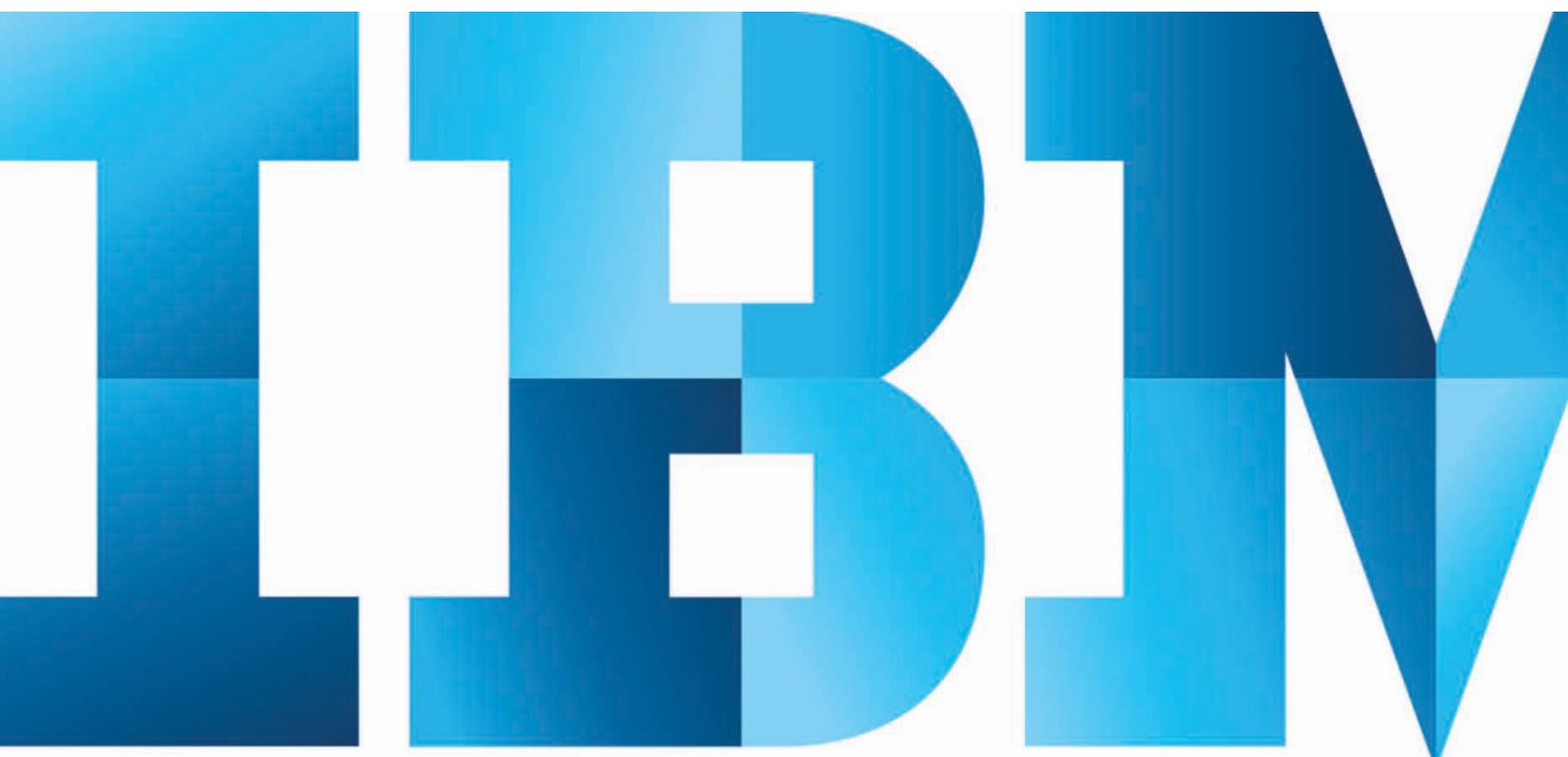


Les entreprises sont prêtes à s'engager dans une nouvelle approche de l'informatique

Simplifier le déploiement et réduire la complexité en utilisant des systèmes intégrant une expertise



Contenus

- 2 L'informatique devient le centre stratégique de l'entreprise
- 2 L'émergence d'un besoin au sein des entreprises pour une nouvelle catégorie de systèmes
- 3 Présentation d'une nouvelle catégorie de systèmes : les systèmes experts intégrés
- 6 Deux types de systèmes experts intégrés
- 7 Avantages des « expert integrated systems »
- 8 IBM PureSystems : une nouvelle gamme de systèmes experts intégrés
- 8 Système plateforme
- 8 Système d'infrastructure
- 9 Intérêt des solutions IBM PureSystem par comparaison à l'informatique traditionnelle
- 10 Points d'entrée dans la gamme IBM PureSystems
- 11 Pourquoi IBM ?

