

*Des solutions innovantes pour simplifier vos processus*



**Produits de la gamme IBM System i5**



## Points forts

- *Offrent des moyens plus rapides, fiables et sécurisés de simplifier votre environnement informatique pour réaliser des économies à réinvestir dans votre croissance*
- *Garantissent une parfaite compatibilité avec des milliers d'applications métier parmi les plus populaires pour que vous puissiez intégrer les opérations de vos principaux partenaires commerciaux, fournisseurs et clients*
- *Offrent une plateforme simple à gérer, extrêmement sécurisée et fiable, qui soutient la productivité de votre personnel informatique et vous aide à réduire vos coûts*

De nos jours, pour rester compétitives, les entreprises doivent pouvoir en faire davantage avec moins de ressources. Cela passe nécessairement par la simplification. Un environnement informatique complexe, composé de plusieurs serveurs, est souvent coûteux et peu flexible. Ce n'est qu'en éliminant les solutions complexes exécutées sur vos multiples serveurs, réduisant par là même les frais de licence et la complexité de votre réseau, que vous parviendrez à accroître votre compétitivité avec un nombre limité de ressources. En parallèle, les processus de votre service informatique doivent également être davantage intégrés et plus simples à gérer. La simplification peut vous apporter de nombreux avantages concurrentiels.

Les produits de la gamme IBM System i5 vous aident à bâtir un système complet et intégré pour transformer votre entreprise en entité à la demande, rapidement et en toute sécurité. Les modèles System i5 vous permettent de simplifier votre environnement informatique et de réduire vos coûts d'exploitation pour gagner en compétitivité. Optimisés par les processeurs IBM POWER5+, la 10ème génération des processeurs 64 bits d'IBM, les produits de la gamme System i5 sont pour vous l'assurance de faire des économies à réinvestir dans votre croissance. Dans un environnement où les processus sont intégrés d'un bout à l'autre de la chaîne de valeur, vos employés sont mieux armés pour répondre aux demandes de vos clients ou partenaires, saisir les opportunités du marché et contrer les menaces externes.

## Valorisez vos investissements informatiques

Les produits de la gamme System i5 intègrent à eux seuls tout ce dont vous avez besoin pour exécuter vos applications les plus stratégiques. Avec sa base de données, son logiciel de sécurité, ses paramètres d'optimisation des performances, ses systèmes de sauvegarde, de reporting, de télécommunication, sa connectivité à Internet et ses services de fichiers et d'impression, la plate-forme System i5 vous simplifie la vie, en termes d'exploitation comme de maintenance.

Basée sur des standards ouverts, elle vous confère une grande liberté de choix et vous permet même d'utiliser vos systèmes existants. Inutile donc d'acheter un nouveau serveur pour chacune de vos applications. Les produits System i5 peuvent également exécuter plusieurs systèmes d'exploitation et applications en

simultané. Ils prennent en effet en charge les applications sous IBM i5/OS, Microsoft Windows<sup>1</sup>, Linux, IBM AIX 5L, Java, WebSphere et Lotus Domino via un seul système à la fiabilité éprouvée. Avec leurs fonctions de sécurité embarquées, les systèmes de la gamme System i5 aident les entreprises à respecter les exigences réglementaires en vigueur et à protéger les données stratégiques de leurs différents environnements applicatifs.

En général, les entreprises dont les divisions requièrent plusieurs applications utilisent des serveurs distincts pour héberger chaque type d'application, voire parfois plusieurs serveurs pour une seule application. La plate-forme IBM System i5 convient parfaitement aux entreprises désireuses de simplifier leur environnement informatique et, par conséquent, de

réduire leurs coûts afin d'investir davantage dans leur croissance. Vous bénéficiez en effet de moyens plus rapides, fiables et sécurisés de simplifier votre environnement informatique : la réduction du nombre de serveurs et d'employés requis pour gérer l'infrastructure se traduit inévitablement par des économies à réinvestir dans votre croissance.

Les systèmes System i5 composent l'une des solutions les plus complètes, intégrées et sécurisées du marché, compatible avec des milliers d'applications stratégiques parmi les plus populaires de l'industrie. La possibilité de consolider les serveurs et de regrouper toutes les applications stratégiques sur une seule plate-forme System i5 sécurisée et simple à gérer contribue à simplifier l'architecture et sa gestion et à réduire le coût total de possession.





