



## Tarif Gamme Express

Novembre - 09

Serveurs System x Express  
BladeCenter System x Express  
Options System x Express

**Nicolas EUDE**

Volume Leader : France

Adresse email : nicolas.eude@fr.ibm.com

Tel : 0033 (0) 1 49 05 89 98

**Camille MENARD**

Assistante Volume Leader : France

Adresse email : camillemenard@fr.ibm.com

Tel : 0033 (0) 1 49 05 53 60

*les prix indiqués sont des prix moyens constatés (pmc), en euros, hors taxe, valables en France Métropolitaine dans le réseau des Revendeurs IBM. Chaque revendeur reste libre de fixer son propre prix, ceux-ci peuvent varier.*

*IBM se réserve le droit de changer les caractéristiques des produits et d'interrompre la commercialisation des produits sans avis préalable. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis.*

## Sommaire

	Page
Gamme Express : introduction	3
Serveurs Express	4
BladeCenter	5
Options Express	6 et 7
Licences ROK Microsoft	8

EFFRAYÉ PAR LES  
PRODUITS TROP  
GROS POUR VOTRE  
ENTREPRISE ?



10 bonnes raisons de choisir les serveurs et les solutions de stockage IBM Express pour votre entreprise

1. Facile à installer. Des fonctions plug-and-play et des options d'installation automatiques vous permettent de tirer immédiatement parti de l'ensemble de la solution Express.
2. Solutions personnalisées. Tous les produits des gammes Express sont conçus pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises de taille moyenne. Il vous suffit de faire appel à notre vaste réseau de partenaires commerciaux IBM pour les acquérir à un prix particulièrement compétitif.
3. Facile à gérer. Cela signifie moins d'administrateurs pour surveiller vos systèmes et des tâches plus simples à exécuter. Et n'oubliez pas que le service d'assistance technique IBM, dont l'efficacité est unanimement reconnue, est à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
4. Intégration complète. La conception des produits IBM s'appuie sur des normes ouvertes afin de permettre une communication parfaite entre les serveurs, les imprimantes et les unités de stockage.
5. Evolutivité et souplesse maximales. Les gammes Express ne se contentent pas de répondre à vos besoins actuels. Vous pouvez les faire évoluer facilement en effectuant de simples mises à jour pour rentabiliser au mieux l'ensemble de vos investissements.
6. Prise en compte de votre budget. Echelonnez vos paiements en bénéficiant de solutions de financement souples et rentables, facilement accessibles et spécialement adaptées aux entreprises de taille moyenne.
7. Recherche de solutions novatrices. La gamme de produits Express vous offre un choix plus large. De la configuration matérielle à la configuration logicielle, des services aux solutions de financement, vous bénéficiez d'une large gamme d'offres IBM qui évoluent constamment en fonction de vos besoins.
8. Plus de 400 applications d'éditeurs de logiciels indépendants (US). Avec le large choix d'applications proposé, l'intégration des offres Express dans vos infrastructures existantes sera un jeu d'enfant.
9. Offre, configuration et taille adaptées à l'activité de votre entreprise. Les gammes de produits Express s'appuient sur un ensemble de configurations matérielles et logicielles communes aux infrastructures recherchées par un grand nombre d'entreprises de taille moyenne.
10. Mieux répondre aux clients, fournisseurs et partenaires. La gamme Express peut vous donner les outils dont vous avez besoin pour devancer vos concurrents sur le marché à la demande.