L'informatique devient le centre stratégique de l'entreprise

Les 100 dernières années ont apporté des évolutions considérables en matière d'informatique. Les systèmes d'information ont dépassé le stade d'un simple outil spécialisé pour exercer une influence omniprésente sur quasiment tous les aspects de la vie. L'ère des machines de tabulation chargées de simples comptages au moyen de commutateurs mécaniques est révolue. L'industrie informatique a dépassé l'utilisation des tubes électroniques pour développer les premiers ordinateurs programmables, et aller encore plus loin. Aujourd'hui, alors que la planète gagne en intelligence et que les données interactives prolifèrent, l'informatique fait tout simplement partie intégrante du noyau dur de l'entreprise – et de nos vies quotidiennes.

Le rythme accéléré du changement dans le monde aujourd'hui s'accompagne de celui d'IBM. L'expertise d'IBM dans la réalisation de solutions – dont la complexité englobe les infrastructures, les logiciels middleware et les applications – a contribué à l'essor de l'intelligence sur notre planète. Alors que l'informatique devient le centre stratégique de l'entreprise, les dirigeants d'entreprises, toutes tailles confondues, s'adressent à IBM pour trouver des solutions afin d'extraire davantage de valeur effective de leurs données, de leurs processus métier et de leurs investissements fondamentaux.

Alors que les systèmes d'information deviennent le centre stratégique de l'entreprise, les entreprises ne peuvent plus ignorer l'inefficacité des approches actuelles de l'informatique :

- En moyenne, plus de 70 pour cent des budgets informatiques sont consacrés à l'opérationnel et à la maintenance.¹
- Deux entreprises sur trois ne respectent pas les délais de déploiement de leurs projets.²

Comme l'indique Gary Barnett dans le rapport « The road to Smarter Computing » de Bathwick Group, « ... nos systèmes informatiques sont devenus complexes et difficiles à gérer. L'informatique devient donc de plus en plus un frein à l'innovation plutôt qu'un moteur. »³

L'émergence d'un besoin au sein des entreprises pour une nouvelle catégorie de systèmes

Les utilisateurs des systèmes informatiques exploitent et créent aujourd'hui leurs propres fonctionnalités. Ce qui impose une élasticité bien supérieure de la part de votre infrastructure informatique et suscite une accélération considérable dans l'exploitation cyclique des solutions, bien au-delà des cycles

traditionnels de la demande. L'inefficacité des modèles informatiques d'aujourd'hui constitue un obstacle à l'efficacité de votre entreprise.

Le modèle doit s'orienter vers une informatique plus intelligente – dans lequel l'infrastructure informatique est plus simple, efficace et flexible – et ouvre la voie à une planète plus intelligente. Face à cette évolution de l'informatique et des directions des entreprises vers une informatique plus intelligente, différentes approches sont proposées. Vous pouvez configurer vos propres systèmes – en vous appuyant sur la flexibilité des plateformes génériques, ce qui vous permet d'optimiser leur fonctionnement selon votre environnement métier spécifique. Toutefois, cette approche implique des délais et des efforts significatifs. Vous pouvez également tirer parti de la simplicité des appliances et de l'élasticité de l'environnement Cloud lorsque cela fait sens. D'où la question qui se pose : comment les entreprises peuvent-elles bénéficier au maximum de l'ensemble de ces options au travers d'un système unique ? Réponse : en s'appuyant sur les bonnes pratiques et sur une expertise « intégrée ».

Si les responsables d'entreprise prennent le risque d'innover dans leur secteur d'activité en adoptant de nouvelles approches, ils veulent la garantie d'une informatique capable de tenir ses promesses. Ce qui suppose en général une expertise d'un niveau situé bien au-delà de l'expérience dont disposent leurs équipes.

Réfléchissons un moment : pour s'attaquer à un problème comme celui de la fraude, quel responsable de banques n'envisagerait pas volontiers la possibilité de s'appuyer sur le savoir et les connaissances acquis par d'autres entreprises qui s'efforcent d'endiguer les pertes liées à des dossiers frauduleux ? Et les organismes publics progressistes ne pourraient-ils pas souhaiter disposer des connaissances de la grande distribution, de la banque et des compagnies d'assurances – c'est-à-dire de structures qui ont appris à utiliser l'informatique pour établir une communication durable avec leurs clients ?

