Mo	40 Go	TFT 15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 529,00	N
<b>ThinkPad R40e les fonctions essentielles d'un portable !</b>												
← P2	TE043FR	2684-43G	Cel 1700	128 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD	Mod + Eth.	W XP Home	980,00	C
← P1	TE054FR	2684-54G	Cel 1700	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Home	1 140,00	C
← P1	TE05AFR	2684-5AG	Cel 1700	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 199,00	C
	TE0CVFR	2684-CVG	P4-M 1800	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 180,00	C
<b>ThinkPad R40 avec écran 14,1" TFT et puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
Wireless "Ready" avec antennes pré-installées												
← P1	TR3F7FR	2681-F7G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 360,00	C
	TR3FJFR	2681-FJG	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 480,00	C
← P1	TR3F3FR	2681-F3G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	1 480,00	C
	TR3FGFR	2681-FGG	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 550,00	C
	TR3F4FR	2681-F4G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	MS Office XP Edition Pro	1 660,00	C
<b>ThinkPad R40 avec écran 15" TFT et puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
Wireless "Ready" avec antennes pré-installées												
	TR3M1FR	2681-1M1	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT 15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	1 730,00	C
	TR3M5FR	2681-1M5	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT 15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 730,00	C
<b>ThinkPad R40 Centrino avec puce de sécurité-cryptage intégrée, WiFi 802.11b</b>												
	TR45MFR	2722-5MG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT 15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 690,00	N

#### Modèles garantie 3 ans, ThinkPad Express

<b>ThinkPad X31 Centrino avec puce de sécurité-cryptage intégrée, WiFi 802.11b</b>												
	TK1C8FR	2672-C8G	P-M 1400	256 Mo	40 Go	TFT 12,1"	XGA		Mod + Eth.	W XP Pro	1 780,00	
<b>ThinkPad T40 Centrino avec puce de sécurité-cryptage intégrée, WiFi 802.11b</b>												
	TC125FR	2373-25G	P-M 1300	256 Mo	40 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	2 150,00	
	TC122FR	2373-22G	P-M 1300	256 Mo	40 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 150,00	

#### Options pour TopSeller ThinkPad

★ 10K0030	Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	63,00
★ 10K0032	Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	205,00
★ 09N4211	Disque dur 20 Go externe USB 2.0	325,00
★ 22P6991	Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000	435,00
★ 67P8984	Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	286,00
★ 08K8197	Batterie longue durée pour ThinkPad T40	233,00
★ 08K8218	Batterie Li-Ion pour ThinkPad R40e	164,00
★ 02K7050	Batterie Li-Ion pour ThinkPad T30	194,00
★ 02K7052	Batterie Li-Ion pour ThinkPad R Series	181,00
★ 02K7041	Batterie longue durée	219,00
★ 02K6646	Batterie Li-Ion UltraBay 2000	216,00
★ 74P6733	Duplicateur de ports II	154,00
★ 02K6701	Adaptateur secteur 72W	61,00
★ 09N4171	Housse Alpha en nylon balistique	51,44
★ 31P7410	Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB	41,00

★ : Options pour TopSeller

### Ils sont toujours d'actualité...

#### Nombreuses promotions ! Contactez votre interlocuteur IBM

<b>ThinkPad T30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
Wireless "Ready" avec antennes pré-installées												
	TC0N7FR	2366-N7G	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000		☺
	TC0R7FR	2366-R7G	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro		☺
<b>ThinkPad R40 14,1" avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
Wireless "Ready" avec antennes pré-installées												
	TR3BAFR	2681-BAG	P4-M 1800	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro		☺
	TR3BBFR	2681-BBG	P4-M 1800	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	MS Office XP Edition PME	☺
	TR3BCFR	2681-BCG	P4-M 1800	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	MS Office XP Edition Pro	☺
	TR3CNFR	2681-CNG	P4-M 1900	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000		☺
	TR3CDFR	2681-CDG	P4-M 1900	256 Mo	20 Go	TFT 14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro		☺
<b>ThinkPad R40 15" avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
Wireless "Ready" avec antennes pré-installées												
	TR3EPFR	2681-EPG	P4-M 1900	256 Mo	40 Go	TFT 15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000		☺
	TR3ELFR	2681-ELG	P4-M 1900	256 Mo	40 Go	TFT 15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro		☺

\* Offre réservée aux Entreprises en France Métropolitaine : [ibm.com/pc/partnerworld/fr](http://ibm.com/pc/partnerworld/fr)

## ThinkPad X30

<b>Processeur</b>	Intel Pentium III-M 1,20 GHz	
<b>Cache</b>	512 Ko	
<b>Chipset</b>	Intel 830MG	
<b>RAM</b>	256 Mo std /1Go max (2 emplacements dont 1 libre)	
<b>Vidéo RAM</b>	8 Mo à 32 Mo dynamique	
<b>Carte vidéo</b>	Intel 830MG	
<b>Ecran</b>	12,1" TFT XGA	
<b>Disque dur</b>	40 Go SMART	
<b>Unité de disquette</b>	Non (option USB ou via Ultrabase X3)	
<b>Extension</b>	En opt. : Réplicateur de ports, ThinkPad Dock ou Ultrabase X3	
<b>Batterie</b>	Li-Ion 6 cell. 4h30 à 4h50 avec batterie de base 8h avec batterie supplémentaire (en option)	
<b>Clavier</b>	98 % de la taille standard - Bouton ThinkPad	
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint III + "sélection par pression", fonctions défilement et loupe	
<b>UltraBay 2000</b>	Via Ultrabase X3, ThinkPad Dock	
<b>UltraPort</b>	Non	
<b>Infrarouge</b>	Oui, jusqu'à 4 Mbps	
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)	
<b>Communication</b>	Modem 56 Kbps V92 mini-PCI	
<b>Wireless 802.11b Intel</b>	Réseau sans fil 802.11W/1 mini-PCI (2672-4AG/4BG/4GG/4HG)	
<b>Wireless 802.11b Cisco</b>	Réseau sans fil 802.11W/1 mini-PCI (2672-4XG)	
<b>BlueTooth</b>	Avec antenne intégrée via CDC (2672-4GG et 4HG)	
<b>Ethernet</b>	Ethernet 10/100 sur carte mère	
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée : cryptage et authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité (2672-4AG/4BG/4GG/4HG/4XG)	
<b>Audio</b>	Oui - Micro & haut-parleur intégrés sur le X30 haut-parleurs stéréo avec l'Ultrabase X3	<b>Ports</b> 2 USB, 1 écran externe, RJ11, RJ45, IEEE 1394, 1 Parallèle,
<b>Syst. exploi.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro préchargé	Compact Flash (ex : Microdrive), Micro-Line In, Casque
<b>Logiciels</b>	Update Connector, Access ThinkPad III et Connections, Utilitaires ThinkPad, ThinkPad Assistant, IBM Director (Web), IBM Rapid Restore, IBM Data Transfer (Web), Logiciel Client Security (Web), Acrobat Reader, ConfigSafe, PC Doctor Diagnostics	<b>Ports PCMCIA</b> 1 Type II, pas de ZV Support <b>Ports Compact Flash</b> Oui, 1 Type II (exemple : Microdrive) <b>Ports IEEE1394</b> Oui <b>Dim. &amp; poids</b> 271x223x25,4 mm ; 1,6 à 1,7 kg suivant modèles <b>Garantie</b> 3 ans pièces & m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an.



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard

													PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad X30</b>													
TK041FR	2672-41G	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W 2000	2 490,00			
TK042FR	2672-42G	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 490,00			
<b>ThinkPad X30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>													
<b>Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>													
TK04AFR	2672-4AG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W 2000	2 660,00			
TK04BFR	2672-4BG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 660,00			
<b>ThinkPad X30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>													
<b>Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>													
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>													
TK04GFR	2672-4GG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W 2000	2 780,00			
TK04HFR	2672-4HG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 780,00			
<b>ThinkPad X30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>													
<b>Cisco Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>													
TK04XFR	2672-4XG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 660,00			

## Options ThinkPad X30

	Ref.	PMC (EUR HT)	
<b>Options pour TopSeller</b>			
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>			
Kit mémoire 64 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4650	47,00	
Kit mémoire 128 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4652	61,00	
Kit mémoire 256 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4654	88,00	
Kit mémoire 512 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4656	194,00	
<b>Stockages</b>			
Disque dur de 20 Go	(1) 08K9686	352,00	
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(2) 08K9616	505,00	
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(2) 08K9688	868,00	
Disque dur de 80 Go	(1) 08K9669	576,00	
Clef mémoire USB 32 Mo	(3) 22P5296	69,00	
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo	22P9024	105,00	
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(3) 22P8998	157,00	
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	22P9025	263,00	
Graveur CD-RW USB 2.0	(3) 22P9073	465,00	
Lecteur de disquette USB	(3) 05K9276	82,69	
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(3) 09N4211	325,00	
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II	07N5574	338,00	
Lecteur CD-ROM USB	(3) 33L5151	251,00	
<b>Extensions via Ultrabase X3 ou externes via Station d'accueil</b>			
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000	08K9603	80,23	
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000	05K9233	155,11	
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000	22P9101	400,00	
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000	22P9102	266,00	
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)	22P8980	459,00	
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000	22P6991	435,00	
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000	22P7015	588,00	
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000	00N8253	239,00	
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000	08K6068	56,60	
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000	62P4557	56,00	
<b>Alimentations</b>			
Batterie Li-Ion pour ThinkPad X3x	02K7039	205,00	
Batterie longue durée	02K7041	219,00	
Batterie Li-Ion UltraBay 2000	02K6946	216,00	
Adaptateur secteur 120W	(4) 22P9152	63,00	
Chargeur de batterie externe Lion/NiMH	(5) 02K6719	132,00	
Chargeur de batteries externes II	(5) 22P9040	178,00	
Adaptateur secteur 56 W	02K6882	87,00	
Adaptateur secteur 72W	02K6701	61,00	
Adaptateur Combo 72W AC/DC	22P9012	121,00	
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W	10K3820	109,00	
<b>Solutions d'extensions</b>			
Carte CardBus USB 2.0	33L3245	132,00	
UltraBase X3	46P7912	233,00	
Duplicateur de ports	02K8667	153,00	
Duplicateur de ports II	74P6733	154,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock	27P4087	605,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock II	67P8995	569,00	
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6) 67P8984	286,00	
Support d'écran externe 2001	22P5265	96,00	
Adaptateur USB / port série et port parallèle	22P5298	93,00	
<b>Housses de transport</b>			
Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)	09N4163	81,17	
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)	09N4165	93,00	
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)	09N4167	170,00	
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)	09N4169	85,00	
Housse Alpha en nylon balistique	09N4171	51,44	
Housse Premier en cuir	10K0209	137,00	
<b>Accessoires</b>			
Pavé numérique anthracite USB	(3) 33L3225	74,13	
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB	31P7410	41,00	
Caméra UltraPort et USB	04P6135	111,00	
Lecteur UltraPort Compact Flash	19K4510	52,00	
Câble imprimante USB parallèle	19K4164	41,00	
Carte CardBus IEEE 1394	19K5679	103,00	
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	(3) 10K3855	38,00	
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)	31P9337	2 000,00	
<b>Communications</b>			
Comms	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
Réseau	Carte Cardbus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4801	231,90
Sans fil	Carte PC Cardbus Bluetooth	19K5796	199,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
Sécurité	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00
<b>ServicePac - e-ServicePac</b>			
		<b>Prix Public indicatif (EUR HT)</b>	
Garantie étendue 3 ans, J+2 atelier : transport à la charge d'IBM		87H8401	108,00
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge d'IBM		87H8407	98,00
Intervention 3 ans sur site, J+1		14J1376	172,00
e-ServicePac Intervention 3 ans sur site, J+1		14J1491	162,00