# Modèles IBM System x Express

Novembre - 09

## Serveurs System x

Type Modèle	Référence	PMC <sup>2</sup>	Produit en fin de vie <sup>3</sup>	N <sup>4</sup>
<b>System x3200 M2 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3200 M2: Processeur Core2 Duo E4600 2.4GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x400W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	4368-K1G	4368K1G	676,00	X
System x3200 M2: Processeur Core2 Duo E2200 2.2GHz, 1x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x400W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	4368-E6G	4368E6G	588,00	
System x3200 M2: Processeur Intel Xeon 3320 Quad Core 2.5GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap", ServeRAID-BR10i (Raid 0, 1), DVD Multiburner, Alimentation 1x400W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	4368-K4G	4368K4G	844,00	
System x3200 M2: Processeur Intel Xeon X3330 Quad Core 2.66GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap", DVD Multiburner, Alimentation 1x400W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	4368-K8G	4368K8G	866,00	
<b>System x3200 M3 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3200 M3: Processeur Intel Xeon X3430 Quad Core 2.4GHz, 1x2Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, ServeRAID BR10i, Alimentation 1x401W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7328-EAG	7328EAG	897,00	N
System x3200 M3: Processeur Intel Xeon X3440 Quad Core 2.53GHz, 1x2Go, 2x500Go SATA "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, ServeRAID MR10i, Alimentation 1x401W, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7328-EBG	7328EBG	1 350,00	N
<b>System x3400 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3400: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap", ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap", 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7976-KHG	7976KHG	1 260,00	
System x3400: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap", ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap", 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7976-KLG	7976KLG	1 120,00	
System x3400: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 3x73Go 15ktpm SAS "Hot-Swap" (3.5"), ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentations 2x835W "Hot-Swap", 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7976-KKG	7976KKG	2 060,00	
System x3400: Processeur Intel Xeon E5410 Quad Core 2.33GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap", ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap", 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7976-KJG	7976KJG	1 310,00	
<b>System x3400 M2 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3400 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.0GHz, 3x1Go, 0Go SATA/SAS (3.5") "Hot-Swap", ServeRAID M5014, DVD multiburner, Alimentation 2x920W Redondante, 3 ans de Garantie	7837-K9G	7837K9G	1 500,00	
System x3400 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.0GHz, 3x1Go, 2x146Go 10k SATA/SAS "Hot-Swap", MR10i, DVD multiburner, Alimentation 1x670W, 3 ans de Garantie	7837-K4G	7837K4G	1 890,00	
System x3400 M2: Processeur Intel Xeon E5520 Quad Core 2.26GHz, 3x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (2.5"), BR10i, DVD multiburner, Alimentation 1x670W, 3 ans de Garantie	7837-K5G	7837K5G	1 530,00	
<b>System x3500 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3500: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, 1 Alimentation 1x835W "Hot-Swap" redondante, 3 ans Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7977-KAG	7977KAG	1 520,00	
System x3500: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 3x73Go 15ktpm SAS "Hot-Swap", ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie (Clavier, câble d'alimentation et souris à commander séparément)	7977-KCG	7977KCG	2 100,00	
<b>System x3500 M2 - Format Tour - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/tower.jsp</a></b>				
System x3500 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.00GHz, 3x1Go, 0Go SATA/SAS (2.5") "Hot-Swap", ServeRAID M5014, DVD multiburner, Alimentation 2x920W Redondante, 3 ans de Garantie	7839-K6G	7839K6G	1 650,00	
System x3500 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.26GHz, 3x1Go, 2x146Go 10k SATA/SAS "Hot-Swap", MR10i, DVD multiburner, Alimentation 1x920W "Hot-Swap", 3 ans de Garantie	7839-K2G	7839K2G	2 140,00	
<b>System x3250 M2 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3250 M2: Processeur Core2 Duo E4600 2.4GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x351W, 3 ans de Garantie	4194-K1G	4194K1G	800,00	X
System x3250 M2: Processeur Core2 Duo E7200 2.53GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Simple-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x351W, 3 ans de Garantie	4194-E2G	4194E2G	858,00	