Il y aura toujours des opportunités pour les consultants qui aident les entreprises à explorer les limites de leur environnement et développer la valeur métier. Cependant, pour accélérer la mutation informatique vers son rôle de centre stratégique de l'entreprise, l'industrie informatique doit aller bien au-delà de la livraison de composants – même intégrés – et proposer aujourd'hui de l'expertise.

Présentation d'une nouvelle catégorie de systèmes : les « expert integrated systems »

Le temps est venu d'une nouvelle évolution, avec des systèmes conjuguant la flexibilité des systèmes génériques, l'élasticité du Cloud computing et la simplicité d'une appliance configurée en fonction des charges de traitement. Les systèmes experts intégrés représentent bien plus qu'un ensemble statique de composants préintégrés, constitué d'un serveur et d'un logiciel de base de données, le tout étant chargé de gérer une application figée. Ces systèmes experts intégrés sont, à l'inverse, basés sur des profils d'expertise, et capables d'apporter des gains de réactivité considérables à l'entreprise.

Les profils d'expertise permettent d'équilibrer, de gérer et d'optimiser automatiquement les éléments nécessaires – depuis les ressources matérielles fondamentales jusqu'aux interfaces middleware et aux logiciels – pour mettre en œuvre et gérer des processus, des services et des applications métier modernes, dans l'entreprise d'aujourd'hui. Ces profils s'appuient sur l'encapsulation, sous une forme reproductible et déployable, de bonnes pratiques et d'une expertise acquises depuis plusieurs décennies dans l'optimisation du déploiement et de la gestion de centres informatiques, d'infrastructures de logiciels et d'applications partout dans le monde.

Pour pouvoir atteindre pleinement cet objectif économique, les systèmes experts intégrés doivent posséder les capacités essentielles suivantes :

- **Expertise intégrée.** Lorsque l'expertise et les bonnes pratiques intégrées sont capturées et automatisées pour vous dans différentes formes de déploiement, vous pouvez considérablement réduire le délai de création de valeur.
- **Intégration native.** Lorsque le matériel et le logiciel sont intégralement configurés au sein d'un système prêt à l'emploi et optimisés en fonction des charges de traitement, il est beaucoup plus facile d'adapter son exploitation en fonction des traitements nécessaires.
- **Utilisation simplifiée.** Lorsque l'ensemble du cycle de vie informatique est facilité grâce à la gestion intégrée du système dans sa totalité, y compris un écosystème élargi et ouvert de solutions optimisées, l'innovation métier se développe. Et l'expérience informatique proposée à vos clients et collègues atteint un niveau inédit.

Expertise intégrée

Les systèmes métier modernes permettent de résoudre les problèmes de manière différente, en conjuguant différemment les logiciels et avec des configurations différentes des logiciels en fonction du matériel. Assurer le bon fonctionnement de ces configurations prend du temps, nécessite des compétences et absorbe des budgets.

Les systèmes experts intégrés disposent d'une expertise interne pour résoudre ce défi. Les connaissances collectives résultant de milliers de déploiements, de bonnes pratiques éprouvées, de conceptions innovantes, du leadership d'IBM en matière d'informatique et de l'expertise concentrée de fournisseurs de solutions sont intégrées au système sous une forme déployable.



En utilisant l'expertise et les bonnes pratiques intégrées pour automatiser et optimiser les opérations difficiles ou fastidieuses (déploiement, configuration, provisionnement, gestion de clusters), vous pouvez créer de la valeur métier en vous appuyant sur les fonctionnalités suivantes :

- Automatiser les tâches de réalisation et de déploiement pour accélérer la création de valeur,
- Éliminer les tâches manuelles et répétitives afin de réduire les coûts de maintenance,

- Réduire la dépendance vis-à-vis d'experts informatiques réputés pour limiter les besoins en compétences,
- Configurer automatiquement le système pour réduire les possibilités d'erreurs humaines.

Intégration native

Jusqu'ici, l'achat et la gestion des systèmes se réduisait au simple regroupement de composants matériels et logiciels. Les entreprises consacraient des délais et des budgets significatifs à intégrer, configurer et gérer ces composants pour assurer les traitements nécessaires pour leurs applications. Les départements informatiques ont ensuite commencé à utiliser les appliances, le Cloud computing et les prestations SaaS (Software as a Service) pour réduire ces coûts, le manque de flexibilité et de contrôle ayant toutefois limité l'adoption de ces approches.