(1) Si disque additif, nécessite adaptateur UltraBay 2000

(2) Supporté avec adaptateur 2e disque uniquement dans l'Ultrabase ou le boîtier externe UltraBay 2000 ; ne peut remplacer le disque installé en std

(3) Non supporté sous Windows NT

(4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)

(5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012

(6) Livrée en standard avec une alimentation 120W

ThinkPad X31			
<b>Processeur</b>	Intel Pentium M 1,4 GHz		
<b>Cache</b>	1 Mo		
<b>Chipset</b>	Intel 855PM		
<b>RAM</b>	256 Mo std /1Go max (2 emplacements dont 1 libre)		
<b>Vidéo RAM</b>	16 Mo		
<b>Carte vidéo</b>	ATI Mobility Radeon		
<b>Ecran</b>	12,1" TFT XGA		
<b>Disque dur</b>	40 Go SMART		
<b>Unité de disquette</b>	Non (option USB ou via Ultrabase X3)		
<b>Extension</b>	En opt. : Réplicateur de ports, ThinkPad Dock ou Ultrabase X3		
<b>Batterie</b>	Li-Ion 6 cell. 4h30 à 6h00 avec batterie de base 10h avec batterie supplémentaire (en option)		
<b>Clavier</b>	98 % de la taille standard - Bouton ThinkPad - Bouton Access IBM		
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint III + "sélection par pression", fonctions défilement et loupe, choix de capuchons TrackPoint		
<b>UltraBay 2000</b>	Via Ultrabase X3, ThinkPad Dock ou boîtier externe		
<b>UltraPort</b>	Non		
<b>Infrarouge</b>	Oui, jusqu'à 4 Mbps		
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)		
<b>Communication filaire</b>	Modem 56 Kbps V92 + Ethernet 10/100 Modem 56 Kbps V92 + Ethernet Gigabit		
<b>Communication sans fil</b>	Wireless Ready (antennes UltraConnect intégrées) sur tous les modèles Wireless Centrino : Intel Pro / Wireless 802.11b Wireless Cisco 802.11 b Wireless IBM 802.11 a/b		
<b>Bluetooth</b>	Sur les modèles 2672- CEG, CDG et JHG		
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée sur tous les modèles, cryptage et authentification des données, cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité		
<b>Audio</b>	Oui - Micro et haut-parleur intégrés sur le X31 haut-parleurs stéréo avec l'Ultrabase X3	<b>Ports</b>	2 USB 2.0, 1 écran externe, RJ11, RJ45, IEEE1394, 1 Parallèle, Compact Flash (ex : Microdrive), Micro-Line In, Casque
<b>Syst. exploit.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro préchargé	<b>Ports PCMCIA</b>	1 Type II, pas de 2V Support
<b>Logiciels</b>	Update Connector, Access ThinkPad et Access Connections, Utilitaires ThinkPad, ThinkPad Assistant, IBM Director (Web), IBM Rapid Restore, IBM Data Transfer (Web), Logiciel Client Security (Web), Acrobat Reader, ConfigSafe, PC Doctor Diagnostics, Norton Antivirus 2003 (OEM : abonnement mise à jour 3 mois)	<b>Ports Compact Flash</b>	Oui, 1 Type II (exemple : Microdrive)
		<b>Ports IEEE1394</b>	Oui
		<b>Dim. &amp; poids</b>	273x223x24,9 mm ; 1,6 à 1,7 kg suivant modèles
		<b>Garantie</b>	3 ans pièces & m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an.



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### TopSeller du mois

Les modèles ci-dessous sont proposés dans le cadre de l'offre TopSeller. Consultez le détail de cette offre en début de catalogue.

Modèles avec garantie 3 ans pièces & main d'œuvre, enlèvement relivraison sur site, ThinkPad Express										PMC
ThinkPad X31 avec puce de sécurité-cryptage intégrée										(EUR HT)
					Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées					
TK1C8FR	2672- C8G	P-M 1400	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	1 780,00

### Modèles standard

ThinkPad X31 avec puce de sécurité-cryptage intégrée										Wireless "Ready" avec antennes pré-installées
TK1C6FR	2672- C6G	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W 2000	2 600,00
TK1C2FR	2672- C2G	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 600,00
					Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées					
TK1CBFR	2672- CBG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 740,00
					Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées					
										+ Bluetooth avec antenne intégrée
TK1CDFR	2672- CDG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W 2000	2 800,00
TK1CEFR	2672- CEG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 800,00
					Cisco Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées					
TK1CXFR	2672- CXG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	W XP Pro	2 800,00
					IBM Wireless LAN 802.11a/b avec antennes intégrées					
										+ Bluetooth avec antenne intégrée
TK1JHFR	2672- JHG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	12,1"	XGA	Mod + Eth.	Giga W XP Pro	2 860,00

### Options ThinkPad X31

	Réf.	PMC	
		(EUR HT)	
<b>Options pour TopSeller</b>			
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>			
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00	
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00	
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00	
<b>Stockages</b>			
Disque dur de 20 Go	(1) 08K9686	352,00	
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(2) 08K9816	505,00	
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(2) 08K9688	868,00	
Disque dur de 80 Go	(1) 08K9669	576,00	
Clef mémoire USB 32 Mo	(3) 22P5296	69,00	
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo	22P9024	105,00	
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(3) 22P8998	157,00	
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	22P9025	263,00	
Graveur CD-RW USB 2.0	(3) 22P9073	465,00	
Lecteur de disquette USB	(3) 05K9276	82,69	
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(3) 09N4211	325,00	
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II	07N5574	338,00	
Lecteur CD-ROM USB	(3) 33L5151	251,00	
<b>Extensions via Ultrabase X3 ou externes via Station d'accueil</b>			
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000	08K9603	80,23	
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000	08K9233	165,11	
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000	22P9101	400,00	
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000	22P9102	266,00	
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)	22P6980	459,00	
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000	22P6991	435,00	
Lecteur DVD-ROM/Graveur DVD-RW UltraBay 2000	22P7015	588,00	
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000	00N8253	239,00	
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000	08K6068	56,60	
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000	62P4557	56,00	
<b>Alimentations</b>			
Batterie Li-Ion pour ThinkPad X3x	02K7039	205,00	
Batterie longue durée	02K7041	219,00	
Batterie Li-Ion UltraBay 2000	02K6646	216,00	
Adaptateur secteur 120W	(4) 22P9152	63,00	
Chargeur de batterie externe Lion/NiMH	(5) 02K6719	132,00	
Adaptateur secteur 56 W	02K6882	87,00	
Chargeur de batteries externes II	(5) 22P9040	178,00	
Adaptateur secteur 72W	02K6701	61,00	
Adaptateur Combo 72W AC/DC	22P9012	121,00	
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W	10K3820	109,00	
<b>Solutions d'extensions</b>			
Carte CardBus USB 2.0	33L3245	132,00	
UltraBase X3	46P7912	233,00	
Duplicateur de ports	02K8667	153,00	
Duplicateur de ports II	74P6733	154,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock	27P4087	605,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock II	67P8995	569,00	
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6) 67P8984	286,00	
Support d'écran externe 2001	22P5265	96,00	
Adaptateur USB / port série et port parallèle	22P5298	93,00	
<b>Housses de transport</b>			
Housse Alpha Plus en nylon ballistique (poche externe pour dossier)	09N4163	81,17	
Housse Alpha Exécutive en nylon ballistique (dossier + accessoire)	09N4165	93,00	
Housse Alpha en nylon ballistique sur roulettes (dossier + accessoire)	09N4167	170,00	
Housse sac à dos en nylon ballistique (accessoires + poche pour GSM)	09N4169	85,00	
Housse Alpha en nylon ballistique	09N4171	51,44	
Housse Premier en cuir	10K0209	137,00	
<b>Accessoires</b>			
Pavé numérique anthracite USB	(3) 33L3225	74,13	
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB	31P7410	41,00	
Caméra UltraPort et USB	04P6135	111,00	
Lecteur UltraPort Compact Flash	19K4510	52,00	
Câble imprimante USB parallèle	19K4164	41,00	
Carte CardBus IEEE 1394	19K5679	103,00	
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	(3) 10K3855	38,00	
Câble de sécurité Kensington (pack de 5)	31P9337	2 000,00	
<b>Communications</b>			
Comms	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
Réseau	Carte Cardbus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4801	231,90
Sans fil	Carte PC Cardbus Bluetooth	19K5796	199,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
	Carte Intel PRO sans-fil mini PCI 802.11b	31P8601	115,00
Sécurité	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00
<b>ServicePac - e-ServicePac</b>			
		<b>Prix Public Indicatif</b>	
		<b>(EUR HT)</b>	
Garantie étendue 3 ans, J+2 atelier : transport à la charge d'IBM	87H8401	108,00	
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge d'IBM	87H8407	98,00	
Intervention 3 ans sur site, J+1	14J1376	172,00	
e-ServicePac Intervention 3 ans sur site, J+1	14J1491	162,00	

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000  
 (2) Supporté avec adaptateur 2e disque uniquement dans l'Ultrabase ou le boîtier externe UltraBay 2000 ; ne peut remplacer le disque installé en std  
 (3) Non supporté sous Windows NT  
 (4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)  
 (5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012  
 (6) Livré en standard avec une alimentation 120W



## ThinkPad R32

<b>Processeur</b>	Intel Pentium 4-M 1.8 ou 2 GHz
<b>Cache</b>	512 Ko (P4-M)
<b>Chipset</b>	Intel 845MP
<b>RAM</b>	256 Mo std./ 1Go max. - PC2100 - 266 MHz (2 emplacements dont 1 libre)
<b>Vidéo RAM</b>	16 Mo VRAM
<b>Carte vidéo</b>	ATI Rage Mobility Radeon 7000 / AGP 4X
<b>Ecran</b>	14,1" TFT XGA
<b>Disque dur</b>	20 ou 30 Go S.M.A.R.T.
<b>Unité disquette</b>	en option (Lecteur disquette UltraBay 2000)
<b>Média optique</b>	CD, DVD ou CD-RW/DVD amovible
<b>Extension</b>	Réplicateur de ports (en option)
<b>Batterie</b>	Li-Ion (3,1h)
<b>Clavier</b>	87 touches pleine taille - Bouton ThinkPad
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint III - "sélection par pression", fonctions défilement et loupe
<b>UltraBay 2000/ UltraBay Plus</b>	UltraBay 2000 (contient le CD, DVD ou CD-RW/DVD selon modèles) UltraBay Plus : permet le support du bloc numérique ou du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option)
<b>Infrarouge</b>	Oui, transfert jusqu'à 4 Mbps
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)
<b>Communication Wireless 802.11b</b>	Modem 56 Kbps V92 et Ethernet 10/100 Mbps Réseau sans fil + antennes intégrées LAN 802.11b Wi/FI (Intel ou Cisco) Modèles Wireless Ready avec antennes pré-installées
<b>UltraPort Com</b>	Non
<b>Audio</b>	Haut-parleur intégré
<b>Syst. exploit.</b>	Win XP Pro
<b>Logiciels</b>	Update Connector, ConfigSafe (modèles W 2000), InterVideo Win DVD - (sur modèles avec DVD), PC Doctor, ThinkPad Configuration Utility, ThinkPad Assistant, Access ThinkPad 3.5, Access Help, Update Connector, Norton Antivirus 2002, Lotus Notes Client 5.0 (Licence), Lotus SmartSuite (Licence), IBM Rapid Restore (Web ou préchargé suivant modèle)
<b>Migration</b>	Support de l'offre IBM ImageUltra
<b>Ports</b>	1 parallèle, 2 USB, Sortie vidéo out-TV, Casque, Micro, 1 écran externe, RJ-45, RJ-11
<b>Ports PCMCIA</b>	1 Type II, 1 Type III. Pas de ZV support
<b>Dim. &amp; poids</b>	313x254x38 mm : 2,5 à 2,7 kg
<b>Garantie</b>	1 an ou 3 ans, pièces et main d'œuvre, ThinkPad Express Batterie 1 an.



