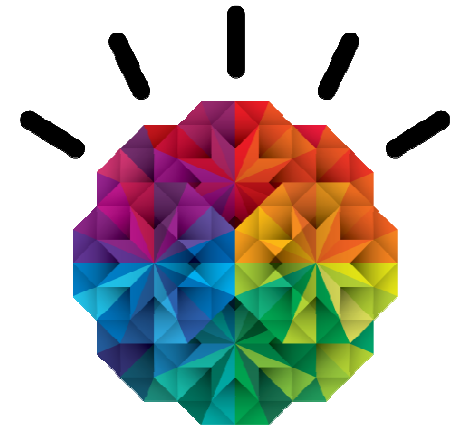


Expert
integrated systems

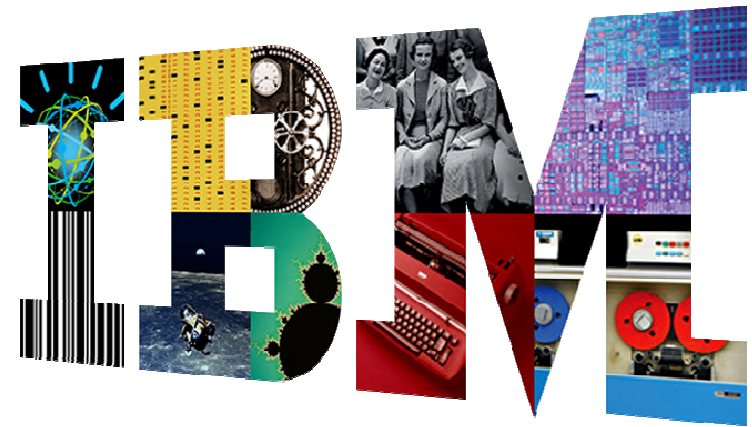


PureSystems

Une nouvelle famille d'Expert integrated systems

IBM possède 100 années d'expérience dans la fourniture de tout ce qui constitue l'informatique

- 1^{er} en nombre de brevets déposés aux USA pour la 19^{ème} année consécutive
- Depuis le début de l'année 2000, IBM a consacré près de \$70 milliards en recherche/développement
- 250 000 experts techniques de part le monde
- Leader sur le marché en systèmes et logiciels
- Une capacité de financement global avec des options souples de paiement
- Engagement dans les standards ouverts
- Ecosystème très large et ouvert de plus de 120 000 partenaires



Les contraintes de temps, de coûts, de risque, auxquelles on doit faire face dès à présent *En cherchant à aligner l'IT avec le Business*

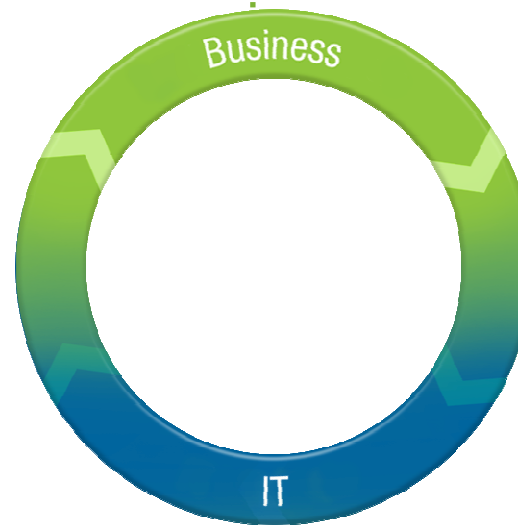
Objectifs de l'entreprise

Croissance et profit en :

- Conduisant un effort constant d'innovation dans l'activité
- Créant de nouveaux marchés
- Répondant aux attaques de la concurrence
- Améliorant les relations et bénéfices clients

Résultats typiques :

- 34% des nouveaux projets dépassent les délais prévus,
- 55% des systèmes subissent des arrêts applicatifs suite à des mises à niveau majeures de l'infrastructure après leur déploiement.



