

Des solutions innovantes pour simplifier votre activité



**Gamme IBM System i**

## Points clés

- Fournit un environnement d'exploitation intégré de pointe pour des traitements métier efficaces
- Aide à simplifier les infrastructures informatiques et, du coup, permet aux entreprises de se concentrer sur la croissance de leur activité
- Exploite la puissance des milliers de progiciels les plus répandus dans le monde
- Autorise des déploiements exceptionnellement résilients et sécurisés avec de faibles coûts de gestion

Pour rester compétitive sur le marché d'aujourd'hui, votre société se doit d'en faire plus avec moins ; cela s'appelle la simplification. Un environnement informatique complexe constitué d'une multiplicité de serveurs est souvent onéreux et manque de flexibilité. En éliminant les solutions complexes à base de serveurs multiples et des casse-tête provoqués par la gestion des licences et des connexions inhérente à ce type de solution, votre société peut demeurer compétitive avec bien moins de ressources. Allant de pair avec cette nécessité, le besoin est réel pour votre informatique d'atteindre une plus grande intégration et une meilleure gérabilité. Grâce à la simplification, vous pouvez vous démarquer de la concurrence de manière significative.

La gamme IBM System i équipée d'IBM i5/OS peut fournir à votre société un environnement d'exploitation intégré ayant fait ses preuves, capable d'offrir une plate-forme extrêmement sécurisée et exceptionnellement fiable pour le déploiement des progiciels. La plate-forme System avec i5/OS peut vous aider à faire tourner votre informatique avec moins de serveurs, à les gérer avec des

équipes réduites et à diminuer les coûts d'exploitation. À base de processeurs IBM POWER5+ – la toute dernière génération de la technologie IBM de processeurs 64 bits –, la gamme System i exploite la technologie dernier cri la plus évolutive du marché.

### **Rentabilisez encore plus vos investissements informatiques**

Avec les modèles System i et l'environnement i5/OS, tout ce dont vous avez besoin pour faire tourner vos progiciels se trouve pré-intégré et prétesté. Tout est alors intégré : base de données, sécurité, réglage des performances, sauvegarde, reporting, communications, connectivité Internet et serveur de fichiers et d'impression. La plate-forme System i dotée d'i5/OS a démontré depuis longtemps déjà dans bon nombre d'entreprises la preuve de son exceptionnelle fiabilité et de sa remarquable facilité d'utilisation. Les fonctionnalités de sécurité intégrées d'i5/OS aident les entreprises à se conformer aux exigences réglementaires et de sauvegarder les données stratégiques au sein de tous ces environnements applicatifs.

Si votre organisation exécute des applications différentes dans de multiples départements, toutes les chances sont réunies pour que vous soyez obligé de recourir à des serveurs distincts pour chaque type d'application, quand ce n'est pas à plusieurs serveurs pour exécuter une seule application. S'appuyant sur une technologie de virtualisation, l'environnement d'exploitation i5/OS aide les sociétés à déployer sur un seul et même système toute une multiplicité d'applications et de traitements métier, au lieu d'obliger à acheter un nouveau serveur pour chacune des applications.

### **Déployez, rapidement et en toute sécurité, de nouvelles capacités grâce à des systèmes clés en main intégrés et sécurisés**

L'informatique On demand nécessite des outils permettant d'élaborer les progiciels indispensables et d'étendre au Web les applications métier essentielles. La gamme System i d'IBM fournit toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour exploiter vos progiciels. Elle inclut tous les éléments nécessaires pour une solution robuste : l'environnement d'exploitation i5/OS intégré ; IBM DB2 UDB (Universal Database) ; des fonctionnalités de sécurité et antivirus intégrées ; un traitement OLTP évolutif ; une gestion des systèmes ; le fonctionnement en réseau ; une machine virtuelle Java™ (JVM) hautes performances ; et une gestion automatisée et sophistiquée du travail. L'intégration d'i5/OS est une solution alternative aux autres architectures de systèmes d'exploitation composants qui sont définies, assemblées et testées chez le client.