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard, garantie 1 an pièces & main d'œuvre, enlèvement relivraison sur site, ThinkPad Express

Modèle	Processeur	Cache	RAM	Vidéo	Ecran	Disque dur	Ports	Logiciels	Migration	Garantie	PMc (EUR HT)
<b>ThinkPad R32</b>											
TR2J3FR 2658- J3G	P4-M 1.80	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	1 730,00			
TR2N3FR 2658- N3G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	1 850,00			
<b>ThinkPad R32 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>											
TR2N4FR 2658- N4G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	2 010,00			
<b>ThinkPad R32 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>											
TR2N5FR 2658- N5G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	2 010,00			

### Modèles standard, garantie 3 ans pièces & main d'œuvre, enlèvement relivraison sur site, ThinkPad Express

Modèle	Processeur	Cache	RAM	Vidéo	Ecran	Disque dur	Ports	Logiciels	Migration	Garantie	PMc (EUR HT)
<b>ThinkPad R32</b>											
TR9J3FR 2659- J3G	P4-M 1.80	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	1 850,00			
TR9N3FR 2659- N3G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	1 960,00			
<b>ThinkPad R32 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>											
TR9N4FR 2659- N4G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	2 120,00			
<b>ThinkPad R32 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>											
TR9N5FR 2659- N5G	P4-M 2.00	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x Mod + Eth. W XP Pro	2 120,00			

## Options ThinkPad R32

### Options pour TopSeller

#### Kits mémoires SO-DIMM sans parité

Kit	Réf.	PMc (EUR HT)
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00

#### Stockages

Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686	352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(2)	08K9816	505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)(2)	08K9688	868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869	576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(3)	09N4211	325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II		07N5574	338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(3)	22P5296	69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo		22P9024	105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(3)	22P8998	157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	(3)	22P9025	263,00
Lecteur CD-ROM USB	(3)	33L5151	251,00
Lecteur de disquette USB	(3)	05K9276	82,69
Graveur CD-RW USB 2.0	(3)	22P9073	465,00

#### Extensions internes ou externes via Boîtier externe UltraBay 2000

Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000		08K9603	80,23
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000		05K9233	155,11
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000		22P9101	400,00
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000		22P9102	266,00
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)		22P6980	459,00
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000		22P6991	435,00
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000		00N8253	239,00
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000		08K6068	56,80
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000		62P4557	56,00

#### Extensions UltraBay Plus

Support de base UltraBay Plus		27P5737	80,00
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(4)	22P7330	93,00
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(4)	27P5738	80,00

#### Alimentations

Batterie Li-Ion pour ThinkPad R Series		02K7052	181,00
Batterie Li-Ion UltraBay 2000		02K6646	216,00
Adaptateur secteur 120W	(5)	22P9152	63,00
Chargeur de batterie externe Lion/NIMH	(6)	02K6719	132,00
Chargeur de batteries externes II	(6)	22P9040	178,00
Adaptateur secteur 72W		02K6701	61,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9020	121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3822	109,00

#### Solutions d'extensions

Carte CardBus USB 2.0		33L3245	132,00
Duplicateur de ports		02K8667	153,00
Duplicateur de ports II		74P6733	154,00
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(7)	67P8984	286,00
Support d'écran externe 2001		22P5265	96,00

#### Housses de transport

Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)		09N4163	81,17
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)		09N4165	93,00
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)		09N4167	170,00
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)		09N4169	85,00
Housse Alpha en nylon balistique		09N4171	51,44
Housse Premier en cuir		10K0209	137,00

#### Accessoires

Pavé numérique anthracite USB	(3)	33L3225	74,13
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	(3)	10K3855	38,00
Souris USB sleek anthracite	(3)	33L3244	15,00
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB		31P7410	41,00
Caméra UltraPort et USB		04P6135	111,00
Carte CardBus IEEE 1394		19K5679	103,00
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	(3)	10K3855	38,00
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite		31P9494	100,00
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite		31P8954	100,00
Adaptateur USB / port série et port parallèle		22P5298	93,00
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)		31P9337	2 000,00

#### Communications

<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps		09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte Token Ring 16/4 Cardbus		34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil		09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b		31P8303	160,00
	Carte Mini-PCI réseau sans-fil 802.11b		22P7701	140,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth	(8)	19K5796	199,00
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture		31P8901	94,00

#### ServicePac et e-ServicePac (2658 identiques à ThinkPad A31)

#### ServicePac et e-ServicePac (2659 identiques à ThinkPad X30)

- (1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000  
 (2) Supporté avec adaptateur 2e disque uniquement dans l'Ultrabase ou le boîtier externe UltraBay 2000 ; ne peut remplacer le disque installé en std  
 (3) Non supporté sous Windows NT  
 (4) Nécessite le Support de base 27P5737  
 (5) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)  
 (6) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012  
 (7) Livrée en standard avec une alimentation 120W  
 (8) Via USB uniquement

ThinkPad R40	
Processeur	Intel Mobile Celeron 1.6 ou 1.8 GHz ou Pentium 4-M jusqu'à 2.2 GHz ou Pentium M jusqu'à 1.5 GHz
Cache	256 Ko (Cé) ou 512 Ko (P4-M) ou 1 Mo (P-M)
Chipset	Intel 855MP ou Intel 855PM
RAM	256 Mo std./ 1Go max. (2 Go sur mod. P-M)
Video RAM	DDR - 266 MHz (2 emplacements dont 1 libre)
Carte video	ATI Rage Mobility Radeon 7000 ou 7500 / AGP 4X
Ecran	14,1" TFT XGA ou 15" TFT XGA
Disque dur	20, 30, 40 ou 60 Go S.M.A.R.T.
Unité disquette	En option (Lecteur disquette UltraBay 2000 ou lecteur USB)
Media optique	CD, DVD ou CD-RW/DVD amovible
Extension	Réplicateur de ports, Station d'accueil Mini-Dock - (en option)
Batterie	Li-Ion 3.6 à 4h selon écran (modèles 802.11b : 3.4h)
Clavier	87 touches pleine taille - Bouton ThinkPad
Système de pointage	UltraNav (TrackPoint + TouchPad), fonctions défilement et loupe
UltraBay 2000	UltraBay 2000 (contient le CD ou DVD selon modèles)
UltraBay Plus	UltraBay Plus - permet le support du bloc numérique ou du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option)
Infra-rouge	Oui; transfert jusqu'à 4 Mbps
ThinkLight	Oui (éclairage du clavier à faible luminosité)
Communication	Wireless Ready (antennes UltraConnect intégrées) sur tous les modèles
Wireless 802.11b	Wireless Centrinio - Intel Pro / Wireless 802.11b (Pentium-M, chipset 855) Wireless Intel ou Cisco 802.11 b Wireless IBM 802.11 ab
Sécurité	Puce de sécurité embarquée (selon modèles) cryptage & authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité
UltraPort Com	Non
Audio	Haut-parleur et microphone intégrés
Syst. exploit.	Windows 2000 ou Windows XP Pro
Logiciels	Update Connector, PC Doctor, IBM Record Now, InterVideo Win DVD - (sur modèles avec DVD), ThinkPad Configuration Utility, ThinkPad Assistant, Access Help, Access ThinkPad 3.5, Norton Antivirus 2003 (CEM) - abonnement mise à jour 3 mois), Lotus Notes Client 5.0 (Licence), Lotus SmartSuite (Licence), IBM Rapid Restore, Access Connection
Migration	Support de l'offre IBM ImageUltra
	IBM ThinkPad sur Internet : <a href="http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/">ibm.com/pc/fr/thinkpad/</a>



"Solutions PME"	MS Office Edition XP PME préchargé (modèle FGG) MS Office XP Professionnel préchargé (modèle FHG)
Ports	2 USB 2.0. Sortie vidéo out-TV, 1 parallèle, 1 infra-rouge Casque, Micro, 1 écran externe, RJ-45, RJ-11, Port IEEE 1394 sur modèles : HTG, HSG, ELO, EPO, CGD, SMG
Ports PCMCIA	1 Type II ou 1 Type III. Plus de ZV support
Dim. & poids	14,1" : 313x254x39 mm - 2,5 à 2,8 kg ou 15" : 329x287x40 mm - 2,9 à 3,1 kg
Garantie	1 an ou 3 ans, pièces et main d'oeuvre, ThinkPad Express Batterie 1 an.

### TopSeller du mois

Les modèles ci-dessous sont proposés dans le cadre de l'offre TopSeller. Consultez le détail de cette offre en début de catalogue.