La réalité de l'IT d'aujourd'hui

Mise en œuvre

- 2-3 mois pour spécifications/Design/Acquisition
- 2-3 mois pour intégration /configuration/déploiement

Développement

- 3-6 mois du développement à la production

Support des opérations

- 1-3 mois pour le debug et l'optimisation
- Support continu pour maintenir les opérations, l'adaptation à la charge, les mises à niveau

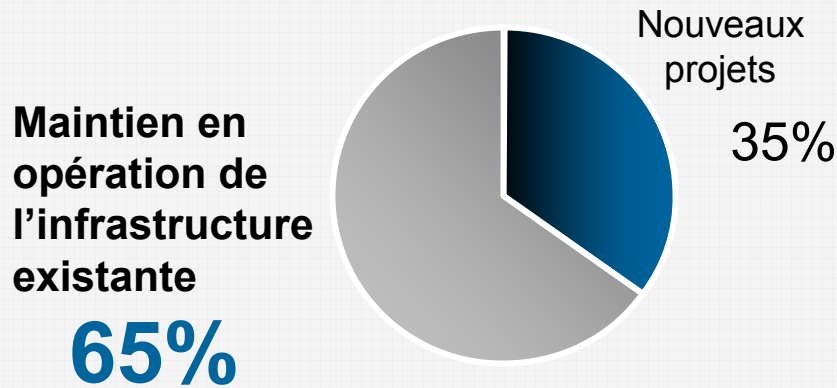
1 entreprise sur 5 seulement consacre plus de la moitié de son budget informatique à l'innovation

Centres informatiques les moins innovants

Utilisation des nouvelles technologies :

- 43% adoption rapide des dernières technologies
- 1% mobilité des machines virtuelles pour adaptation aux niveaux de service
- 21% utilisation du stockage virtuel
- 3% utilisation service stockage hiérarchisé (tiered storage)

Répartition du budget informatique:

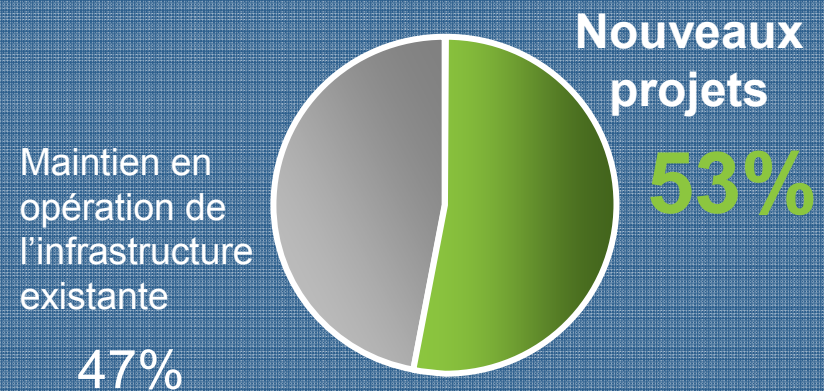


Centres informatiques les plus innovants

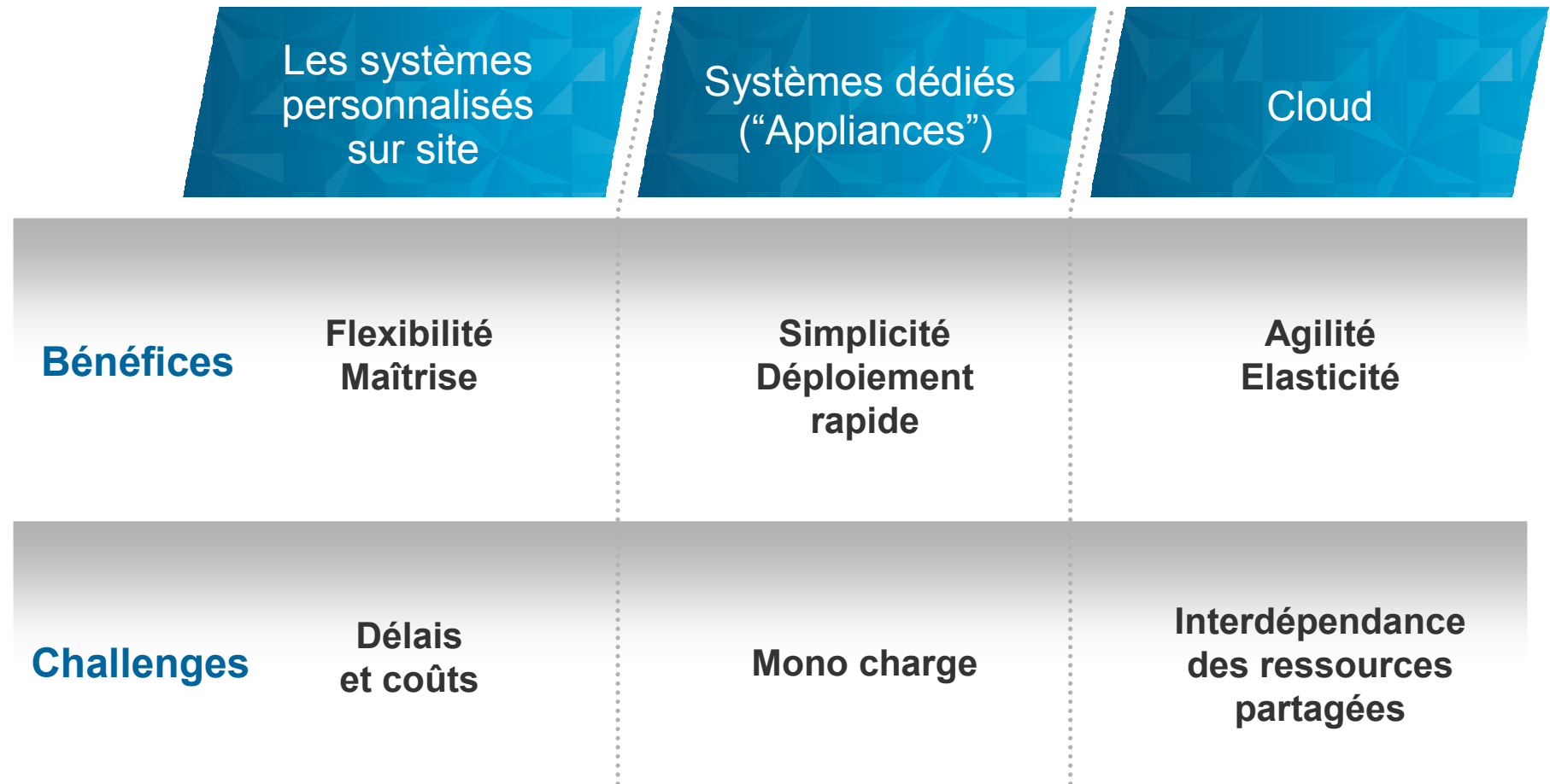
Utilisation des nouvelles technologies :

- 86% adoption rapide des dernières technologies
- 58% mobilité des machines virtuelles pour adaptation aux niveaux de service
- 93% utilisation du stockage virtuel
- 87% utilisation service stockage hiérarchisé (tiered storage)

Répartition du budget informatique



Nos clients ont essayé plusieurs approches pour aligner plus étroitement leur informatique sur l'activité de l'entreprise



Et si l'on pouvait bénéficier des trois approches sans leurs inconvénients?

Le temps est venu pour une nouvelle génération de systèmes possédant des attributs uniques des systèmes intégrés dotés d'expertise embarquée

Expert integrated systems

Des systèmes qui embarquent l'expertise et combinent la flexibilité des systèmes d'usage généraliste, l'élasticité du cloud et la simplicité d'une appliance

Expertise embarquée

Capture et automatisation de ce que les experts font habituellement – de l'infrastructure jusqu'à l'application



Intégration native par Design

Intégration profonde et optimisée en continu des matériels et logiciels – au sein d'un système unique, prêt à l'emploi

Une Expérience simplifiée

Facilite toutes les étapes de la vie d'une informatique avec une gestion intégrée de tout le système, matériels, ressources virtuelles et un écosystème très large de solutions optimisées, toutes conçues pour fonctionner avec vos actifs informatiques existants