System x3250 M2: Processeur Intel Xeon X3360 Quad Core 2.83GHz, 1Go, 0Go SATA/SAS « Hot-Swap », DVD Multiburner, Alimentation 1x351W, 3 ans de Garantie	4194-K3G	4194K3G	1 120,00	
<b>System x3250 M3 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3250 M3: Processeur Intel Xeon X3430 Quad Core 2.4GHz, 1x2Go, 0Go SATA/SAS (3.5"), DVD Multiburner, ServeRAID BR10i, Alimentation 1x351W, 3 ans de Garantie	4252-EAG	4252EAG	922,00	N
System x3250 M3: Processeur Intel Xeon X3440 Quad Core 2.53GHz, 1x2Go, 2x500Go SATA(3.5"), DVD Multiburner, ServeRAID BR10i, Alimentation 1x351W, 3 ans de Garantie	4252-EBG	4252EBG	1 160,00	N
<b>System x3350 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3350: Processeur Intel Xeon 3075 2.86GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x450W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	4193-K1G	4193K1G	1 150,00	
System x3350: Processeur Intel Xeon 53120 3.16GHz, 2x512Mo, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" (3.5"), DVD Multiburner, Alimentation 1x450W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	4193-E5G	4193E5G	1 000,00	
System x3350: Processeur Intel Xeon 3350 Quad Core 2.66GHz, 2x1Go, 0Go SATA/SAS "Hot-Swap" 3.5", ServeRAID-BR10i (Raid 0, 1), DVD Multiburner, Alimentations 2x450W "Hot-Swap" redondantes, 3 ans de Garantie	4193-K3G	4193K3G	1 530,00	
<b>System x3550 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3550: Processeur Intel Xeon E5410 Quad Core 2.33GHz, 2x1Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (3.5"), ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x670W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	7978-KPG	7978KPG	1 630,00	X
System x3550: Processeur Intel Xeon E5410 Quad Core 2.33GHz, 2x2Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (2.5"), ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x670W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	7978-KMG	7978KMG	1 640,00	X
System x3550: Processeur Intel Xeon E5420 Quad Core 2.5GHz, 2x1Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (2.5"), ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x670W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	7978-KQG	7978KQG	1 650,00	X
<b>System x3550 M2 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3550 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.00GHz, 3x2Go, 2x146Go SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, ServeRAID M5014, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7946-KAG	7946KAG	1 950,00	
System x3550 M2: Processeur Intel Xeon E5506 Quad Core 2.13GHz, 3x1Go, 0Go SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7946-K3G	7946K3G	1 490,00	
System x3550 M2: Processeur Intel Xeon E5520 Quad Core 2.26GHz, 3x2Go, 2x146Go 10k SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7946-K4G	7946K4G	2 270,00	
<b>System x3650 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3650: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (3.5"), ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap" redondante, 3 ans Garantie	7979-KPG	7979KPG	1 290,00	X
System x3650: Processeur Intel Xeon E5405 Quad Core 2.0GHz, 2x1Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (3.5"), ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap" redondante, 3 ans Garantie	7979-KZG	7979KZG	1 640,00	X
System x3650: Processeur Intel Xeon E5410 Quad Core 2.33GHz, 2x1Go, 3x73Go 15ktpm SAS "Hot-Swap", ServeRAID 8k, CD-RW/DVD Combo, Alimentations 2x835W "Hot-Swap" redondantes, 3 ans de Garantie	7979-KTG	7979KTG	3 030,00	X
System x3650: Processeur Intel Xeon E5420 Quad Core 2.5GHz, 2x1Go, 0Go SAS "Hot-Swap" (2.5"), ServeRAID 8k-I, CD-RW/DVD Combo, Alimentation 1x835W "Hot-Swap" redondante, 3 ans de Garantie	7979-KUG	7979KUG	1 830,00	X
<b>System x3650 M2 - Format Rack - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/x/index.jsp</a></b>				
System x3650 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.00GHz, 3x1Go, 0Go SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, ServeRAID BR10i, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7947-KJG	7947KJG	1 460,00	
System x3650 M2: Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.00GHz, 3x2Go, 2x146Go SATA « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, ServeRAID M5014, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7947-KDG	7947KDG	2 030,00	
System x3650 M2: Processeur Intel Xeon E5506 Quad Core 2.13GHz, 3x1Go, 2x146Go SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7947-K3G	7947K3G	2 030,00	
System x3650 M2: Processeur Intel Xeon E5520 Quad Core 2.26GHz, 3x2Go, 0Go SAS « Hot-Swap » (2.5"), DVD multiburner, Alimentation 1x675W « Hot-Swap », 3 ans de Garantie	7947-K4G	7947K4G	1 740,00	