Modèle	Processeur	Cache	RAM	Video RAM	Carte video	Ecran	Disque dur	Unité disquette	Media optique	Extension	Batterie	Clavier	Système de pointage	UltraBay 2000	UltraBay Plus	Infra-rouge	ThinkLight	Communication	Wireless 802.11b	Sécurité	UltraPort Com	Audio	Syst. exploit.	Logiciels	Migration	Garantie	PMc (EUR HT)		
<b>ThinkPad R40 14,1" TFT, avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																												
TR3FJFR 2681-FJG	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 360,00	C																		
TR3F3FR 2681-F3G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 480,00	C																		
TR3F5FR 2681-F5G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	1 480,00	C																		
TR3F7FR 2681-F7G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 550,00	C																		
TR3F9FR 2681-F9G	P4-M 2000	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 660,00	C																		
<b>ThinkPad R40 15" TFT, avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																												
TR3HTFR 2681-HTG	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT	15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	1 730,00	C																		
TR3HSFR 2681-HSG	P4-M 2000	256 Mo	40 Go	TFT	15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 730,00	C																		
<b>ThinkPad R40 Centrinio 15" TFT, avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																												
TR45MFR 2722-SMG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 690,00	M																		

## Promotion du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2003 !

**Doublez votre mémoire !**

### Un kit 256 Mo (10K0030) offert\* sur les modèles TR3FJFR et TR3F3FR

#### Modèles standard, garantie 1 an pièces & main d'œuvre, enlèvement relivraison sur site, ThinkPad Express

Modèle	Processeur	Cache	RAM	Video RAM	Carte video	Ecran	Disque dur	Unité disquette	Media optique	Extension	Batterie	Clavier	Système de pointage	UltraBay 2000	UltraBay Plus	Infra-rouge	ThinkLight	Communication	Wireless 802.11b	Sécurité	UltraPort Com	Audio	Syst. exploit.	Logiciels	Migration	Garantie	PMc (EUR HT)			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>																													
TR329FR 2681-29G	Cel 1.60	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	CD 24x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 580,00	D																			
TR334FR 2681-4HG	Cel 1.6	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	CD 24x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 590,00	D																			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																													
TR3CAF 2681-CAG	P4-M 1.80	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 750,00	C																			
TR3F9FR 2681-F9G	P4-M 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 810,00	C																			
TR3G9FR 2681-G9G	P4-M 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 000,00	C																			
TR3K9FR 2681-K9G	P4-M 2.20	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 110,00	C																			
TR43GFR 2722-3GG	P-M 1.30	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 910,00	C																			
TR4B3FR 2722-B3G	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 280,00	C																			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Intel Wireless LAN 802.11ab avec antennes intégrées</b>																													
TR4GDFR 2722-GDG	P-M 1.50	256 Mo	60 Go	TFT	15"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 790,00	C																			

#### Modèles standard, garantie 3 ans pièces & main d'œuvre, enlèvement relivraison sur site, ThinkPad Express

Modèle	Processeur	Cache	RAM	Video RAM	Carte video	Ecran	Disque dur	Unité disquette	Media optique	Extension	Batterie	Clavier	Système de pointage	UltraBay 2000	UltraBay Plus	Infra-rouge	ThinkLight	Communication	Wireless 802.11b	Sécurité	UltraPort Com	Audio	Syst. exploit.	Logiciels	Migration	Garantie	PMc (EUR HT)			
<b>ThinkPad R40</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																													
TR8FAFR 2682-FAG	P4-M 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 890,00	C																			
TR8K2FR 2682-K2G	P4-M 2.20	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 200,00	C																			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>																													
TR3CAF 2682-CAG	P4-M 1.80	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 870,00	C																			
TR8F9FR 2682-F9G	P4-M 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 930,00	C																			
TR8G9FR 2682-G9G	P4-M 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 110,00	C																			
TR8K9FR 2682-K9G	P4-M 2.20	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 220,00	C																			
TR829FR 2723-29G	P-M 1.30	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 910,00	C																			
TR8B4FR 2723-B4G	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 280,00	C																			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Centrinio (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>																													
TR32F9FR 2723-2FG	P-M 1.30	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 050,00	C																			
TR35BAFR 2723-BAG	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 410,00	C																			
<b>ThinkPad R40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Cisco Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>																													
TR8K4FR 2682-K4G	P4-M 2.20	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 360,00	C																			
TR85BFR 2723-B5G	P-M 1.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 410,00	C																			

\* Offre réservée aux Entreprises en France Métropolitaine : [ibm.com/pc/partnerworld/fr](http://ibm.com/pc/partnerworld/fr)

## Options ThinkPad R40

	Réf.	PMc (EUR HT)
<b>Options pour TopSeller</b>		
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>		
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00
Kit mémoire 1 Go PC 2100 SO-DIMM SDRAM DDR 266 MHz CL2.5	10K0034	1 600,00
<b>Stockages</b>		
Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686 352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(2)	08K9816 505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)(2)	08K9688 868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869 576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(3)	09N4211 325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II	(3)	07N5574 338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(3)	22P5296 69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo	(3)	22P9024 105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(3)	22P8998 157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	(3)	22P9025 263,00
Lecteur CD-ROM USB	(3)	33L5151 251,00
Lecteur de disquette USB	(3)	05K9276 82,69
Graveur CD-RW USB 2.0	(3)	22P9073 465,00
<b>Extensions internes ou externes via Boitier externe UltraBay 2000</b>		
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000		08K9603 80,23
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000		05K9233 155,11
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000		22P9101 400,00
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000		22P9102 266,00
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)		22P6980 459,00
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000		22P6991 435,00
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000		22P7015 588,00
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000		00N8253 239,00
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000		08K6068 56,60
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000		62P4557 56,00
<b>Extensions UltraBay Plus</b>		
Support de base UltraBay Plus		27P5737 80,00
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(4)	22P7330 93,00
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(4)	27P5738 80,00
<b>Alimentations</b>		
Batterie Li-Ion pour ThinkPad R Series		02K7052 181,00
Batterie Li-Ion UltraBay 2000		02K6646 216,00
Adaptateur secteur 120W	(5)	22P9152 63,00
Chargeur de batterie externe Lion/NiMH	(6)	02K6719 132,00
Chargeur de batteries externes II	(6)	22P9040 178,00
Adaptateur secteur 72W		02K6701 61,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9012 121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3820 109,00
<b>Solutions d'extensions&lt;/</b>		

ThinkPad A31	
Processeur	Intel Pentium 4-M 1.9 GHz
Cache	512 Ko
Chipset	Intel 845MP
RAM	128 ou 256 Mo std./ 1 Go max. - DDR 266 MHz (2 emplacements dont 1 libre)
Vidéo RAM	16 ou 32 Mo
Carte vidéo	ATI Rage Mobility Radeon 7500 / AGP 4X
Ecran	14" TFT XGA ou 15" TFT XGA ou 15" TFT SXGA+ (1400x1050)
Disque dur	30 Go S.M.A.R.T
Unité disquette	En option (lecteur UltraBay 2000 via 2ème emplacement UltraBay)
Média optique	DVD ou CD-RW/DVD UltraBay 2000 amovible
Extension	En option Réplicateur de port ou ThinkPad Dock
Batterie	Li-Ion 2,3h à 2,5h
Clavier	Pleine Taille 87t + 6 touches personnalisables, Bouton ThinkPad
Système de pointage	TrackPoint III avec "sélection par pression" fonctions défilement et loupe
UltraBay 2000	1, côté gauche (contient le CD-ROM, CD-RW ou le Combo selon les modèles)
UltraBay Plus	1, côté droit (permet le support du bloc numérique et du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option)). Compatible UltraBay 2000
Infrarouge	Oui, Transfert jusqu'à 4 Mbps
ThinkLight	Oui (éclaire le clavier en cas de faible luminosité)
Communication	Combo Modem 56Kbps
Wireless 802.11b	+ réseau sans fil 802.11b Wi-Fi Mini-PCI (selon les modèles)
Modèles	2 antennes 802.11b intégrées dans le capot écran (modèles avec réseau sans fil)
Ethernet	Ethernet 10/100 Intel 82562ET sur CDC
UltraPort	Non
Audio	Haut-parleurs stéréo
Syst. exploit.	Windows 2000, ou Windows XP Pro
Logiciels	ConfigSafe, Update Connector, Access ThinkPad III, ThinkPad PC Doctor, ThinkPad Utilities, Mediatics DVD express (modèles DVD), IBM Rapid Restore (Web), Adobe Acrobat Reader, Lotus SmartSuite (Licence), Lotus Notes Client 5.0 (Licence)
Ports	1 IRDA, 1 parallèle, 1 série, 2 USB, entrée micro, casque, line In, S-Vidéo out, 1 écran externe, RJ45, RJ11
Ports PCMCIA	2 Type II, 1 Type III. Pas de ZV support
Dim. & poids	329x272x46 mm : 3.1 - 3.4 kg
Garantie	1 an pièces & m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an.



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard

ThinkPad A31	PMc (EUR HT)
TV2P4FR 2652- P4G P4-M 1.90 256 Mo 30 Go TFT 15" XGA DVD-ROM Mod + Eth. W 2000	2 200,00
TV2P3FR 2652- P3G P4-M 1.90 256 Mo 30 Go TFT 15" XGA DVD-ROM Mod + Eth. W XP Pro	2 200,00
<b>ThinkPad A31 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>
TV2P6FR 2652- P6G P4-M 1.90 256 Mo 30 Go TFT 15" XGA DVD-ROM Mod + Eth. W 2000	2 360,00
TV2P5FR 2652- P5G P4-M 1.90 256 Mo 30 Go TFT 15" XGA DVD-ROM Mod + Eth. W XP Pro	2 360,00

Options ThinkPad A31	Ref.	PMc (EUR HT)	
<b>Options pour TopSeller</b>			
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>			
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00	
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00	
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00	
<b>Stockages</b>			
Disque dur de 20 Go	(1) 08K9686	352,00	
Disque dur de 40 Go haute vitesse	08K9616	505,00	
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1) 08K9688	868,00	
Disque dur de 80 Go	(1) 08K9869	576,00	
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2) 09N4211	325,00	
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II	07N5574	338,00	
Clef mémoire USB 32 Mo	(2) 22P5296	69,00	
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo	22P9020	105,00	
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2) 22P8998	157,00	
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	22P9025	263,00	
Graveur CD-RW USB 2.0	(2) 22P9073	465,00	
<b>Extensions internes ou externes via Station d'accueil</b>			
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000	08K9603	80,23	
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000	05K9233	155,11	
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000	22P9101	400,00	
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000	22P9102	266,00	
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)	22P6980	459,00	
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000	22D6991	435,00	
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000	22P7015	588,00	
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000	00N8253	239,00	
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000	08K6068	56,60	
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000	62P4557	56,00	
<b>Extensions UltraBay Plus</b>			
Support de base UltraBay Plus	27P5737	80,00	
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(3) 22P7330	93,00	
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(3) 27P5738	80,00	
<b>Alimentations</b>			
Batterie Li-Ion pour pour ThinkPad A3x	02K6878	181,00	
Batterie Li-Ion UltraBay 2000	02K6646	216,00	
Adaptateur secteur 120W	(4) 22P9152	63,00	
Chargeur de batterie externe Lion/NIMH	(5) 02K6719	132,00	
Chargeur de batteries externes II	(5) 22P9040	178,00	
Adaptateur secteur 72W	02K6701	61,00	
Adaptateur Combo 72W AC/DC	22P9012	121,00	
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W	10K3820	109,00	
<b>Solutions d'extensions</b>			
Carte CardBus USB 2.0	33L3245	132,00	
Duplicateur de ports	02K8667	153,00	
Duplicateur de ports II	74P6733	154,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock	27P4087	605,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock II	67P8995	569,00	
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6) 67P8994	286,00	
Support d'écran externe 2001	22P5265	96,00	
Adaptateur USB / port série et port parallèle	22P5298	93,00	
<b>Housses de transport</b>			
Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)	09N4163	81,17	
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)	09N4165	93,00	
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)	09N4167	170,00	
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)	09N4169	85,00	
Housse Premier en cuir	10K0209	137,00	
<b>Accessoires</b>			
Pavé numérique anthracite USB	(2) 33L3225	74,13	
Souris USB sleek anthracite	(2) 33L3244	15,00	
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB	31P7410	41,00	
Caméra UltraPort et USB	04P6135	111,00	
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	10K3855	38,00	
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite	31P9494	100,00	
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite	31P8954	100,00	
Carte CardBus IEEE 1394	19K5679	103,00	
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)	31P9337	2 000,00	
<b>Communications</b>			
Comms	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
Réseau	Carte Cardbus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring Turbo 16/4 modèle 2	34L1401	214,96
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4901	231,90
	Carte PC Card Ethernet sans-fil	09N9904	140,00
Sans fil	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth	(7) 19K5796	199,00
Sécurité	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00
<b>ServicePac - e-ServicePac</b>			
		<b>Prix Public indicatif (EUR HT)</b>	
Garantie étendue 3 ans. Délai de réparation 2j atelier : transport à la charge du client	87H8397	205,00	
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge client	87H8403	195,00	
Garantie étendue 3 ans en atelier. Délai de réparation 2j atelier : transport à la charge d'IBM	87H8399	290,00	
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge d'IBM	87H8405	280,00	
Garantie étendue 3 ans sur site, J+1	14J1375	352,00	
e-ServicePac Garantie étendue 3 ans sur site, J+1	14J1490	342,00	