Les systèmes experts intégrés bénéficient des avantages de ces approches tout en évitant leurs limites. Intégrés de manière native, ils sont configurés et optimisés en usine en fonction des traitements nécessaires, mais avec la flexibilité et les capacités de contrôle dont vous avez besoin. Les systèmes experts intégrés font pour l'informatique ce que les constructeurs automobiles les plus performants font pour les automobilistes : concevoir, configurer et intégrer un certain nombre de composants système dans un véhicule spécifique. Certains véhicules relèvent du luxe, d'autres sont conçus pour transporter des familles nombreuses et leurs animaux familiers, d'autres encore sont conçus pour la vitesse. Le conducteur n'a pas à se préoccuper des composants utilisés ou de leur configuration : ce qui l'intéresse, c'est de conduire.

Il en est de même pour l'informatique. Les composants d'un système vous importent peu – vous souhaitez simplement que ce système soit configuré en fonction de la tâche voulue et qu'il soit prêt à l'emploi.

Les systèmes experts intégrés bénéficient d'une intégration native pour apporter :

- Des performances et de l'efficacité grâce à l'optimisation des traitements,
- Une vision unifiée de l'administration à l'échelle de l'infrastructure et des domaines d'applications,
- Une réponse dynamique en fonction des conditions métier évolutives grâce à l'optimisation des ressources.

Utilisation simplifiée

Dans les modèles informatiques traditionnels, la gestion du cycle de vie des applications et des infrastructures est devenue de plus en plus complexe. Les professionnels de l'informatique, coûteux et souvent surchargés de travail, sont obligés de consacrer leurs compétences spécifiques à acheter, configurer, déployer, intégrer, paramétrer et étendre des composants système. Résultat : des délais de projets de plus en plus longs et des coûts d'exploitation en augmentation.

Les systèmes experts intégrés permettent une utilisation simplifiée pour les équipes informatiques et les directions fonctionnelles, utilisatrices de ressources informatiques. Intégrées en usine, en leur ajoutant une expertise interne en matière d'applications et d'infrastructures, ces solutions simplifient l'ensemble du cycle de vie des systèmes. L'époque où vous aviez à gérer un ensemble de composants système est révolue. Avec les systèmes experts intégrés, il vous suffit de passer une commande, de la déballer, de brancher l'équipement et de vous contenter de gérer un système unique doté d'une interface elle-même unique.

Cette approche est particulièrement attractive pour les responsables recherchant des moyens pour simplifier les déploiements et réduire la complexité. Les systèmes experts intégrés apportent une utilisation simplifiée en s'appuyant sur les fonctionnalités suivantes :

- Simplification de l'ensemble du cycle de vie de l'informatique,
- Gestion intégrée de la totalité du système,
- Écosystème élargi et ouvert de solutions optimisées.

Les systèmes experts intégrés constituent des éléments de construction de capacités, formés des connaissances collectives issues de milliers de déploiements, de bonnes pratiques éprouvées, de réflexions innovantes, du leadership en matière d'informatique et de la quintessence de l'expertise informatique d'IBM.

Deux types d'« expert integrated systems »

Il existe deux types de systèmes experts intégrés : les systèmes plateformes et les systèmes d'infrastructure. L'un et l'autre contribuent à éliminer les délais et les compétences informatiques nécessaires, ce qui permet à votre équipe de se recentrer sur l'innovation et le développement. Ces systèmes intégrés apportent de l'expertise à différents niveaux et pour différentes fonctions au sein de votre entreprise – depuis vos responsables métier jusqu'au manager de votre centre informatique.

Le système plateforme bénéficie par héritage des capacités du système d'infrastructure. Ce qui veut dire que l'expertise intégrée dans le système d'infrastructure se retrouve dans le système plateforme, d'où des avantages combinés.

En intégrant directement de l'intelligence et des connaissances au sein des systèmes, vos équipes pourront s'épargner le temps passé à concevoir, tester et configurer vos solutions personnalisées. Elles pourront ainsi déployer de nouvelles actions avec des niveaux inédits de confiance, d'efficacité et de rapidité. Vous pouvez bénéficier d'un environnement fondé sur des systèmes intelligents, capables de vous signaler des opportunités métier – puis de vous aider à organiser, développer et mettre en œuvre vos initiatives.

Ce qui veut dire que pour bénéficier pleinement des avantages d'une expertise intégrée, vous devez modifier la manière d'organiser, d'acheter et de déployer l'informatique. Dans un environnement riche d'opportunités, vos actions doivent s'orienter vers des transformations en profondeur.