\* NB : Le clavier (42C0111), le câble d'alimentation (39Y7917) et la souris (40K9200) sont à commander séparément avec chaque serveur tour.

1 Prix Partenaire Micro

2 Prix Moyen Constaté

3 X Produit en fin de vie, disponible chez nos partenaires

4 N = Nouveauté ↘ = Baisse de prix P = Produit en promotion (attention les prix affichés ne sont pas les prix promotionnels) → Merci de vous référer au flyer des promotions



# Modèles IBM System x Express

Novembre - 09

## IBM BladeCenter

Type Modèle	Référence	PMC <sup>2</sup>	Produit en fin de vie <sup>3</sup>	N <sup>4</sup>
<b>Châssis BladeCenter - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp</a></b>				
<b>BladeCenter S Chassis:</b> Châssis Rackable BladeCenter S, Module de Connectivité SAS, Module de Stockage de 6 disques, Alimentations 4x1450W, 3 ans de garantie	8886-E1G	8886E1G	3 530,00	X
<b>BladeCenter S Chassis:</b> Châssis Rackable BladeCenter S, 2 Modules SAS RAID Controller, Module de Stockage de 6 disques, Alimentations 4x1450W, 3 ans de garantie	8886-K1G	8886K1G	7 270,00	X
<b>BladeCenter S Chassis:</b> Châssis Rackable BladeCenter S, 2 Modules SAS RAID Controller, Module de Stockage de 6 disques, Alimentations 2x1450W, 3 ans de garantie	8886-K2G	8886K2G	2 590,00	
<b>BladeCenter HS12 - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp</a></b>				
<b>BladeCenter HS12:</b> Lame HS12 Processeur Intel Xeon E3113 3.00GHz, 2x1Go, 0Go SAS, 3ans de garantie	8028-K1G	8028K1G	933,00	
<b>BladeCenter HS12:</b> Lame HS12 Processeur Intel Xeon X3363 2.83GHz, 2x1Go, 0Go SAS, 3 ans de garantie	8028-K2G	8028K2G	1 470,00	
<b>BladeCenter HS21 - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp</a></b>				
<b>BladeCenter HS21:</b> Lame HS21 Processeur Intel Xeon 5405 Quad Core 2.00GHz, 2x1Go, 0Go SAS, 3 ans de Garantie	8853-K2G	8853K2G	1 230,00	X
<b>BladeCenter HS21:</b> Lame HS21 Processeur Intel Xeon 5430 Quad Core 2.66GHz, 2x2Go, 0Go SAS, 3 ans de Garantie	8853-K3G	8853K3G	1 640,00	X
<b>BladeCenter HS22 - Comparaison produit : <a href="http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp">http://www-03.ibm.com/systems/jsp/express/fr_FR/bladecenter/index.jsp</a></b>				
<b>BladeCenter HS22:</b> Lame HS22 Processeur Intel Xeon E5506 Quad Core 2.13GHz, 2x2Go, 0Go SAS, 3 ans de garantie	7870-K1G	7870K1G	1 710,00	
<b>BladeCenter HS22:</b> Lame HS22 Processeur Intel Xeon E5560 Quad Core 2.80GHz, 2x4Go, 0Go SAS, 3 ans de garantie	7870-K2G	7870K2G	3 230,00	
<b>BladeCenter HS22:</b> Lame HS22 Processeur Intel Xeon E5504 Quad Core 2.13GHz, 3x2Go, 0Go SAS, 3 ans de garantie	7870-K3G	7870K3G	1 450,00	