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000

(3) Nécessite le Support de base 27P5737

(5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012

(7) Via USB uniquement

(2) Non supporté sous Windows NT

(4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)

(6) Livrée en standard avec une alimentation 120W

ThinkPad A31p	
<b>Processeur</b>	Intel Pentium 4-M 2.0 GHz
<b>Cache</b>	512 Ko
<b>Chipset</b>	Intel 845MP
<b>RAM</b>	256 ou 512 Mo std. / 1Go max. - PC2100 - 266 MHz suivant modèles (2 emplacements dont 1 libre)
<b>Vidéo RAM</b>	64 Mo DDR-VRAM
<b>Carte vidéo</b>	ATI Rage Mobility Fire GL 7800 / AGP 4X
<b>Ecran</b>	15" TFT UXGA-IPS Flex View (1600 x 1200) Très haut contraste : 400:1
<b>Disque dur</b>	40 ou 60 Go Haut débit 5400 t/m S.M.A.R.T
<b>Unité disquette</b>	En option (lecteur UltraBay 2000 via 2ème emplacement UltraBay)
<b>Média optique</b>	Combo DVD / CD-RW, UltraBay 2000, amovible
<b>Extension</b>	En option Réplicateur de port ou ThinkPad Dock
<b>Batterie</b>	Li-Ion 2.0h
<b>Clavier</b>	Pleine Taille 85-touches + 6 touches personnalisables, Bouton ThinkPad
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint III avec "sélection par pression" fonctions défilement et loupe
<b>UltraBay 2000</b>	Une, côté gauche (contient le combo DVD / CD-RW)
<b>UltraBay Plus</b>	Une, côté droit (permet le support du bloc numérique et du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option)) Compatible UltraBay 2000
<b>Infrarouge</b>	Oui, transfert jusqu'à 4 Mbps
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclaira le clavier en cas de faible luminosité)
<b>Communication</b>	Modem Mini-PCI 56Kbps V92 ou Combo Modem
<b>Wireless 802.11b</b>	56Kbps sans fil 802.11b Wi-Fi Mini-PCI + Bluetooth sur CDC 2 antennes 802.11b intégrées dans le capot écran + 1 antenne Bluetooth intégrée dans le capot écran
<b>Ethernet</b>	Ethernet 10/100 Intel 82562ET sur emplacement CDC
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée : cryptage & authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité
<b>UltraPort</b>	Oui
<b>Audio</b>	Haut-parleurs stéréo
<b>Syst. exploit.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro
<b>Logiciels</b>	ConfigSafe, Update Connector, Access, ThinkPad, PC Doctor, ThinkPad Utilities, IBM Rapid Restore Mediatics DVD Express, Adobe Acrobat Reader, Lotus Notes Client 5.0 (Licence), Lotus SmartSuite (Licence)
<b>Ports</b>	1 IRDA, 1 parallèle, 1 série, 2 USB, entrée micro, casque, line In, S-Vidéo in/out, 1 écran externe, RJ45, RJ11, IEEE1394 (in et out)
<b>Ports PCMCIA</b>	2 Type II, 1 Type III
<b>Dim. &amp; poids</b>	Pas de ZV Support 330x272x46 mm ; 3.5 kg
<b>Garantie</b>	3 ans pièces & m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard

													PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad A31p avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>													
TV2R4FR	2653- R4G	P4-M 2.00	256 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	2 960,00		
TV2R3FR	2653- R3G	P4-M 2.00	256 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 960,00		
TV2RQFR	2653- RGQ	P4-M 2.00	512 Mo	40 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 960,00		
TV2RPF	2653- RFG	P4-M 2.00	512 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	3 070,00		
TV2RNFR	2653- RFG	P4-M 2.00	512 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 070,00		
<b>ThinkPad A31p avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>													
<b>Bluetooth + Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>													
TV2R9FR	2653- R9G	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 990,00		
TV2R6FR	2653- R6G	P4-M 2.00	256 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	3 100,00		
TV2R5FR	2653- R5G	P4-M 2.00	256 Mo	60 Go	TFT Flex	15"	UXGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 100,00		

Options ThinkPad A31p		Réf.	PMC (EUR HT)
<b>Options pour TopSeller</b>			
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>			
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité		10K0028	43,00
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité		10K0030	63,00
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité		10K0032	205,00
<b>Stockages</b>			
Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686	352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse		08K9816	505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)	08K9688	868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869	576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2)	09N4211	325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II		07N6574	338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(2)	22P5296	69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo		22P9024	105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2)	22P8998	157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo		22P9025	263,00
Graveur CD-RW USB 2.0	(2)	22P9073	465,00
<b>Extensions internes ou externes via Station d'accueil</b>			
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000		08K9603	80,23
CD-ROM IDE 10X-24x interne UltraBay 2000		05K9233	155,11
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000		22P9101	400,00
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000		22P9102	266,00
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)		22P6980	459,00
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000		22P6991	435,00
Lecteur DVD-ROM Graveur DVD-RW UltraBay 2000		22P7015	588,00
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000		00N8253	239,00
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000		08K9068	56,60
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000		62P4557	56,00
<b>Extensions UltraBay Plus</b>			
Support de base UltraBay Plus		27P5737	80,00
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(3)	22P7330	93,00
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(3)	27P5738	80,00
<b>Alimentations</b>			
Batterie Li-Ion pour pour ThinkPad A3x		02K6878	181,00
Batterie Li-Ion UltraBay 2000		02K6646	216,00
Adaptateur secteur 120W	(4)	22P9152	63,00
Chargeur de batterie externe Lion/NiMH	(5)	02K6719	132,00
Chargeur de batteries externes II	(5)	22P9040	178,00
Adaptateur secteur 72W		02K6701	61,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9012	121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3820	109,00
<b>Solutions d'extensions</b>			
Carte CardBus USB 2.0		33L3245	132,00
Duplicateur de ports		02K8667	153,00
Duplicateur de ports II		74P6733	154,00
Station d'accueil ThinkPad Dock		27P4087	605,00
Station d'accueil ThinkPad Dock II		67P8995	569,00
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6)	67P8994	286,00
Support d'écran externe 2001		22P5265	96,00
Adaptateur USB / port série et port parallèle		22P5298	93,00
<b>Housses de transport</b>			
Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)		09N4163	81,17
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)		09N4165	93,00
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)		09N4167	170,00
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)		09N4169	85,00
Housse Premier en cuir		10K0209	137,00
<b>Accessoires</b>			
Pavé numérique anthracite USB	(3)	33L3225	74,13
Souris USB sleek anthracite	(3)	33L3244	15,00
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB		31P7410	41,00
Caméra UltraPort et USB		04P6135	111,00
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite		10K3855	38,00
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite		31P9494	100,00
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite		31P8954	100,00
Carte CardBus IEEE 1394		19K5679	103,00
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)		31P9337	2 000,00
<b>Communications</b>			
<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte Cardbus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring Turbo 16/4 modèle 2	34L1401	214,96
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil	09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth	(7)	19K5796
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00
<b>ServicePac et e-ServicePac (références identiques ThinkPad X30)</b>			

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000

(3) Nécessite le Support de base 27P5737

(5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012

(7) Via USB uniquement

(2) Non supporté sous Windows NT

(4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)

(6) Livrée en standard avec une alimentation 120W



## ThinkPad G40

<b>Processeur</b>	Intel Celeron à 2,0 GHz, Intel Pentium 4 à 2,4 ou 2,8 GHz
<b>Cache</b>	128 Ko (Cel), 512 Ko (P4)
<b>Chipset</b>	Intel 852GM
<b>RAM</b>	128 ou 256 Mo /1Go Max DDR - 266MHz (2 emplacements dont 1 libre)
<b>Vidéo RAM</b>	Jusqu'à 32 Mo (Mémoire partagée-allocation dynamique)
<b>Carte vidéo</b>	Intel 852GM intégré
<b>Ecran</b>	14" TFT XGA ou 15" TFT XGA
<b>Disque dur</b>	20 Go
<b>Média optique</b>	CD, DVD ou DVD/CD RW (Fixe)
<b>Extension</b>	NA
<b>Batterie</b>	NiMH (8 cell) 1h30 sur modèle 1FG, ou Li-Ion (12 cell) 4h30
<b>Clavier</b>	Pleine Taille 871 + 6 touches personnalisables, Bouton Access IBM Clavier ComfortStart et Base EasyPivot
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint III avec "sélection par pression" fonctions défilement et loupe (choix de capuchons de TrackPoint)
<b>Baies Fixes</b>	1, côté gauche (contient le lecteur de disquette) 1, côté droit : (contient le lecteur CD, DVD ou DVD/CD RW selon les modèles)
<b>Infrarouge</b>	NA
<b>Communication</b>	Wireless Intel 802.11b et antennes intégrées (certains modèles)
<b>Bluetooth</b>	Option PC Card
<b>Modem</b>	Modem 56Kbps V92
<b>Ethernet</b>	Ethernet 10/100 sur carte mère
<b>Audio</b>	Haut-parleur intégré
<b>Syst. exploit.</b>	Windows XP Home ou Windows XP Pro
<b>Logiciels</b>	Update Connector, Access ThinkPad, ThinkPad PC Doctor, ThinkPad Utilities, InterVideo DVD (modèles DVD), IBM Record Now (modèles CD RW), IBM Rapid Restore PC, Adobe Acrobat Reader, IBM Access Connections, Norton Antivirus 2003 (OEM : abonnement mise à jour 3 mois), Lotus SmartSuite (Licence), Lotus Notes Client 5.0 (Licence)
<b>Ports</b>	1 parallèle, 4 USB 2.0, 1 port PS2, entrée micro, casque, 1 écran externe, RJ45, RJ11, Micro, Casque
<b>Ports PCMCIA</b>	1 Type II ou 1 Type III. Pas de ZV support
<b>Dim. &amp; poids</b>	329x282x37.5-51 mm : 3.5 kg (14.1") - 3.6 kg (15")
<b>Garantie</b>	1 an pièces & m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an.