Systèmes plateformes

Les systèmes plateformes dédiés aux applications, et associés à une expertise intégrée, concernent les responsables informatiques qui recherchent non seulement la simplicité d'une infrastructure et d'interfaces middleware préintégré avec une console d'administration unique, mais qui souhaitent également contrôler la configuration des processus métier et des applications. Ces systèmes sont spécifiquement conçus et configurés pour des traitements spécifiques, notamment pour les applications transactionnelles web et de bases de données. Ces plateformes flexibles et adaptées en fonction des charges de traitement sont conçues pour leur facilité de déploiement, de personnalisation, de protection et de gestion dans les environnements traditionnels ou de cloud privé – et, au final, pour obtenir un modèle économique informatique hautement performant.

Systèmes d'infrastructure

Les systèmes d'infrastructure, associés à une expertise intégrée, concernent les responsables informatiques qui recherchent la simplicité d'un ensemble intégré (serveurs, supports de stockage, connexion en réseau, virtualisation, administration), mais qui souhaitent également contrôler la configuration des interfaces middleware et de l'environnement d'exécution. L'expertise intégrée dans un système d'infrastructure permet d'utiliser une administration unifiée pour gérer tout simplement – et déployer de manière flexible – des profils intégrés de ressources virtuelles et matérielles.

Systèmes plateformes

- Expertise intégrée dans le développement et le déploiement d'applications
- Interfaces middleware et outils intégrés et optimisés
- Profils métier évolués
- Bonnes pratiques intégrées
- Infrastructure système intégrée
- Fondation des prestations PaaS privées (Platform as a Service)

Plateforme d'applications

Infrastructure système

Systèmes d'infrastructure

- Expertise intégrée des optimisations de centre informatique
- Intégration étendue de serveurs, de dispositifs de stockage et de systèmes réseau
- Gestion intégrée des ressources physiques, virtuelles et des charges de traitement
- Choix étendu de systèmes d'exploitation et d'hyperviseurs
- Fondation des prestations IaaS privées (Infrastructure as a Service)

Infrastructure système

Avantages des systèmes experts intégrés

Les systèmes intégrant une expertise permettent aux entreprises de gagner en *efficacité*, en *agilité*, en *simplicité* et en capacités de *contrôle*.

Agilité

- **Mettre en œuvre une application opérationnelle en quelques heures**, en éliminant des mois de déploiement pour les nouveaux projets d'applications

- **Accélérer la mise en œuvre de capacités métier** avec des solutions fondées sur un écosystème élargi et ouvert
- **S'adapter de manière élastique** pour gérer des pics de volumes de traitement sans achats superflus.

Efficiace

- **Déployer deux fois plus d'applications à surface égale** de centre informatique (information basée sur l'expérience d'IBM)
- **Réduire de moitié le temps consacré à la maintenance tout au long du cycle de vie** sans interruption de fonctionnement (information basée sur l'expérience d'IBM)
- **Économiser jusqu'à 50 pour cent des coûts informatiques applicables** par rapport aux approches informatiques traditionnelles (information basée sur l'expérience d'IBM).

Simplicité

- **Consacrer moins de temps** aux achats, à l'assistance technique, au test et au déploiement de ressources
- **Éviter les retards** dus à des compétences informatiques limitées ou à la complexité de l'intégration, grâce à l'intégration en usine et à l'expertise associée au système
- **Maintenir des systèmes plus rapidement et facilement** avec les correctifs système intégrés.

Contrôle

- **Réduire les risques et les coûts** grâce au provisionnement automatisé, à une évolutivité sans discontinuité et à un niveau exceptionnel de sécurité et de résilience.
- **Optimiser la flexibilité** grâce à un choix d'architectures et de standards ouverts
- **Gérer intelligemment** les environnements cloud.

IBM PureSystems : une nouvelle gamme d'« expert integrated systems »

L'offre IBM PureSystems vous est proposée avec une expertise intégrée pour répondre de manière automatique à des tâches métier et opérationnelles complexes. Vous bénéficiez d'une intégration native qui vous permet de configurer les systèmes pour obtenir efficacité et performances optimales. À cela s'ajoute une utilisation simplifiée aussi bien en termes de conception, que d'achats ou de maintenance. L'offre IBM PureSystems vous permet de concrétiser les promesses d'une informatique plus intelligente.

Les plateformes IBM PureSystem sont optimisées pour privilégier les performances, et virtualisées pour gagner en efficacité. Elles s'appuient sur une conception ne compromettant en aucun cas les possibilités de mise à niveau système. Les plateformes IBM PureSystem sont également conçues pour une utilisation dans l'environnement Cloud avec flexibilité et simplicité.

Les premiers membres de la gamme IBM PureSystems sont les solutions IBM PureFlex System et IBM PureApplication System.