1 Prix Partenaire Micro

2 Prix Moyen Constaté

3 X Produit en fin de vie, disponible chez nos partenaires

4 N = Nouveauté ↘ = Baisse de prix



# Modèles IBM System x Express

Novembre - 09

## Options System x Express

	Ref équivalente Non Express	Référence	PMC <sup>2</sup>	Produit en fin de vie <sup>3</sup>	N <sup>4</sup>
<b>Mémoires</b>					
- Mémoire 512Mo PC2-5300 CL5 ECC DDR2 667 DIMM - pour x3105, x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350	41Y2726	43W8315	45,00	x	
- Bundle mémoires 2Go (2x1Go) PC2-5300 667 MHz CL5 ECC FBD Low Power - pour x3400, x3500, x3550, x3650	46C7418	49Y3682	127,00		
- Bundle mémoires 4Go (2x2Go) PC2-5300 667 MHz CL5 ECC FBD Low Power - pour x3400, x3500, x3550, x3650	46C7419	49Y3683	181,00		
- Bundle mémoires 1Go (2x512Mo) PC2-5300 667 MHz ECC Chipkill DDR2 FBDIMM - pour x3400, x3500, x3550, x3650	39M5782	43X0608	95,00		
- Bundle mémoires 1 Go (2x512Mo) PC2-6400 CL6 ECC 800 MHz DIMM - pour x3200M2, x3250M2, x3350	46C7443	49Y3685	55,00		
- Bundle mémoires 2 Go (2x1Go) PC2-6400 CL6 ECC 800 MHz DIMM - pour x3200M2, x3250M2, x3350	46C7428	49Y3686	112,00		↘
- Bundle mémoires 2 Go (1x2Go) PC3-10600 CL9 ECC DDR31333MHz Chipkill LP RDIMM - pour x3550 M2, x3650 M2	44T1482	49Y3693	91,00		↘
- Bundle mémoires 4 Go (1x4Go) PC3-10600 CL9 ECC DDR31333MHz Chipkill LP RDIMM - pour x3550 M2, x3650 M2	44T1483	49Y3694	168,00		↘
- Bundle mémoires 1GB (1x1GB) 1Rx8 1Gbit PC3-10600 DDR3 1333 LP RDIMM - pour x3400 M2, x3500 M2, x3550 M2, x3650 M2	44T1480	49Y3711	66,00		
- Bundle mémoires 2 Go (1x2Go) Single Rank PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM - pour HS22	44T1487	49Y3695	91,00		↘
- Bundle mémoires 4 Go (1x4Go) Dual Rank PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333 VLP RDIMM - pour HS22	44T1488	49Y3696	168,00		↘
<b>Disques Durs</b>					
- Disque 73Go 15ktpm SAS "Hot-Swap" (3.5") - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3550, x3650, x3655, x3755, x3800	40K1043	43W7481	221,00		
- Disque 73Go 10ktpm SAS Ultra320 SFF "Hot Swap" (2.5") - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3500, x3550, x3650, x3655, x3850, x3850M2, x3950/x3950 E	40K1052	40K1097	200,00	x	
- Disque 73Go 15ktpm SAS "Hot-Swap" (3.5")	43W7523	42D0441	221,00	x	
- Disque 146Go 15ktpm SAS "Hot-Swap" (3.5") - pour x3200M2, x3250M2, x3350, x3450, x3455, x3500, x3550, x3650, x3655, x3755	43W7524	42D0442	280,00		
- Disque 146Go 15ktpm SAS "Hot-Swap" (3.5") - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3550, x3650, x3655, x3755, x3800	40K1044	43W7482	280,00		
- Disque 300Go 15ktpm SAS "Hot Swap" (3.5") - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3550, x3650, x3655, x3755, x3800	43X0802	43W7506	485,00		
- Disque 450Go 15ktpm SAS "Hot Swap" (3.5") - pour x3200, x3200 M2, x3250 M2, x3350, x3400, x3500, x3550, x3650.	42D0519	42D0560	580,00		
- Disque 73Go SAS "Hot-Swap" 2.5" SFF 15K RPM - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3550, x3650, x3655, x3850, x3850M2, x3950/x3950 E	43X0837	42D0444	288,00		
- Disque 146Go 10ktpm SAS "Hot-Swap" (SFF format 2.5") - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3500, x3550, x3650, x3655, x3850, x3850M2, x3950/x3950 E	43X0824	42D0443	243,00		
- Disque 73Go 10ktpm SAS fixe (format 2.5") - pour LS21, LS41, HS21, XM HS21	26K5777	40K1189	186,00	x	
- Disque 73Go 15ktpm SAS fixe "Non Hot-Swap" (SFF format 2.5") - pour HS21	43X0845	42D0445	287,00		