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### TopSeller du mois

Les modèles ci-dessous sont proposés dans le cadre de l'offre TopSeller. Consultez le détail de cette offre en début de catalogue.

												PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad G40</b>												
TG015FR	2388-15G	Cel 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Home	1 080,00	<b>N</b>
TG030FR	2388-3QG	P4 2.40	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	1 299,00	<b>N/P</b>
TG03RFR	2388-3RG	P4 2.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Home	1 460,00	<b>N</b>
TG03SFR	2388-3SG	P4 2.40	256 Mo	40 Go	TFT	15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	1 529,00	<b>N</b>

## Promotion du 1<sup>er</sup> au 30 juin 2003 !

**Doublez votre mémoire !**

**Un kit 256 Mo (10K0030) offert\* sur le modèle TG03QFR**

### Modèles standard

<b>ThinkPad G40</b>												
TG012FR	2388-12G	Cel 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Home	1 410,00	
TG013FR	2388-13G	Cel 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	1 480,00	
TG03CFR	2388-3CG	P4 2.40	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	1 710,00	
<b>ThinkPad G40</b>								<b>Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>				
TG01FFR	2388-1FG	Cel 2.00	128 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	1 430,00	
TG011FR	2388-11G	Cel 2.00	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	1 600,00	
TG03BFR	2388-3BG	P4 2.40	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	1 820,00	
TG04HFR	2388-4HG	P4 2.80	256 Mo	20 Go	TFT	15"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 160,00	

\* Offre réservée aux Entreprises en France Métropolitaine : [ibm.com/pc/partnerworld/fr](http://ibm.com/pc/partnerworld/fr)

## Options ThinkPad G40

### Options pour TopSeller

#### Kits mémoires SO-DIMM sans parité

	Réf.	PMC (EUR HT)
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00

#### Stockages

Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686	352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse		08K9816	505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)	08K9688	868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869	576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2)	09N4211	325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II		07N5574	338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(2)	22P5296	69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo		22P9024	105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2)	22P8998	157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo		22P9025	263,00
Graveur CD-RW USB 2.0	(2)	22P9073	465,00

#### Alimentations

Chargeur de batterie externe Lion/NiMH	(3)	02K6719	132,00
Chargeur de batteries externes II	(3)	22P9040	178,00
Batterie Li-Ion pour ThinkPad G40		08K8178	172,00
Adaptateur secteur 120W		22P9152	63,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9012	121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3820	109,00

#### Solutions d'extensions

Carte CardBus USB 2.0		33L3245	132,00
Support d'écran externe 2001		22P5265	96,00
Adaptateur USB / port série et port parallèle		22P5298	93,00

#### Housses de transport

Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)		09N4163	81,17
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)		09N4165	93,00
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)		09N4167	170,00
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)		09N4169	85,00
Housse Premier en cuir		10K0209	137,00

#### Accessoires

Pavé numérique anthracite USB	(2)	33L3225	74,13
Souris USB sleek anthracite	(2)	33L3244	15,00
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB		31P7410	41,00
Caméra UltraPort et USB		04P6135	111,00
Microphone UltraPort et USB		09N4178	165,00
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite		10K3855	38,00
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite		31P9494	100,00
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite		31P8954	100,00
Carte CardBus IEEE 1394		19K5679	103,00
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)		31P9337	2 000,00

#### Communications

<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps		09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte Cardbus Etherjet 10/100		08L3147	127,86
	Carte Token Ring Turbo 16/4 modèle 2		34L1401	214,96
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus		34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil		09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b		31P8303	160,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth		19K5796	199,00
<b>Migration</b>	Kit Migration (câble + logiciel Data Migration)	(4)	22P7753	107,00
	Kit Migration (câble + logiciel Data Migration + Carte Ethernet PCMCIA)		22P7770	201,00
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture		31P8901	94,00

#### ServicePac - e-ServicePac

	Prix Public indicatif (EUR HT)	
Garantie étendue 3 ans. Délai de réparation 2j atelier : transport à la charge du client	87H8397	205,00
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge client	87H8403	195,00
Garantie étendue 3 ans en atelier. Délai de réparation 2j atelier : transport à la charge d'IBM	87H8399	290,00
e-ServicePac Garantie 3 ans, J+2 atelier, transport à charge d'IBM	87H8405	280,00
Garantie étendue 3 ans sur site, J+1	14J1375	352,00
e-ServicePac Garantie étendue 3 ans sur site, J+1	14J1490	342,00

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000

(3) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012

(2) Non supporté sous Windows NT

(4) Via USB uniquement

## ThinkPad T23

<b>Processeur</b>	Intel Pentium III-M 1.2 GHz		
<b>Cache</b>	512 Ko		
<b>Chipset</b>	Intel 830MP		
<b>RAM</b>	256 Mo std./1Go max. 133 MHz (2 emplacements dont 1 libre)		
<b>Vidéo RAM</b>	16 Mo		
<b>Carte vidéo</b>	S3 SuperSavage IXC16 / AGP4x		
<b>Ecran</b>	14,1" TFT XGA-1024x768		
<b>Disque dur</b>	40 Go : 4 200tr/m S.M.A.R.T		
<b>Unité disquette</b>	3.5" 1.44 Mo, peut s'adapter dans UltraBay 2000 ou en externe par kit cable (optionnel)		
<b>Média optique</b>	DVD 8X (interne dans UltraBay 2000 amovible)		
<b>Extension</b>	En option via Réplicateur de Port ou ThinkPad Dock		
<b>Batterie</b>	Li-Ion (3,2 h sur modèles Wireless, 3,4 h sur autres modèles)		
<b>Clavier</b>	85 touches pleine taille - Bouton ThinkPad		
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint avec "sélection par pression" fonctions défilement et loupe		
<b>UltraBay 2000/ UltraBay Plus</b>	UltraBay 2000 (contient : DVD) UltraBay Plus : permet le support du bloc numérique ou du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option)		
<b>Infrarouge</b>	Oui, transfert jusqu'à 4 Mbps		
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)		
<b>Communication</b>	Mini-PCI modem 56 Kbps V90 Lucent (V92 capable) ou Mini-PCI combo réseau sans fil 802.11b Intersil Prism 2.5 Wi-Fi et modem 56K V92 Lucent		
<b>Ethernet</b>	Ethernet 10/100 Intel 82562ET sur emplacement CDC		
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée (selon modèles) cryptage & authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité		
<b>UltraPort</b>	Oui		
<b>Audio</b>	Micro & 2 haut-parleurs intégrés, 1 watt	<b>Ports</b>	1 IRDA, 1 parallèle, 1 série, 2 USB, 1 sortie Svidéo, Micro, Casque, Line In, Clavier/souris, Ecran exteme, RJ-45, RJ-11
<b>Syst. exploit.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro	<b>Ports PCMCIA</b>	2 Type II, 1 Type III. Pas de ZV support
<b>Logiciels</b>	Mediamatics DVD Express (modèles DVD), IBM Rapid Restore (Web) Access ThinkPad, Access Connection, Update Connector, Lotus SmartSuite (Licence), Lotus Notes Client 5.0 (Licence) ThinkPad utilitaires, PC Doctor	<b>Dim. &amp; poids</b>	304x250x33,1 mm : 2.1-2.5 kg
		<b>Garantie</b>	3 ans pièces et m/o, ThinkPad Express. Batterie 1 an



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard

													PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad T23</b>													
TT34RFR	2647-4RG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W 2000	2 720,00	<b>D</b>	
TT38RFR	2647-8RG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 720,00	<b>D</b>	
<b>ThinkPad T23</b>													
TT34SFR	2647-4SG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth. + Wrl	W 2000	2 860,00	<b>D</b>	
TT38SFR	2647-8SG	PIII-M 1.20	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth. + Wrl	W XP Pro	2 860,00	<b>D</b>	

**Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées**

## Options ThinkPad T23

### Options pour TopSeller

#### Kits mémoires SO-DIMM sans parité

	Ref.	PMC (EUR HT)
Kit mémoire 64 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4650	47,00
Kit mémoire 128 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4652	61,00
Kit mémoire 256 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4654	88,00
Kit mémoire 512 Mo SO-DIMM SDRAM 133 MHz sans parité	19K4656	194,00

#### Stockages

Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686	352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(1)	08K9816	505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)	08K9688	868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869	576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2)	09N4211	325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II		07N5574	338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(2)	22P8296	69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo		22P9024	105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2)	22P8998	157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo		22P9025	263,00
Graveur CD-RW USB 2.0	(2)	22P9073	465,00

#### Extensions internes ou externes via Station d'accueil

Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000		08K9603	80,23
Câble pour lecteur de disquette externe ThinkPad T Series		27L0524	60,98
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000		00N8253	239,00
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000		08K9233	155,11
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000		22P9101	400,00
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000		22P9102	266,00
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)		22P8980	459,00
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000		22P8991	435,00
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000		22P7015	588,00
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000		08K6068	56,60
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000		62P4557	56,00

#### Extensions UltraBay Plus

Support de base UltraBay Plus		27P5737	80,00
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(3)	22P7330	93,00
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(3)	27P5738	80,00

#### Alimentations

Batterie Li-Ion pour ThinkPad T2x		02K6649	194,00
Batterie Li-Ion UltraBay 2000		02K6646	216,00
Adaptateur secteur 120W	(4)	22P9152	63,00
Chargeur de batterie externe Lion/NIMH	(5)	02K6719	132,00
Chargeur de batteries externes II	(5)	22P9040	178,00
Adaptateur secteur 72W		02K6701	61,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9012	121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3820	109,00

#### Solutions d'extensions

Carte CardBus USB 2.0		33L3245	132,00
Duplicateur de ports		02K8667	153,00
Duplicateur de ports II		74P6733	154,00
Station d'accueil ThinkPad Dock		27P4087	605,00
Station d'accueil ThinkPad Dock II		67P8995	569,00
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6)	67P8984	286,00
Support d'écran externe 2001		22P5265	96,00

#### Housses de transport

Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)		09N4163	81,17
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)		09N4165	93,00
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)		09N4167	170,00
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)		09N4169	85,00
Housse Alpha en nylon balistique		09N4171	51,44
Housse Premier en cuir		10K0209	137,00

#### Accessoires

Pavé numérique anthracite USB	(2)	33L3225	74,13
Souris USB sleek anthracite		33L3244	15,00
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB		31P7410	41,00
Câble imprimante USB parallèle		19K4164	41,00
Caméra UltraPort et USB		04P6135	111,00
Lecteur UltraPort Compact Flash		19K4510	52,00
Clavier Space Saver Fr - 84 T avec TrackPoint anthracite	(2)	28L3647	60,00
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite		31P9494	100,00
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite		31P8954	100,00
Carte CardBus IEEE 1394		19K5679	103,00
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)		31P9337	2 000,00

#### Communications

<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte Cardbus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil	09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth	19K5796	199,00
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00

