

Mettre en œuvre une solution de centre informatique performante et optimisée en termes de coût, d'espace et d'énergie



IBM IT Facilities Assessment, Design and Construction Services – scalable modular data center



Mettre en place un centre informatique performant pour assurer la continuité et la croissance

Face à la croissance de leurs besoins opérationnels, de nombreuses entreprises veulent augmenter la capacité de leur centre informatique. La complexité et le coût de la conception et de la construction d'une salle à faux-plancher classique, ainsi que le manque de surface, les amènent parfois à différer leur projet d'expansion – voire à installer des équipements dans des locaux non climatisés, non sécurisés et non supervisés. L'exploitation de serveurs dans un environnement autre qu'un centre informatique (armoire de serveurs ou de télécommunications, bureaux...) peut poser des problèmes d'environnement et d'efficacité – surchauffe, alimentation insuffisante ou non protégée, absence de sécurisation, installation inadéquate.

Il est également crucial de pouvoir déployer les capacités d'un centre informatique de façon rentable, dans un délai maîtrisé, sans pénaliser l'activité.

Points clés

- ***Propose une solution clé en main performante et complète, de la planification à la mise en route d'un centre informatique dans pratiquement n'importe quel environnement de travail***
- ***Garantit une installation rapide (8 à 12 semaines) d'un centre informatique global rationalisant les coûts, l'espace et la consommation d'énergie***
- ***Offre l'évolutivité indispensable pour accompagner la croissance de l'entreprise***
- ***Fournit la puissance, les systèmes de climatisation, la sécurité et la surveillance nécessaires pour optimiser les performances des serveurs***
- ***Permet une réduction potentielle des coûts de l'ordre de 15 % par rapport à la conception et à la construction d'un centre informatique classique***

L'offre Scalable Modular Data Center d'IBM Site & Facilities Services – permet de déployer rapidement une solution de centre informatique rentable et performant, conçu et installé dans pratiquement n'importe quel environnement de travail en moins de temps qu'un centre informatique classique à faux-plancher. Évolutif et modulaire, il peut accompagner l'évolution de votre infrastructure IT (informatique) et répondre aux besoins de la technologie lames pour un coût jusqu'à 15 % inférieur à celui de la conception et de la construction d'une salle informatique classique. De conception écoénergétique, il est équipé d'alimentations secourues et d'une série de systèmes de refroidissement efficaces à capacité variable.

Des délais plus courts que pour un centre informatique classique

L'offre Scalable Modular Data Center permet de concevoir et de mettre en œuvre un centre informatique sur mesure en deux à trois mois – au lieu

des six à douze mois normalement nécessaires pour créer ou moderniser un centre informatique classique à faux-plancher. IBM vous aide à définir les spécifications de votre centre informatique et à planifier le projet, conçoit une solution qui répond à vos besoins, et assure les services d'installation et de test. IBM est votre point de contact unique et gère le projet du début à la fin pour vous fournir une solution clé en main. Vous pouvez ainsi vous consacrer pleinement à votre cœur de métier et éviter de mobiliser un personnel non expert sur ce type de projet.

Installer des centres informatiques dans différents environnements

Grâce à sa souplesse, Scalable Modular Data Center vous permet d'installer un centre informatique dans pratiquement n'importe quel environnement – du centre informatique classique aux simples locaux de bureau. Cette solution prête à l'emploi et d'un faible encombrement au sol fonctionnera de façon optimale où qu'elle soit installée.

En recourant aux services d'IBM et en intégrant la solution d'un partenaire d'IBM, vous bénéficiez de tous les outils et de toutes les ressources nécessaires pour assurer la sécurité et l'efficacité de votre centre informatique. Vous pouvez installer vos serveurs et les autres équipements dans un seul et même local physique verrouillé. Et parce que l'ensemble du parc se trouve dans le même environnement, vous pouvez adopter une approche systématique pour superviser et couvrir les besoins en alimentation électrique et en refroidissement des machines.