- Disque 250Go 7200tpm Serial ATA "Simple-Swap" - pour x3105, x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3450, x3550	39M4508	43W7594	103,00		
- Disque 500Go 7200tpm SATA "Simple-Swap" - pour x3455 x3550	39M4514	41Y8218	207,00		
- Disque 750Go 7200tpm SATA Simple-Swap - pour x3105, x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3455, x3550	43W7572	41Y8222	305,00		
- Disque 160Go 7200tpm Serial ATA "Hot-Swap" - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3500, x3550	39M4522	41Y8208	83,00	x	
- Disque 250Go Serial ATA "Hot-Swap" - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3550	39M4526	43W7598	103,00		
- Disque 500Go 7200tpm SATA "Hot-Swap" - pour x3500	39M4530	41Y8226	207,00		
- Disque 750Go 7200tpm SATA "Hot-Swap" - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3500, x3550, x3650, x3655	43W7576	41Y8232	305,00		
- Disque 73 Go 15K SAS (format 2.5") SFF Slim"Hot-Swap" - pour x3550 M2, x3650 M2	42D0672	44W2202	288,00		
- Disque 146 Go 15K SAS (format 2.5") SFF Slim"Hot-Swap" - pour x3550 M2, x3650 M2	42D0677	44W2201	442,00		
- Disque 146 Go 10K SAS (format 2.5") SFF Slim"Hot-Swap" - pour x3550 M2, x3650 M2	42D0632	44W2194	242,00		
- Disque 300 Go 10K SAS (format 2.5") SFF Slim"Hot-Swap" - pour x3550 M2, x3650 M2	42D0637	44W2193	482,00		
<b>Upgrade Kit pour ajout de disque SAS/SATA</b>					
Express Hot-swap SAS/SATA 4 Pac HDD Backplane Upgrade Kit	39Y8406	49Y3684	95,00		
<b>Processeurs</b>					
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5320 - pour x3400, x3500, x3650	43W5822	43W8373	352,00	x	
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5405 - pour x3400, x3500, x3650	44R5630	44W3265	331,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5405 - pour x3550	44E5074	44W3269	318,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5410 - pour x3400, x3500, x3650	44R5631	44W3266	407,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5410 - pour x3550	44E5075	44W3270	365,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5420 - pour x3400, x3500, x3650	44R5632	44W3267	508,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5420 - pour x3550	44E5076	44W3277	408,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5430 - pour x3400, x3500, x3650	44R5633	44W3268	610,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5430 - pour x3550	44E5077	44W3271	646,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5504 - pour x3400 M2, x3500 M2	46D1351	49Y3707	306,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5520 - pour x3400 M2, x3500 M2	46D1352	49Y3708	522,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5405 - pour HS21	44T1716	44W3272	309,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5430 - pour HS21	44T1724	44W3273	646,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5505 - pour x3550 M2, x3650 M2	46M1078	49Y3687	332,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5506 - pour x3550 M2, x3650 M2	46M1079	49Y3690	434,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5520 - pour x3550 M2, x3650 M2	46M1081	49Y3689	522,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5530 - pour x3550 M2, x3650 M2	46M1083	49Y3688	699,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5504 - pour HS22	44T1712	49Y3691	306,00		
- Processeur Quad-Core Intel Xeon E5560 - pour HS22	44T1886	49Y3692	1 460,00		