### **Traitez l'évolution des demandes en équilibrant automatiquement les besoins des applications**

Les modèles System i d'IBM sont capables de vous aider à maintenir des niveaux stratégiques de service à vos clients et à gérer la croissance de la demande en équilibrant et échelonnant automatiquement les besoins des applications en ressources pour les faire correspondre aux cycles de l'activité. Ces technologies

IBM de systèmes de virtualisation affranchissent les sociétés des coûts et de la complexité inhérents à la gestion de systèmes multiples, tout en permettant précisément d'exécuter toute une gamme de progiciels aussi divers que variés.

IBM Micro-Partitioning permet, au gré des besoins de l'activité, de transférer automatiquement ou manuellement des ressources de processeurs et de stockage depuis des partitions i5/OS inactives vers des partitions soumises à des transactions en grosses quantités. Outre i5/OS, la plateforme System i peut également faire tourner simultanément plusieurs autres systèmes d'exploitation, notamment IBM AIX, Microsoft® Windows<sup>1</sup> et Linux®.

En outre, les fonctionnalités COD de capacité sur demande permettent de réagir rapidement aux changements de la charge de travail des applications grâce à l'activation de processeurs en sommeil pour répondre à des pics dans la charge des transactions.

### **Faites votre choix dans des milliers d'applications**

Les modèles System i prennent en charge un grand nombre de systèmes d'exploitation et d'environnements applicatifs ; vous avez donc le choix dans une vaste gamme de solutions logicielles leaders du marché taillées sur mesure pour les besoins spécifiques des secteurs d'activité et des entreprises. Un réseau mondial d'éditeurs de logiciels propose un portefeuille exceptionnel d'applications ERP de planification des ressources d'entreprise, CRM de gestion de la relation avec la clientèle, SCM de gestion de la chaîne logistique, BI de solutions d'aide à la décision et de veille concurrentielle, et de gestion des ressources humaines, sans oublier un solide portefeuille de solutions spécifiques à tel ou tel secteur d'activité. Le coût total de possession de cette solution se trouve diminué grâce au caractère aisé et rapide du déploiement de ces applications, qui ont fait leurs preuves pour avoir été testées avec succès sur la gamme System i.

Outre l'aspect 'utilisation' de ces logiciels, la plate-forme System i est également toute indiquée pour l'aspect collaboratif. Des dizaines de milliers de clients utilisent la messagerie IBM Lotus Domino sur des modèles System i pour pouvoir bénéficier d'une solution de courrier électronique extrêmement sécurisée et redimensionnable. La plate-forme System i dotée d'i5/OS fait également tourner des applications de groupes de travail qui aident les entreprises d'aujourd'hui à améliorer leur productivité et à rationaliser les opérations : IBM Sametime (messagerie instantanée), par exemple, WebSphere Portal (intranets d'entreprises) ou Lotus QuickPlace (équipes virtuelles). Sur System i, la téléphonie IP (Internet Protocol) augmente l'offre collaborative en ajoutant des capacités vocales permettant de réduire les coûts, et d'étendre les fonctionnalités des applications métier et des applications de collaboration, grâce à l'intégration du 'cliquer pour appeler' et de la 'présence'.

#### **Le support intégral de nos clients : une tradition chez IBM**

IBM assure un support technique éprouvé et reste fidèle à son engagement de fournir à ses clients le plus haut degré possible de satisfaction pour chaque système vendu. Un important réseau d'éditeurs indépendants de logiciels et de partenaires commerciaux d'IBM soutiennent les solutions System i et i5/OS et ils disposent de l'expérience nécessaire pour traiter les problèmes métier, sans se limiter aux seuls défis informatiques. Une maintenance avancée et les capacités de diagnostics intégrées dans i5/OS autorisent les interventions à distance, et donc renforcent la disponibilité tout en réduisant le temps système passé à gérer les incidents. Par ailleurs, des informations techniques et des outils sont rapidement accessibles via le Web.

En outre, IBM et ses partenaires commerciaux offrent bien plus que le simple support technique puisqu'ils proposent des services de consulting, d'implémentation et de maintenance afin d'aider votre organisation à tirer le maximum des ressources de votre informatique.

#### **Des options souples de financement**

IBM Global Financing fournit pour les solutions informatiques multifournisseurs complètes un financement unique susceptible d'inclure des matériels, des logiciels et des services. La consolidation des acquisitions informatiques en un seul contrat de financement et une seule facture à règlement périodique, c'est pour votre entreprise la possibilité d'une budgétisation et d'une gestion des coûts et de trésorerie plus efficaces et une planification simplifiée des investissements informatiques.