Système plateforme

Consolider vos charges de traitement, simplifier votre infrastructure et délivrer rapidement vos services en utilisant une expertise intégrée. L'offre IBM PureApplication System est une plateforme spécifiquement conçue et configurée pour les applications transactionnelles web et de bases de données. Flexible et adaptée en fonction des charges de traitement, cette plateforme est conçue pour sa facilité de déploiement, de personnalisation, de protection et de gestion. Que vous ayez choisi un environnement d'exploitation traditionnel ou en Cloud privé, cette solution IBM vous permet d'accéder à un modèle économique informatique hautement performant.

Avec l'offre PureApplication System, vous pouvez provisionner vos propres profils de logiciels, de middleware et de ressources système virtuelles. Ce provisionnement s'intègre à un framework innovant, conçu selon de bonnes pratiques informatiques et basé sur des standards industriels – standards issus des nombreuses années d'expérience d'IBM auprès de ses clients et d'une maîtrise approfondie de l'efficacité informatique. Ces bonnes pratiques et standards sont omniprésents dans l'ensemble du système.

Les clients IBM ont réalisé des déploiements d'applications jusqu'à 30 fois plus rapides en s'appuyant sur les profils d'expertise IBM intégrés à la plateforme IBM PureApplication System. En outre, ils ont pu réduire de 55 pour cent les coûts d'exploitation et les temps d'administration requis. Ces clients constatent une réduction de 98 pour cent des interruptions de fonctionnement non planifiées grâce aux capacités de virtualisation proposées par IBM. Ces capacités font également partie intégrante de l'offre PureApplication System.

Système d'infrastructure

La solution IBM PureFlex System conjugue des ressources de traitement, de stockage, de connexion en réseau, de virtualisation et d'administration dans un système d'infrastructure unifié. Ce système intègre une expertise de détection et d'anticipation des besoins en ressources, ce qui permet l'optimisation de votre infrastructure.

La solution PureFlex System intègre des profils d'expertise, conçus pour optimiser le déploiement et la maintenance de vos charges de traitement. L'expertise d'IBM en matière de consolidation et d'administration, acquise au travers de milliers d'optimisations de centres informatiques couronnées de succès, a conduit à un processus d'automatisation, d'où une réduction considérable des processus manuels qui pèsent excessivement sur

le temps passé par les équipes concernées. L'expertise d'IBM en matière d'optimisation permet aussi d'améliorer la flexibilité de l'infrastructure pour répondre à des demandes inopinées, et ce, sans nécessiter de capacités supplémentaires et coûteuses.

Conçu pour une utilisation simplifiée, ce système réduit la complexité informatique sans compromettre la flexibilité dont vous avez besoin. En conjuguant des qualités de simplicité et de flexibilité au sein d'un système intégrant une expertise, vous pouvez rapidement déployer des services informatiques et en assurer le fonctionnement au niveau de performance nécessaire pour votre entreprise – et ce, tout en maîtrisant vos coûts.

Grâce à une démarche fondée sur des tests et des expérimentations permanentes, le système expert d'infrastructure proposé par IBM permet de limiter la complexité informatique, sans compromettre la flexibilité nécessaire aux équipes informatiques pour configurer des systèmes en fonction des tâches dont l'entreprise a besoin. En apportant à la fois de la flexibilité et de la simplicité, la solution PureFlex System permet d'obtenir des niveaux exceptionnels de contrôle de l'informatique, d'efficacité et d'agilité opérationnelle. D'où le déploiement rapide de vos services informatiques, et ce, à moindre coût. De plus, ce système IBM s'appuie sur plusieurs décennies d'expertise, en apportant une intégration large et une

gestion centralisée pour un système d'infrastructure conjuguant à la fois une portée étendue et une ouverture des choix. Vous bénéficiez ainsi d'une réduction considérable des compétences et des formations nécessaires pour gérer et déployer le système.

Intérêt des solutions IBM PureSystem par comparaison à l'informatique traditionnelle

Valeur créée	D'une démarche traditionnelle System	Vers l'offre PureSystem
Retour sur investissement plus rapide	Plusieurs mois nécessaires pour une solution « opérationnelle »	Solutions pour une infrastructure complète, opérationnelle en quelques heures
Évolutivité automatique en fonction des charges de traitements	Achats et provisionnements superflus	Elasticité des charges de traitement intégrée
Gestion intégrée des services et des logiciels	Nécessite différents outils pour chaque composant	Point d'administration unique
Achat et assistance technique simplifiés	Vous recevez des commandes « fragmentées » et une assistance technique sur le matériel et logiciel	Logiciels et matériels complets et préintégré
Intégration dans l'environnement existant	Création de solutions personnalisées exploitant les ressources existantes	Intégration facilitée grâce à des ressources informatiques basées sur des standards ouverts
Adaptation aisée pour répondre aux besoins actuels	Difficulté de maintenir des solutions client complexes et « fragiles »	Flexibilité parfaitement administrée et extensibilité simplifiée

Points d'entrée dans la gamme IBM PureSystems

Orientez-vous de manière résolue vers une informatique économique et plus intelligente. La gamme IBM PureSystem apporte un certain nombre d'avantages essentiels par comparaison à l'informatique traditionnelle, et ce, grâce à différents points d'entrée.