IBM ANNOUNCE:

PureSystems

*La première famille de systèmes intégrés dotés
d'expertise embarquée*

Les deux premiers membres de la famille IBM PureSystems

PureFlex

Systeme d'infrastructure :
*detecte, anticipe les besoins
de ressources et optimise
votre infrastructure*



New

PureApplication

Systeme de Plate-forme :
*deploie et execute les
applications de facon
optimale avec un retour
sur investissement et une
mise en oeuvre rapides*

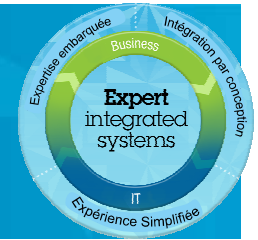


New

Expertise embarquée – Intégration par Design – Expérience simplifiée

IBM PureSystems: Les schémas d'expertise ("patterns of expertise")

Schémas d'expertise: Meilleures pratiques et procédés d'experts, qui ont fait leurs preuves pour réaliser des tâches complexes, basés sur des décennies d'engagements clients et partenaires, qui ont été capturés, testés en laboratoire et embarqués dans chaque système.



Les schémas mènent à des résultats incomparables:

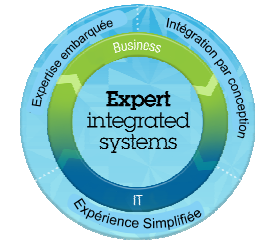
- **Agilité:** Mises en œuvre plus rapides
- **Efficacité:** Ressources et coûts réduits
- **Simplicité:** Compétence requises plus limitées
- **Contrôle:** Moins de risque et moins d'erreurs

Grâce à une **expertise inégalée** en: :

- Conception de systèmes
- Gestion d'infrastructure
- Déploiement d'application
- Gestion de données
- Gestion d'application
- Gestion de centres informatiques
- Haute disponibilité et adaptation à la charge
- Sécurité
- Optimisation du stockage
- Réseau
- Cloud



IBM PureSystems: Les schémas d'expertise ("patterns of expertise") *Exemple: Schémas de déploiement d'une application Web*



PureApplication



Source:

- L'expérience d'IBM acquise en concevant, construisant et bâtissant de nombreuses applications de ce type pour ses clients

Qu'est ce que c'est?

- Les "meilleures pratiques" codifiées sous forme de configurations prêtes à l'emploi pour paramétrer différents types d'applications Web (e.g., haute disponibilité, haute sécurité, etc.)

Comment sont-ils utilisés?

- Apportez vos données et vos codes applicatifs, sélectionnez le type d'applications que vous désirez déployer et le reste sera fait en arrière plan par le système.

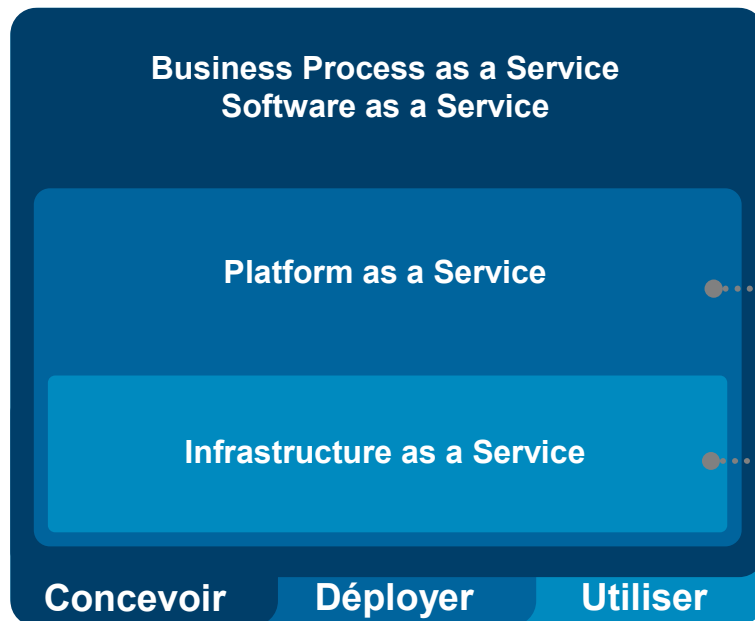
Ce que cela évite de faire?