Le recours à IBM Global Financing peut rendre moins onéreuse l'acquisition de solutions complètes grâce à des taux compétitifs, à des taux correspondant à la valeur sur le marché, à des offres innovantes et à des promotions spéciales. Les offres de financement On demand peuvent permettre à votre société de structurer les calendriers de ses règlements de manière en fonction de son cash flow, pouvant procéder aux ajustements nécessaires pour gérer l'évolution de la demande. Ce financement à faible taux contribue ainsi à rendre plus abordable une large gamme de produits et de services IBM grâce à des programmes et des taux de règlements qui sont souvent en dessous de la moyenne du marché.

#### **Un seul et même système pour aujourd'hui et pour demain**

Capable de prendre en charge un large choix d'applications, de gérer automatiquement l'évolution de la demande et de proposer un système intégré qu'il est facile de déployer rapidement, la plate-forme System i avec i5/OS est conçue pour fournir une universalité et une facilité d'utilisation sans pareilles. En effet, ses capacités autonomes de gestion réduisent le temps et les coûts d'administration tandis qu'une conception innovante et la technologie leader des processeurs IBM POWER garantissent disponibilité et fiabilité pour les applications stratégiques. La gamme System i peut vous aider à simplifier une informatique complexe et à maximiser la productivité de votre entreprise, en l'aidant à se concentrer sur sa croissance.

	<b>System i 515 Express</b>	<b>System i 525 Express</b>	<b>System i 550</b>	<b>System i 570</b>	<b>System i 595</b>
Charge de travail commerciale (CPW)	3800 – 7100	3800 – 7100	3800 – 14000	5500 – 76900	8200 – 216000 <sup>2</sup>
CPW <sup>1</sup> OLTP 5250	maximum	maximum	0 – maximum	0 – maximum	0 – maximum
Mémoire (max)	16 Go	32 Go	64 Go	768 Go	2 To
Capacité disque (max)	560 Go	39 To	77 To	387 To	381 To
Unités disques (max)	8	278	548	1374	2700
Processeur	POWER5+	POWER5+	POWER5+	POWER6	POWER5+
inclut une licence pour processeur i5/OS	Oui, 1-2	Oui, 1	Oui, 1	Oui, 1	Oui, 2-4
Gestion des licences i5/OS	Oui	Oui	N/A	N/A	N/A
Optimisé tour ou rack	Les deux	Les deux	Les deux	Rack	Rack
Adaptateur iSCSI pour intégration IBM xSeries/Blade	5	21	42	126	168
IXS/IXA intégration xSeries (max)	0/0	18/8	36/16	48/57	60/57
LPAR (i5/OS, Linux ou AIX 5L – max)	20	20	40	160	254 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 550/570/595 Standard Edition est livré avec zéro (0) CPW 5250 OLTP. 550/570/595 Enterprise Edition offre des CPW 5250 jusqu'au maximum du processeur en fonction du nombre de processeurs activés, des licences i5/OS et des fonctionnalités Enterprise Enablement. 515/525 Express fournit le maximum de CPW OLTP 5250.

<sup>2</sup> Maximum de 32 processeurs par i5/OS.



#### Compagnie IBM France

Tour Descartes – La Défense 5  
2, avenue Gambetta  
92066 Paris – La Défense Cedex  
Tél. : 0810 011 810

[ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse suivante : [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), AIX 5L, DB2, DB2 Universal Database, Domino, i5/OS, Lotus, Micro-Partitioning, POWER, POWER5+, POWER6, QuickPlace, Sametime, System i, System x et WebSphere sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

<sup>1</sup> Utilisant l'intégration d'IBM System i avec IBM BladeCenter ou System x

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à la place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, des matériels IBM peuvent avoir déjà été installés. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement.

Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et les services IBM, veuillez contacter votre distributeur ou votre ingénieur commercial IBM.

IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit financier et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les clients sont seuls responsables du respect des lois et réglementations de sécurité en vigueur, en particulier les lois et réglementations nationales.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2007  
All Rights Reserved.

#### Pour en savoir plus...

Pour en savoir plus sur la plate-forme System i d'IBM, prenez contact avec votre représentant IBM ou allez sur :

[ibm.com/systems/fr/i](http://ibm.com/systems/fr/i)