Point d'entrée	Demande des directions fonctionnelles	Demande de l'informatique
Consolider	Réduire les coûts d'exploitation. Réduire les coûts (investissements en immobilisations, dépenses de maintenance, consommation d'énergie, immobilier, activités d'administration)	<ul style="list-style-type: none"> • Transférer les traitements des applications existantes depuis les infrastructures inadaptées et sous-exploitées vers un environnement d'applications efficace, conçu pour être convivial et facile à administrer • Réduire la complexité des systèmes pour abaisser les délais et les budgets, et atteindre les objectifs dont votre entreprise a besoin
Optimiser	Recentrer les ressources sur les activités métier critiques impactant le revenu. Valoriser davantage vos investissements informatiques. Investir davantage dans l'innovation et moins dans la maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • Définir les niveaux de service des traitements importants et les respecter automatiquement, et simultanément, mettre à jour plus facilement l'ensemble des applications via un point unique d'administration • Mieux gérer les traitements des applications et des données, notamment leur développement, leur surveillance et leur ajustement autonome par rapport à la demande du marché
Innovier	Gagner en compétitivité. Intégrer l'expertise et l'intelligence les plus avancées dans vos services informatiques. Faciliter l'innovation et l'émergence de nouvelles idées. Déployer rapidement de nouveaux services pour répondre aux demandes dynamiques de vos clients et du marché	<ul style="list-style-type: none"> • Déployer rapidement de nouvelles charges de traitement dans des environnements virtualisés, grâce à des profils prédéfinis. Ajouter des capacités supplémentaires, en fonction des besoins, sous la forme d'éléments de construction. • Répondre rapidement à des demandes métier évolutives
Accélérer l'accès au Cloud computing	Gagner en compétitivité. Réduire les coûts informatiques et faciliter l'innovation ainsi que l'émergence de nouvelles idées. Déployer rapidement de nouveaux services pour répondre aux demandes dynamiques de vos clients et du marché	<ul style="list-style-type: none"> • Intégrer votre environnement existant dans une infrastructure gérée. Créer un ensemble partagé de ressources d'applications virtualisées • Surmonter l'impact financier induit par une informatique coûteuse, rigide et fondée sur l'impulsivité, pour gagner en agilité

Pourquoi IBM ?

Depuis 100 ans, IBM est au centre, ou très proche, de toutes les révolutions majeures en matière d'informatique. En lançant, en 1953, le premier ordinateur spécifiquement conçu pour les entreprises, IBM s'est montré avant-gardiste en ne restant pas ancré dans le passé. Les responsables d'IBM savent que, pour créer durablement de la valeur économique, il ne suffit pas de déployer un composant matériel ou logiciel nouveau. Ils connaissent l'importance de l'adoption de principes directeurs pour orienter une démarche d'architecture à l'échelle de l'ensemble des systèmes informatiques. Au cours de la dernière décennie, IBM a renouvelé sa gamme d'offres grâce à des investissements majeurs en recherche et développement et à des acquisitions d'entreprises ciblées.

L'un des points forts de la technologie au cours de ces dernières années a résidé dans sa capacité à s'adapter à une diversité exceptionnelle d'idées, d'innovations et de compétences inédites. L'industrie est dynamisée par une vision fondée sur l'invention et la capacité d'entreprendre, la diffusion d'idées nouvelles et de solutions plus efficaces, capables de répondre aux problèmes du monde. Cette dynamique a donné naissance à plusieurs générations d'évolutions technologiques – depuis les premiers mainframes et mini-ordinateurs, jusqu'aux ordinateurs personnels, au réseau Internet et aux nouvelles technologies qui marquent l'avènement aujourd'hui d'une informatique plus intelligente. La capacité d'entreprendre, l'innovation et l'expérience du développement permanent d'IBM susciteront encore d'autres évolutions technologiques dans les décennies à venir.