- De comprendre toutes les interdépendances et les connexions entre bases de données, serveurs d'application, l'administration, la sécurité et le reste du middleware
- De se trouver immédiatement noyé dans la gestion manuelle des opérations de l'infrastructure

Résultat: Accélère la vitesse de déploiement de vos applications Web
D'un facteur 20-30x!

Conçu pour le cloud

IBM SmartCloud



IBM PureApplication System



20-30X plus rapide en déploiement avec les modèles d'expertise applicatifs

IBM PureFlex System



Accélère l'adoption des cloud privés grâce à la virtualisation intégrée à la base et une automatisation avancée des opérations

Un très large écosystème qui permet d'étendre son champ d'utilisation



Le nouveau portail IBM PureSystems Centre :

- L'accès à une communauté large de solutions et de modèles d'expertise d'IBM et ses partenaires certifiés
- Téléchargement de schémas applicatifs optimisés et prêts à être déployés provenant de plus de 100 partenaires éditeurs
- Recherche par solution, segment d'activité ou système

**et exécutez dès aujourd'hui
toutes vos applications
existantes sur les systèmes PureSystems ***



Ce que cela signifie pour nos clients ?

Agilité

- **Mise en œuvre et mise en route en quelques heures**, supprimant des mois dans le déploiement de nouveaux projets applicatifs
- **Accélère l'accès à de nouveaux services métiers** avec des solutions issues d'un écosystème large et ouvert
- **Adaptation élastique** aux pics de charge sans recourir à des surcapacités coûteuses

Efficacité

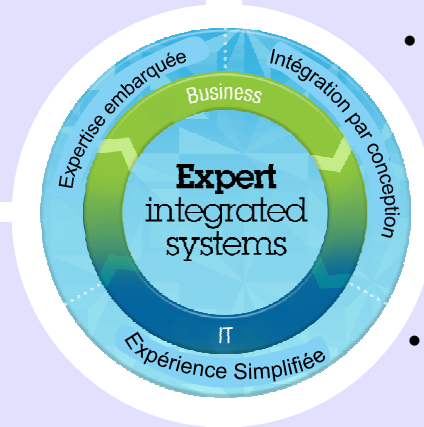
- **En déployant deux fois plus d'applications par m²** de salle informatique
- **En réduisant l'effort de maintenance tout au long de la vie du système** et en **minimisant les arrêts**
- **Avec une gestion centralisée depuis un interface unique de toutes les ressources physiques et virtuelles**

Simplicité

- **Libère du temps** dans les phases d'achat, de support, de test et de déploiement des assets
- **Évite les délais** liés à la disponibilité limitée des compétences ou à l'intégration complexe grâce à l'intégration en usine et l'expertise embarquée dans les systèmes
- **Maintenance plus rapide et facile** grâce aux patches système intégrés

Maîtrise

- **Des risques et des coûts réduits** par un provisionnement automatisé et une adaptation continue à la charge avec sécurité et résilience
- **Maximise la flexibilité** par un choix large de technologies et de standards ouverts
- **Une gestion intelligente des environnements cloud**



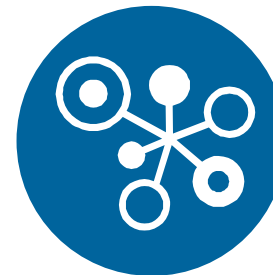
.... Voici IBM PureFlex



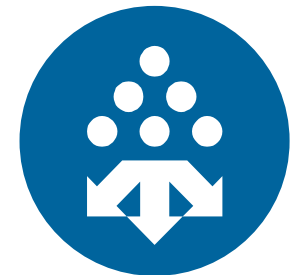
Serveurs



Stockage



Réseau



Gestion