#### ServicePac et e-ServicePac (références identiques ThinkPad X30)

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000

(2) Non supporté sous Windows NT

(3) Nécessite le Support de base 27P5737


(4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)

(5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012

(6) Livrée en standard avec une alimentation 120W

(7) Via USB uniquement

## ThinkPad T30

<b>Processeur</b>	Intel Pentium 4-M jusqu'à 2,4 GHz	
<b>Cache</b>	512 Ko	
<b>Chipset</b>	Intel 845MP	
<b>RAM</b>	256 Mo std./1Go max. DDR - 266 MHz (2 emplacements dont 1 libre)	
<b>Vidéo RAM</b>	16 Mo	
<b>Carte vidéo</b>	ATI Rage Mobility Radeon 7500 / AGP 4X	
<b>Ecran</b>	14,1" TFT XGA ou 14,1" TFT SXGA+ (1400x1050)	
<b>Disque dur</b>	20 ou 40 Go (4 200tr/m) ou 40 ou 60 Go haut débit (5 400 t/m) S.M.A.R.T Dispositif absorbant les chocs	
<b>Unité disquette</b>	En option (lecteur UltraBay 2000 via emplacement UltraBay)	
<b>Média optique</b>	DVD-ROM ou CD-RW/DVD Combo	
<b>Extension</b>	En option via Réplicateur de Port ou ThinkPad Dock	
<b>Batterie</b>	Li-Ion (2,30 h sur modèles Wireless, 3 h sur autres modèles)	
<b>Clavier</b>	87 touches pleine taille - Bouton ThinkPad	
<b>Système de pointage</b>	TrackPoint ou UltraNav (TrackPoint + TouchPad) selon modèles fonctions défilement et loupe	
<b>UltraBay2000/ UltraBay Plus</b>	UltraBay 2000 (contient : DVD ou CD-RW-DVD Combo) UltraBay Plus : permet le support du bloc numérique ou du socle pour PDA type WorkPad c500/c505 (en option).	
<b>Infrarouge</b>	Oui, transféré jusqu'à 4 Mbps	
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)	
<b>Communication</b>	Mini-PCI modem 56 Kbps V92 ou Mini-PCI combo réseau sans fil 802.11b Wi-Fi et modem 56K V92	
<b>Wireless 802.11b</b>	Double antennes intégrées dans le boîtier sur tous les modèles Via option PC Card	
<b>Bluetooth</b>	Via option PC Card	
<b>Ethernet</b>	Ethernet 10/100 Intel 82562ET intégré à la carte mère	
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée (selon modèles) cryptage & authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité	
<b>UltraPort</b>	Non	
<b>Audio</b>	Micro & 2 haut-parleurs intégrés, 1 watt	
<b>Syst. exploit.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro	
<b>Logiciels</b>	InterVideo WinDVD (modèles DVD), IBM Software Installer Access ThinkPad, Access Connection, Update Connector, Lotus SmartSuite (Licence), Lotus Notes Client 5.0 (Licence) ThinkPad utilitaires, PC Doctor, Adobe Acrobat Reader IBM Rapid Restore (Web ou préchargé suivant modèle) Record Now et DLA (modèles DVD/CD-RW)	
<b>Ports</b>	1 IRDA, 1 parallèle, 1 série, 2 USB, 1 sortie Svidéo, Micro, Casque, Line In, écran externe, RJ-45, RJ-11	
<b>Ports PCMCIA</b>	2 Type II, 1 Type III, Pas de ZV support	
<b>Dim. &amp; poids</b>	304x250x36,6 mm : 2,2 - 2,6 kg	
<b>Garantie</b>	3 ans pièces & m/o, ThinkPad Express Batterie 1 an	

IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

### Modèles standard avec dispositif de pointage : UltraNav (TrackPoint + TouchPad)

												PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad T30</b>												
TC041FR	2366-41G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W 2000	2 520,00	<b>D</b>
TC081FR	2366-81G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 520,00	<b>D</b>
TC066FR	2366-66G	P4-M 1.90	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 470,00	<b>D</b>
TC086FR	2366-86G	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 650,00	<b>D</b>
<b>ThinkPad T30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
TC042FR	2366-42G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W 2000	2 670,00	<b>D</b>
TC082FR	2366-82G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 670,00	<b>D</b>
TC067FR	2366-67G	P4-M 1.90	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 630,00	<b>D</b>
TC087FR	2366-87G	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 810,00	<b>D</b>
TC0FBFR	2366-FBG	P4-M 2.20	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 990,00	<b>D</b>
TC0JBF	2366-JBG	P4-M 2.40	256 Mo	60 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 350,00	<b>D</b>
<b>ThinkPad T30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Cisco Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
TC045FR	2366-45G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W 2000	2 670,00	<b>D</b>
TC085FR	2366-85G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 670,00	<b>D</b>
TC08AFR	2366-8AG	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 810,00	<b>D</b>

### Modèles standard avec dispositif de pointage : TrackPoint

<b>ThinkPad T30</b>												
TC043FR	2366-43G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W 2000	2 520,00	<b>D</b>
TC083FR	2366-83G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 520,00	<b>D</b>
TC068FR	2366-68G	P4-M 1.90	256 Mo	20 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 470,00	<b>D</b>
TC088FR	2366-88G	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 650,00	<b>D</b>
<b>ThinkPad T30 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Intel Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
TC084FR	2366-84G	P4-M 1.80	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 670,00	<b>D</b>
TC089FR	2366-89G	P4-M 2.00	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD 8x	Mod + Eth.	W XP Pro	2 810,00	<b>D</b>

## Options ThinkPad T30

### Options pour TopSeller

#### Kits mémoires SO-DIMM sans parité

	Réf.	PMC (EUR HT)
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00

#### Stockages

Disque dur de 20 Go	(1)	08K9686	352,00
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(1)	08K9816	505,00
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1)	08K9688	868,00
Disque dur de 80 Go	(1)	08K9869	576,00
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2)	09N4211	325,00
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II		07N5574	338,00
Clef mémoire USB 32 Mo	(2)	22P5296	69,00
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo		22P9024	105,00
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2)	22P8998	157,00
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo		22P9025	263,00
Lecteur de disquette USB		05K9276	82,69
Graveur CD-RW USB 2.0	(2)	22P9073	465,00

#### Extensions internes ou externes via Station d'accueil

Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000		08K9603	80,23
Câble pour lecteur de disquette externe ThinkPad T Series		27L0524	60,98
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000		00N8253	239,00
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000		05K9233	155,11
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000		22P9101	400,00
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000		22P9102	266,00
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)		22P6980	459,00
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000		22P6991	435,00
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000		22P7015	588,00
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000		08K6068	56,60
Adaptateur UltraBay slim pour UltraBay 2000		62P4557	56,00

#### Extensions UltraBay Plus

Support de base UltraBay Plus		27P5737	80,00
Bloc numérique pour UltraBay Plus	(3)	22P7330	93,00
Socle de synchronisation pour WorkPad c500/c505 UltraBay Plus	(3)	27P5738	80,00

#### Alimentations

Batterie Li-Ion pour ThinkPad T30		02K7050	194,00
Batterie Li-Ion UltraBay 2000		02K6646	216,00
Adaptateur secteur 120W	(4)	22P9152	63,00
Chargeur de batterie externe Lion/NIMH	(5)	02K6719	132,00
Chargeur de batteries externes II	(5)	22P9040	178,00
Adaptateur secteur 72W		02K6701	61,00
Adaptateur Combo 72W AC/DC		22P9012	121,00
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W		10K3820	109,00

#### Solutions d'extensions

Carte CardBus USB 2.0		33L3245	132,00
Duplicateur de ports		02K8667	153,00
Duplicateur de ports II		74P6733	154,00
Station d'accueil ThinkPad Dock		27P4087	605,00
Station d'accueil ThinkPad Dock II		67P8995	569,00
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	(6)	67P8984	286,00
Support d'écran externe 2001		22P5265	96,00

#### Housses de transport

Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)		09N4163	81,17
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)		09N4165	93,00
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)		09N4167	170,00
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)		09N4169	85,00
Housse Alpha en nylon balistique		09N4171	51,44
Housse Premier en cuir		10K0209	137,00

#### Accessoires

Pavé numérique anthracite USB	(2)	33L3225	74,13
Souris USB sleek anthracite	(2)	33L3244	15,00
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB		31P7410	41,00
Câble imprimante USB parallèle		19K4164	41,00
Caméra UltraPort et USB		04P6135	111,00
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite		10K3855	38,00
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite		31P9494	100,00
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite		31P8954	100,00
Carte CardBus IEEE 1394		19K5679	103,00
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)		31P9337	2 000,00

#### Communications

<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps		09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte Cardbus Etherjet 10/100		08L3147	127,86
	Carte Token Ring 16/4 Carabus		34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil		09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b		31P8303	160,00
	Carte Mini-PCI réseau sans-fil 802.11b		22P7701	140,00
	Carte PC Cardbus Bluetooth		19K5796	199,00
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	(7)	31P8901	94,00

#### ServicePac et e-ServicePac (références identiques ThinkPad X30)

(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay 2000	(2) Non supporté sous Windows NT
(3) Nécessite le Support de base 27P5737	(4) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)
(5) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012	(6) Livrée en standard avec une alimentation 120W
(7) Via USB uniquement	

## ThinkPad T40 et T40p

<b>Processeur</b>	Intel Pentium M 1.3, 1.5 ou 1.6 GHz
<b>Cache</b>	1Mo
<b>Chipset</b>	Intel 855 PM
<b>RAM</b>	256 Mo ou 512 Mo std./2Go max DDR - 266 MHz (2 emplacements dont 1 libre)
<b>Vidéo RAM</b>	32 Mo ou 64 Mo
<b>Carte vidéo</b>	ATI Rage Mobility Radeon 7500/9000 (32 Mo) ou Fire GL 9000 (64 Mo) pour TP 40p
<b>Ecran</b>	14.1" TFT XGA ou 14.1" TFT SXGA+ (1400x1050)
<b>Disque dur</b>	30 ou 40 Go haut débit (5 400tr/m) ou 80 Go (4 200 t/m) S.M.A.R.T 60 Go haut débit (7 200tr/m) S.M.A.R.T Dispositif absorbateur de choc intégré
<b>Unité disquette</b>	En option (lecteur USB)
<b>Média optique</b>	DVD-ROM ou CD-RW/DVD Combo UltraBay Slim
<b>Extension</b>	En option via Réplicateur de Port II ou ThinkPad Dock II ou Mini Dock
<b>Batterie</b>	Li-Ion 4h30 (pour les 6 cellules) 6h45 (pour les 9 cellules) 9h avec batterie en option
<b>Clavier</b>	87 touches pleine taille - Bouton ThinkPad - Bouton Access IBM
<b>Système de pointage</b>	UltraNav (TrackPoint + TouchPad) fonctions défilement et loupe, choix de capuchons TrackPoint
<b>UltraBay Slim</b>	UltraBay Slim amovible (contient : DVD ou CD-RW/DVD Combo)
<b>Infrarouge</b>	Oui, transfert jusqu'à 4 Mbps
<b>ThinkLight</b>	Oui (éclairage du clavier si faible luminosité)
<b>Communication filaire</b>	Modem 56 Kbps V92 + Ethernet 10/100 Modem 56 Kbps V92 + Ethernet Gigabit
<b>Communication sans fil</b>	Wireless Ready (antennes UltraConnect intégrées) sur tous les modèles Wireless Centrino : Intel Pro / Wireless 802.11b Wireless Cisco 802.11b Wireless IBM 802.11 a/b
<b>Bluetooth</b>	Sur les modèles 2373-4AG, 42G, 92G, 94G, G1G, G2G, G3G, G5G
<b>Sécurité</b>	Puce de sécurité embarquée (sur tous les modèles) cryptage & authentification des données. Cryptage des mots de passe sur la puce de sécurité
<b>UltraPort</b>	Non
<b>Audio</b>	Micro & 2 haut-parleurs intégrés, 1 watt
<b>Syst. exploit.</b>	Windows 2000 ou Windows XP Pro
<b>Logiciels</b>	InterVideo WinDVD (modèles DVD), IBM Software Installer, Access ThinkPad, Access Connection, Update Connector, Lotus SmartSuite (Licence), Lotus Notes Client 5.0 (Licence) ThinkPad Utilitaires, PC Doctor, Adobe Acrobat Reader, IBM Rapid Restore Record Now et DLA (modèles DVD/CD-RW) Norton Antivirus 2003 (OEM : abonnement mise à jour 3 mois)
<b>Ports</b>	1 IRDA, 1 parallèle, 2 USB (2.0), 1 sortie Svidéo, Micro, Casque, écran externe, RJ-45, RJ-11
<b>Ports PCMCIA</b>	2 Type II, 1 Type III, Pas de ZV support
<b>Dim. &amp; poids</b>	311x255x26.6 mm ; 2.05 kg (sans lecteur) 2.2 kg (avec lecteur)
<b>Garantie</b>	3 ans pièces & m/o, ThinkPad Express Batterie 1 an