1 Prix Partenaire Micro

3 x Produit en fin de vie, disponible chez nos partenaires

2 Prix Moyen Constaté

4 N = Nouveauté ↘ = Baisse de prix



# Modèles IBM System x Express

Novembre - 09

## Options System x Express

	Ref équivalente Non Express	Référence	PMC <sup>2</sup>	Produit en fin de vie <sup>3</sup>	N <sup>4</sup>
<b>Contrôleurs</b>					
- IBM U320 SCSI Contrôleur 2 - pour x3105, x3200, x3200M2, x3400, x3500, x3550, x3650, x3655, x3800, x3850, x3950/x3950 E	39R8743	39R8791	150,00	X	
- ServeRAID-8k SAS/SATA Contrôleur - pour x3400, x3550, x3650, x3655, x3755	25R8064	43W8312	260,00		
- ServeRAID-8s SAS PCI express Contrôleur - pour x3200, x3250, x3400, x3455, x3500, x3650, x3655, x3800, x3850	39R8765	43W8350	449,00	X	
- Contrôleur RSA2 Slimline (Remote Supervisor Adapter) - pour x3200, x3200M2, x3250, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3550, x3650, x3655, x3755, x3800, x3850, x3950/x3950 E	39Y9566	44W3103	164,00		
- ServeRAID-MR10i SAS/SATA Contrôleur - pour x3200M2, x3250M2, x3350, x3400, x3500, x3650 et x3655	43W4296	44W3274	348,00	X	
- ServeRAID-BR10i SAS/SATA Controller - pour x3500 M2, x3650 M2	44E8689	49Y3701	189,00		
<b>Communications Réseau / Fibre Channel</b>					
- IBM 1U 17" Flat Panel Console Kit	172317x	1723E7X	1 060,00		
- IBM 1x8 Console Switch	17353LX	1735ELX	550,00		
- Dual-port 1 GB Ethernet Daughter Card	46M1076	49Y3717	66,00		
- Virtual Media Conversion Option (VCO)	39M2894	49Y3716	131,00		
- Carte d'extension mémoire 4 slots	13M7409	39Y6921	310,00	X	
- Module Switch Gigabit Ethernet L2/L3 BladeCenter / 6 ports cuivre (Nortel)	32R1860	39Y9222	1 480,00		↘
- Carte d'extension Qlogic 2 ports 4Gigabit Fiber	41Y8527	43W8308	612,00	X	
- Carte HBA 4Gb (PCI Express, Single-Port, Fiber Channel, Emulex) - pour x3500, x3250, 3550, x3650, x3655	42C2069	43W8352	612,00		
- Carte HBA 4Gb (PCI E, Single-Port, Fiber Channel, Qlogic) - pour x3400, x3500, x3250, 3550, x3650, x3655	39R6525	43W8353	612,00		
- Carte Ethernet Gigabit Pro 1000PT (PCI-Express, dual port RJ45, Intel) - pour x3500 x3455 x3550 x3850	39Y6126	44W3102	144,00		
- Carte d'extension SAS pour BladeCenter	39Y9190	44W3198	135,00		
- Module de connexion pour BladeCenter	39Y9324	44W3199	952,00		
- Adapter NetXtreme Express Ethernet	39Y6066	44W3278	128,00		
- Brocade 8Go FC Single-port HBA	46M6049	49Y3702	813,00		
- Brocade 8Go FC Dual-port HBA	46M6050	49Y3703	1 580,00		
- SAS Connectivity Card (CIOV) for IBM BladeCenter	43W4068	49Y3705	141,00		
<b>Rack</b>					
- Armoire rack NetBAY 42 (Standard 42U)	93074RX	9307SRX	1 180,00		
- IBM USB Conversion Option (UCO)	39M2895	49Y3709	390,00		
- DPI Universal Rack PDU w/ CEE7-VII Europe LC	39Y8952	49Y3710	178,00		
<b>Sauvegardes</b>					
- IBM GoVault Drive	25R0006	42C3958	377,00	X	
- VXA Data Cartridge	71P9160	42D8750	248,00	X	
- IBM VXA320 Tape Drive	25R0045	42D8751	778,00	X	
- Sauvegarde LTO Gen 2 Data Cartridge (200/400Go)	71P9159	42D8752	195,00		
- Sauvegarde HH LTO Gen 2 Tape Drive	39M5658	42D8753	1 260,00	X	
- DDS Gen-5 Data Cartridge (36/72Go)	71P9158	42D8754	65,00		
- DDS Gen-5 Tape Drive	39M5656	42D8755	392,00	X	
- DDS5 SATA Tape Drive (72Go)	43W8480	44W3105	408,00		
- IBM HALF-HIGH LTO GENERATION 3 SAS TAPE DRIVE	43W8478	49Y3697	1 350,00		
- LTO Generation 3 Media 5 Pack Option	25R0032	49Y3698	183,00		↘
- IBM RDX 160 GB Internal USB Drive	46C5364	49Y3699	221,00		↘
- IBM RDX 160 GB Cartridge	46C5366	49Y3700	161,00		↘
<b>CD-ROM, DVD-ROM, Disquettes Drives</b>					
- IBM UltraSlim Enhanced SATA DVD-ROM	46M0901	49Y3715	77,00		
- IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	46M0902	49Y3714	85,00		
<b>Alimentations</b>					
- Alimentation 450W Hot Swap pour x3350	43V7477	44W3279	109,00		
- Alimentation 670W Hot Swap pour x3550	32R2815	43W8213	126,00		
- Alimentation 835W Hot Swap pour x3400 et x3500	39Y8487	43W8212	186,00		
- Alimentation Redondante pour x3500 M2	44X0381	49Y3706	182,00		
- Alimentation 835W Hot Swap pour x3650	40K1906	43W8246	263,00		
- Alimentation 675W Hot Swap redondante pour x3550 M2 et x3650 M2	46M1075	49Y3704	177,00		
<p>1 Prix Partenaire Micro</p> <p>2 Prix Moyen Constaté</p> <p>3 X Produit en fin de vie, disponible chez nos partenaires</p> <p>4 N = Nouveauté ↘ = Baisse de prix</p>					