### **Des systèmes de pointe sécurisés et intégrés pour le déploiement rapide de nouvelles fonctionnalités**

L'informatique à la demande nécessite des outils de développement d'applications stratégiques et de portage en ligne des applications centrales pour en faciliter l'accès. Les produits de la gamme IBM System i5 offrent les principales fonctionnalités dont les entreprises ont besoin pour prendre en charge instantanément leurs applications stratégiques. Ils se distinguent des autres serveurs qui doivent être assemblés et testés sur le site du client. Tout y est réuni pour composer une solution robuste : un système d'exploitation complet et multi-utilisateur, la base de données IBM DB2 Universal Database (UDB), des fonctions de sécurité et antivirus embarquées, un système OLTP (Online Transaction Processing) évolutif, une interface de gestion système, des fonctionnalités réseau, le logiciel hautes performances Java Virtual Machine (JVM), ainsi qu'une fonction sophistiquée de gestion des tâches automatisées.

En outre, System i5 Initiative for Innovation (l'initiative pour l'innovation System i5), qui bénéficie de l'expertise d'IBM et d'éditeurs de logiciels indépendants, encourage le développement de solutions innovantes pour la gamme IBM System i5 afin de permettre aux utilisateurs d'atteindre leurs objectifs et d'élaborer des stratégies de croissance via le déploiement accéléré de nouvelles applications et de nouveaux outils.

### **L'équilibrage automatique des ressources applicatives pour faire face aux fluctuations**

Par ailleurs, les systèmes IBM System i5 savent équilibrer automatiquement les demandes de ressources des applications et aident ainsi les entreprises à maintenir les niveaux de service contractuels auxquels elles sont liées et à supporter les fluctuations soudaines de la demande. Ces technologies système IBM Virtualization Engine confèrent aux entreprises toute la latitude nécessaire pour utiliser les applications stratégiques dont elles ont besoin sans devoir gérer plusieurs serveurs, d'où un gain d'efforts et d'argent.

La fonction Micro-Partitioning permet de faire basculer la capacité de traitement et les ressources de stockage de partitions inactives vers celles chargées de traiter de gros volumes de transactions, soit de manière automatique, soit manuellement. En outre, grâce aux fonctions Capacity on Demand, les clients peuvent enfin gérer de manière proactive les fluctuations de leurs ressources applicatives et activer des processeurs inactifs pour supporter les pics de transactions.

### **Plusieurs milliers d'applications disponibles**

De par leur prise en charge de plusieurs systèmes d'exploitation et environnements applicatifs, les produits System i5 offrent aux clients un grand choix de solutions logicielles sectorielles et stratégiques éprouvées. C'est notamment le cas des solutions développées par les éditeurs indépendants partenaires d'IBM : solutions ERP (Enterprise Resource Planning), de CRM (Customer



Relationship Management), de SCM (Supply Chain Management), de Business Intelligence et de gestion des ressources humaines, sans oublier un portefeuille complet de solutions sectorielles. Ces applications sont simples et rapides à déployer et contribuent à réduire le coût total de possession en composant des solutions éprouvées, testées sur les systèmes de la gamme System i5.

### **Services et support : une histoire de confiance**

IBM est réputée pour ses services de support exceptionnels et son engagement sans faille à satisfaire pleinement tous ses clients, quelle que soit la solution choisie. IBM a su se créer un vaste réseau d'éditeurs de logiciels et de partenaires commerciaux, tous dévoués à la réussite de la plate-forme IBM System i5 et de votre entreprise. Chaque produit System i5 intègre des fonctions évoluées de maintenance et de diagnostic qui rendent possible le

dépannage à distance pour une disponibilité accrue et une gestion simplifiée. Les informations techniques utiles sont accessibles sur le Web, ainsi que des utilitaires.

Mais ce n'est pas tout, IBM et ses partenaires commerciaux proposent également des services de consulting, de mise en œuvre et de support pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre plate-forme System i5. Tous peuvent ainsi profiter pleinement de la puissance et de la fiabilité des produits System i5.