Aujourd'hui, IBM conçoit et élabore des produits pour quasiment toute la gamme d'équipements informatiques d'une entreprise, notamment les microprocesseurs, serveurs et dispositifs de stockage, mais aussi les systèmes d'exploitation, les outils de programmation, les interfaces middleware, les applications de business intelligence (BI) et les frameworks de logiciels possédant des spécificités sectorielles. Plus important encore, IBM est aux côtés des entreprises pour les aider à capitaliser sur leurs capacités existantes et bénéficier des avantages que les meilleurs clients d'IBM ont déjà obtenus. IBM propose des compétences quasiment sans équivalent, grâce à ses équipes de prestations de services et de recherche s'associant directement avec vos équipes et établissant des plans d'action spécifiques pour le futur.

Les avantages qu'offrent les capacités d'innovation et l'expertise d'IBM se vérifient chaque jour dans nos propres centres informatiques avec les clients bénéficiant de nos prestations de services et d'externalisation stratégique. Le centre informatique IBM de Research Triangle Park, en Caroline du Nord, témoigne des types d'améliorations possibles. Ce site de 5 520 m² est équipé de plus de 40 000 capteurs, chargés de surveiller tous les équipements électriques et d'améliorer l'efficacité énergétique et l'utilisation des serveurs, du stockage et des équipements de connexion en réseau. Grâce au déploiement de plus de 2 000 capteurs de température, d'hygrométrie et d'écoulement d'air, il est possible de régler automatiquement les systèmes de refroidissement et l'utilisation des équipements informatiques. Cette approche a permis de réduire jusqu'à 50 pour cent les coûts d'exploitation et d'immobilisation des clients d'IBM.

L'approche a également permis à IBM d'utiliser l'expertise accumulée pour porter à 37 pour cent (contre 24 pour cent depuis 2003) le pourcentage du budget informatique consacré à la transformation de l'entreprise.

IBM Global Financing (IGF) simplifie encore cette approche en transformant les coûts directs en règlements mensuels, ce qui permet d'abaisser le coût total de possession (TCO) et de réduire les risques liés à l'obsolescence technologique.

La proposition de valeur IBM est limpide : pour les responsables d'entreprise qui cherchent à transformer leur modèle économique informatique grâce à une approche plus flexible et simplifiée des systèmes d'information, IBM propose des solutions intégrant une expertise pour répondre à leurs stratégies et à leurs besoins spécifiques.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur l'offre IBM PureSystems, contactez votre interlocuteur commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter le site web suivant : ibm.com/puresystems

Additionally, IBM Global Financing (IGF) can help you acquire the software capabilities that your business needs in the most cost-effective and strategic way possible. We'll partner with credit-qualified clients to customise a financing solution to suit your business and development goals, enable effective cash management and improve your total cost of ownership (TCO). Fund your critical IT investment and propel your business forward with IGF. For more information, visit: ibm.com/financing/uk/



IBM France

17 Avenue de l'Europe
92275 Bois Colombes Cedex

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

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. L'association d'un symbole de marque déposée (® ou ™) avec des termes protégés par IBM, lors de leur première apparition dans le document, indique qu'il s'agit, au moment de la publication de ces informations, de marques déposées ou de fait aux États-Unis. Ces marques peuvent également être des marques déposées ou de fait dans d'autres pays.

Une liste actualisée des marques déposées IBM est accessible sur le web sous la mention « Copyright and trademark information » à l'adresse ibm.com/legal/copytrade.shtml

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques de services de tiers.

¹ IDC, Analyst Matt Eastwood, IDC Directions Presentation, 2011

² IBM Market Research, 2011

³ The Bathwick Group, The road to Smarter Computing, Gary Barnett, juin 2011.

Ces informations concernent les produits, programmes et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, programme ou service d'IBM n'implique pas que seuls des produits, programmes ou services d'IBM peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service de portée équivalente peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un mélange de pièces neuves et non neuves. Dans certains cas, le produit matériel peut ne pas être neuf et peut avoir été déjà installé. Néanmoins, les conditions de la garantie IBM s'appliquent.

Cette publication a uniquement un rôle informatif.

Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Contactez votre agence commerciale ou votre revendeur IBM pour obtenir les toutes dernières informations sur les produits et les services IBM.

Cette publication contient des adresses Internet non-IBM. IBM ne peut pas être tenu responsable des informations publiées sur ces sites.

IBM ne fournit aucun avis juridique, comptable ou de contrôle et ne garantit pas non plus que ses produits et services soient conformes à la législation. Il incombe aux clients de s'assurer que la législation et la réglementation applicables en matière de titres sont respectées, notamment au niveau national.

Les photographies présentées dans ce document peuvent représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2012



Veuillez recycler