# Modèles IBM System x Express

Novembre - 09

## Options System x Express

Ref  
équival  
ente  
Non  
Expres  
s

Référence

PMC<sup>2</sup>

Produ  
it en  
fin de  
vie<sup>3</sup>

↘  
N<sup>4</sup>

### Licences

	Ref équival ente Non Expres s	Référence	PMC <sup>2</sup>	Produ it en fin de vie <sup>3</sup>	↘ N <sup>4</sup>
- Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition 32 and 64 bits (1-4 CPU, 5 CAL) - Français		4849DSF	533,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition 32 and 64 bits (1-4 CPU, 5 CAL) - Anglais		4849DSD	533,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition 32 and 64 bits (1-8 CPU, 5 CAL) - Français		4849DEF	2 030,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition 32 and 64 bits (1-8 CPU, 5 CAL) - Anglais		4849DED	2 030,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition (1 - 8 CPU, 10 CAL) - Anglais		4849-DTD	1 880,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition (1 - 8 CPU, 10 CAL) - Français		4849-DTF	1 880,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter Edition 32 and 64 bits (1 CPU, 25 CAL) - Français		4849EFF	1 500,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter Edition 32 and 64 bits (2 CPU, 25 CAL) - Français		4849EGF	2 760,00		
- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter Edition 32 and 64 bits (4 CPU, 25 CAL) - Français		4849EHF	5 620,00		
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Standard Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Anglais		4849F2D	590,00		
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Standard Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849F2F	590,00		
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Premium Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Anglais		4849F4D	1 040,00		
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Premium Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849F4F	1 040,00		
- Microsoft Windows Essential Business Server Standard Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Anglais		4849G2D	3 410,00		
- Microsoft Windows Essential Business Server Standard Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849G2F	3 410,00		
- Microsoft Windows Essential Business Server Premium Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Anglais		4849G4D	4 470,00		
- Microsoft Windows Essential Business Server Premium Edition (1 - 4 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849G4F	4 470,00		
- Microsoft Windows HPC Server 2008 (1 - 4 CPU) ROK - Anglais		4849H7D	356,00		
- Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition 32bit - (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849B1F	584,00	§	
- Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 Standard Edition 32bit - (1-2 CPU, 5 CAL) ROK - Français		4849A1F	360,00	§	

1 Prix Partenaire Micro

2 Prix Moyen Constaté

3  Produit en fin de vie, disponible chez nos partenaires

4 N = Nouveauté ↘ = Baisse de prix