IBM ThinkPad sur Internet : [ibm.com/pc/fr/thinkpad/](http://ibm.com/pc/fr/thinkpad/)

**TopSeller du mois**  
Les modèles ci-dessous sont proposés dans le cadre de l'offre TopSeller. Consultez le détail de cette offre en début de catalogue.

												PMC (EUR HT)
<b>ThinkPad T40 Centrino, avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>	<b>WiFi Intel 802.11B</b>											
TC125FR	2373-25G	P-M 1300	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W 2000	2 150,00	
TC122FR	2373-22G	P-M 1300	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 150,00	

### Modèles standard

											PMC (EUR HT)	
<b>ThinkPad T40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>												
TC114FR	2373-14G	P-M 1.30	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 650,00	
TC112FR	2373-12G	P-M 1.30	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 760,00	
TC170FR	2373-7CG	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 300,00	
TC180FR	2373-8CG	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	3 200,00	
TC148FR	2373-48G	P-M 1.50	512 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 420,00	
<b>ThinkPad T40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Cisco Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
TC175FR	2373-75G	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	3 460,00	
<b>ThinkPad T40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
TC118FR	2373-18G	P-M 1.30	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth.	W XP Pro	2 790,00	
TC119FR	2373-19G	P-M 1.30	256 Mo	30 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth.	W XP Pro	2 900,00	
TC172FR	2373-72G	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	3 460,00	
TC182FR	2373-82G	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	DVD-ROM	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	3 340,00	
<b>ThinkPad T40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>												
TC144FR	2373-4AG	P-M 1.50	256 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	3 560,00	
TC142FR	2373-42G	P-M 1.50	512 Mo	40 Go	TFT	14,1"	XGA	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	3 680,00	
TC194FR	2373-94G	P-M 1.60	512 Mo	80 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 490,00	
<b>ThinkPad T40 avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>IBM Wireless LAN 802.11a/b avec antennes intégrées</b>												
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>												
TC192FR	2373-92G	P-M 1.60	512 Mo	80 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 590,00	
<b>ThinkPad T40p avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Wireless "Ready" avec antennes pré-installées</b>												
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>												
TC1G2FR	2373-G2G	P-M 1.60	512 Mo	40 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 320,00	
<b>ThinkPad T40p avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>IBM Wireless LAN 802.11a/b avec antennes intégrées</b>												
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>												
TC1G1FR	2373-G1G	P-M 1.60	512 Mo	40 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 670,00	
TC1G3FR	2373-G3G	P-M 1.60	512 Mo	60 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 280,00	
<b>ThinkPad T40p avec puce de sécurité-cryptage intégrée</b>												
<b>Centrino (Intel) Wireless LAN 802.11b avec antennes intégrées</b>												
<b>+ Bluetooth avec antenne intégrée</b>												
TC1G5FR	2373-G5G	P-M 1.60	512 Mo	60 Go	TFT	14,1"	SXGA+	CD-RW/DVD	Mod + Eth. Giga	W XP Pro	4 230,00	

## Options ThinkPad T40 et T40p

	Ref.	PMC (EUR HT)	
<b>Options pour TopSeller</b>			
<b>Kits mémoires SO-DIMM sans parité</b>			
Kit mémoire 128 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0028	43,00	
Kit mémoire 256 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0030	63,00	
Kit mémoire 512 Mo PC 2100 SO-DIMM SDRAM 266 MHz sans parité	10K0032	205,00	
Kit mémoire 1 Go PC 2100 SO-DIMM SDRAM DDR 266 MHz CL2.5	10K0034	1 600,00	
<b>Stockages</b>			
Disque dur de 20 Go	(1) 08K9686	352,00	
Disque dur de 60 Go haute vitesse	(1) 08K9688	868,00	
Disque dur de 40 Go haute vitesse	(1) 08K9816	505,00	
Disque dur de 80 Go	(1) 08K9869	576,00	
Disque dur 20 Go externe USB 2.0	(2) 09N4211	325,00	
Disque dur 1 Go Microdrive PC Card Type II	07N5574	338,00	
Clef mémoire USB 32 Mo	(2) 22P5296	69,00	
Clef mémoire USB 2.0 64 Mo	22P9024	105,00	
Clef mémoire USB 2.0 128 Mo	(2) 22P8998	157,00	
Clef mémoire USB 2.0 256 Mo	22P9025	263,00	
Lecteur de disquette USB	05K9276	82,69	
Graveur CD-RW USB 2.0	(2) 22P9073	465,00	
<b>Extensions internes ou externes via Station d'accueil</b>			
Lecteur de disquette amovible UltraBay 2000	08K9603	80,23	
Câble pour lecteur de disquette externe ThinkPad T Series	27L0524	60,98	
Lecteur Zip 250 Mo UltraBay 2000	00N8253	239,00	
CD-ROM IDE 10X-24X interne UltraBay 2000	05K9233	155,11	
Graveur CD-RW 8x/4x/24x UltraBay 2000	22P9101	400,00	
Lecteur DVD 8x UltraBay 2000	22P9102	266,00	
Combo III CD-RW et DVD UltraBay 2000 (16x/10x/24x)	22P6980	459,00	
Combo IV CD-RW et DVD UltraBay 2000	22P6991	435,00	
Lecteur DVD-ROM/ Graveur DVD-RW UltraBay 2000	22P7015	588,00	
Adaptateur pour second disque dur UltraBay 2000	08K6068	56,60	
<b>Extensions internes UltraBay slim</b>			
Adaptateur pour 2nd disque dur UltraBay slim	62P4554	56,00	
Combo CD-RW et DVD UltraBay slim (16x/10x/24x)	22P7011	435,00	
<b>Alimentations</b>			
Batterie Li-Ion pour ThinkPad T30	02K7050	194,00	
Batterie Li-Ion UltraBay 2000	02K6646	216,00	
Batterie Li-polymère UltraBay slim	08K8190	203,00	
Batterie Li-Ion pour ThinkPad T40	08K8214	179,00	
Batterie longue durée pour ThinkPad T40	08K8197	233,00	
Adaptateur secteur 120W	(3) 22P9152	63,00	
Chargeur de batteries externes II	(4) 02K6719	132,00	
Adaptateur secteur 72W	(4) 22P9040	178,00	
Adaptateur Combo 72W AC/DC	02K6701	61,00	
Adapt. Allume-cigare Auto / Avion 72W	22P9012	121,00	
	10K3820	109,00	
<b>Solutions d'extensions</b>			
Carte CardBus USB 2.0	33L3245	132,00	
Duplicateur de ports II	74P6733	154,00	
Station d'accueil ThinkPad Dock II	67P8995	569,00	
Station d'accueil ThinkPad Mini-Dock	67P8984	286,00	
Support d'écran externe 2001	22P5265	96,00	
<b>Housses de transport</b>			
Housse Alpha Plus en nylon balistique (poche externe pour dossier)	09N4163	81,17	
Housse Alpha Executive en nylon balistique (dossier + accessoire)	09N4165	93,00	
Housse Alpha en nylon balistique sur roulettes (dossier + accessoire)	09N4167	170,00	
Housse sac à dos en nylon balistique (accessoires + poche pour GSM)	09N4169	85,00	
Housse Alpha en nylon balistique	09N4171	51,44	
Housse Premier en cuir	10K0209	137,00	
<b>Accessoires</b>			
Pavé numérique anthracite USB	(2) 33L3225	74,13	
Souris USB sleek anthracite	(2) 33L3244	15,00	
Mini Souris optique à molette - 3 boutons - 800 DPI - PS/2 et USB	31P7410	41,00	
Câble imprimante USB parallèle	19K4164	41,00	
Caméra UltraPort et USB	04P6135	111,00	
Clavier "tradition" avec 2 ports USB anthracite	10K3855	38,00	
Clavier USB UltraNav (+ housse de transport) anthracite	31P9494	100,00	
Clavier USB UltraNav pavé numérique intégré anthracite	31P8954	100,00	
Carte CardBus IEEE 1394	19K5679	103,00	
Câble de sécurité Kensington (pack de 50)	31P9337	2 000,00	
<b>Communications</b>			
<b>Comms</b>	Carte modem RNIS 128 Kbps	09N3606	173,00
<b>Réseau</b>	Carte CardBus Etherjet 10/100	08L3147	127,86
	Carte Token Ring 16/4 Cardbus	34L4801	231,90
<b>Sans fil</b>	Carte PC Card Ethernet sans-fil	09N9904	140,00
	Carte Cisco sans-fil mini-PCI 802.11b	31P8303	160,00
	Carte Mini-PCI réseau sans-fil 802.11b	22P7701	140,00
	Carte Intel PRO sans-fil mini PCI 802.11b	31P8601	115,00
	Carte PC Card Bluetooth	(6) 19K5796	199,00
<b>Sécurité</b>	Récepteur PC Card Gemplus lecture/écriture	31P8901	94,00
<b>ServicePac et e-ServicePac (références identiques ThinkPad X30)</b>			
(1) Si disque additionnel, nécessite adaptateur UltraBay Slim		(2) Non supporté sous Windows NT	
(3) Prévu pour la Mini-Dock, en plus de celui livré en standard (si nécessaire)		(4) Nécessite un adaptateur secteur 02K6701/22P9012	
(5) Livrée en standard avec une alimentation 120W		(6) Via USB uniquement	