### **Les options de financement d'IBM**

IBM Global Financing se propose de financer des solutions informatiques complètes - matériel, logiciels et services - IBM et non IBM. Le fait de regrouper tous les investissements informatiques en un seul contrat de financement et sur une même facture,

aux échéances régulières, aide les entreprises à mieux maîtriser leurs coûts et à planifier leurs futurs investissements informatiques, en toute simplicité.

L'offre de financement d'IBM Global Financing permet aux entreprises d'acquiescer des solutions complètes à des tarifs ultra compétitifs, avec des contrats de location à juste valeur marchande, des offres innovantes et des promotions exclusives. Les offres de financement à la demande permettent aux entreprises d'ajuster leur échéancier à leur trésorerie tout en ayant la latitude nécessaire pour ajuster leur capacité de traitement aux fluctuations de la demande. En outre, grâce au financement à taux attractif, de nombreux produits et services IBM deviennent nettement plus abordables, avec des échéanciers d'une grande souplesse et des taux généralement inférieurs à ceux pratiqués sur le marché.





	IBM System i5 520	IBM System i5 550	IBM System i5 570	IBM System i5 595
CPW (Commercial processing workload)	600 - 7100	3800 - 14000	8100 - 58500	13600 - 184000 <sup>2</sup>
CPW 5250 OLTP (traitement des transactions en ligne) <sup>1</sup>	0 - maximum	0 - maximum	0 - maximum	0 - maximum
Mémoire (max.)	32 Go	64 Go	512 Go	2 To
Espace disque (max.)	39 To	77 To	193 To	381 To
Unités de disque (max.)	278	548	1374	2700
Système d'exploitation i5/OS, licences incluses	Oui	Oui	Oui	Oui
Montage optimisé en tour ou en armoire	Les deux	Les deux	Armoire	Armoire
Nombre de serveurs xSeries intégrés (max.)	18	36	48	60
Nombre d'adaptateurs xSeries intégrés (max.)	8	16	57	57
Nombre de partitions LPAR max. (i5/OS, Linux* ou AIX 5L)	20	40	160	254 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> La version Standard est livrée avec zéro (0) CPW 5250 OLTP. La version Enterprise offre un niveau CPW 5250 à hauteur des performances maximales annoncées, en fonction du nombre de processeurs, de licences i5/OS et de fonctions Enterprise Enablement activés.

<sup>2</sup> 32 processeurs par i5/OS maximum.

### Un seul système pour répondre durablement à vos besoins

La plateforme System i5 est compatible avec quantité d'applications, gère de manière automatique les demandes changeantes et compose un système intégré, simple et rapide à déployer. Sa polyvalence et sa simplicité d'utilisation sont exceptionnelles. En outre, ses

fonctions d'autogestion contribuent à la réduction des charges de travail et coûts liés à l'administration, tandis que son architecture innovante et la technologie évoluée des processeurs POWER5, leaders de l'industrie, garantissent de hauts niveaux de

fiabilité et de disponibilité aux applications les plus stratégiques. Les produits de la gamme System i5 vous aident à simplifier votre environnement informatique et à gagner en productivité – vous pouvez ensuite réinvestir les économies générées dans la croissance de votre entreprise.





## Pour en savoir plus...

Pour en savoir plus sur la plateforme IBM System i5, contactez votre ingénieur IBM ; vous pouvez également consulter les sites Web suivants :

**ibm.com**/systems/i



### Compagnie IBM France

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

**ibm.com/fr**

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse suivante : **ibm.com**

IBM, le logo IBM, ibm.com, AIX 5L, DB2 UDB, iSeries, Lotus Domino, Micro-Partitioning, POWER5, POWER5+, System i5, Virtualization Engine, WebSphere et xSeries 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.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation 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.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos, qui pourraient apparaître dans ce document.

<sup>1</sup> Via IXA (Integrated xSeries Adapter) ou IXS (Integrated xSeries Server).

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, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit d'IBM.

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 revendeur 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 utilisateurs 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 2006  
All Rights Reserved.

ISB01081-FRFR-03  
05-ISE-001743-FR