Les avantages de la modularité

La solution Scalable Modular Data Center vous permet d'ajouter facilement des équipements – serveurs, châssis et armoires – pour muscler votre centre informatique en fonction de l'évolution de vos besoins. Grâce à sa modularité, le processus d'augmentation de la capacité est considérablement simplifié par rapport à l'adjonction d'armoires dans une salle classique à faux-plancher. De même, vous pouvez également retirer facilement des éléments si nécessaire.

Les équipements requis pour un fonctionnement optimal

IBM Scalable Modular Data Center peut inclure une alimentation électrique régulée et distribuée, des systèmes de climatisation, des systèmes rack, et les fonctions de sécurité et de supervision nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de vos équipements IT dans un environnement protégé. Une approche méthodique vous permet de contrôler en permanence les besoins en alimentation et en refroidissement.

Maîtriser les coûts du centre informatique

La solution Scalable Modular Data Center peut être jusqu'à 15 % moins chère qu'un centre informatique classique. La possibilité de superviser en temps réel les besoins en alimentation, en refroidissement et en capacité vous aide en outre à maîtriser les coûts et à réduire votre coût de revient global tout en améliorant la gestion des ressources. Parce qu'il s'agit d'une solution "clé en main" et prête à l'emploi, vous pouvez mieux planifier votre budget et contrôler vos dépenses.

L'expertise d'un leader mondial

L'offre Scalable Modular Data Center met en œuvre les solutions de fournisseurs sélectionnés par IBM et la puissante technologie serveur d'IBM, alliée à son expérience des infrastructures informatiques et du marché, pour fournir une solution clé en main performante et complète, de la planification à la mise en route. IBM propose également toute une gamme de services complémentaires, dont la consolidation des serveurs et des évaluations ITIL® (IT Infrastructure Library®), assurés par des experts. IBM possède une grande expérience à travers la conception, la construction et l'exploitation de nombre de ses propres centres informatiques et de ceux des clients de ses services d'externalisation.

Pourquoi choisir IBM ?

IBM est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de services de conception, de construction, de transfert et d'optimisation de centres informatiques. IBM a construit pour ses clients des centres informatiques couvrant plus de 2,8 millions de mètres carrés à travers le monde. IBM gère actuellement plus d'une centaine de centres informatiques représentant une

superficie de plus de 500 000 m². La méthodologie structurée, le savoir-faire et la couverture mondiale permettent à IBM d'offrir des solutions performantes et complètes. Grâce à ses relations stratégiques avec des partenaires de premier plan, et notamment avec des constructeurs de systèmes d'alimentation et de climatisation, IBM est mieux placé que quiconque pour déterminer les tendances du marché et l'évolution des besoins énergétiques des salles informatiques. A la différence de la plupart des vendeurs de solutions pour les centres informatiques, IBM construit une gamme complète de produits de stockage et de serveurs, ce qui nous permet de connaître parfaitement les besoins de support de votre infrastructure IT. Les professionnels IBM sont familiarisés avec les technologies actuelles et les nouvelles tendances en matière de sites informatiques ; ils peuvent vous apporter leur expérience et une assistance experte pour répondre à vos besoins présents et futurs. En choisissant IBM pour la mise en place de votre centre informatique, vous pourrez concentrer vos ressources sur votre cœur de métier, plutôt que sur votre environnement informatique.



En savoir plus

Pour en savoir plus sur IBM IT
Facilities Assessment, Design and
Construction Services – Scalable
Modular Data Center, contactez IBM
ou visitez :

ibm.com/services/fr

© Copyright IBM Corporation 2007

Compagnie IBM France
Tour Descartes - La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 Paris - La Défense Cedex

Imprimé en France

05-07

Tous droits réservés

IBM et le logo IBM sont des marques
d'International Business Machines Corporation
aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

IT Infrastructure Library est une marque de la Cen-
tral Computer and Telecommunications Agency,
qui relève aujourd'hui de l'Office of Government
Commerce.

ITIL est une marque de l'Office of Government
Commerce déposée à l'U.S. Patent and Trade-
mark Office.

Les autres noms de société, de produit et de ser-
vice peuvent appartenir à des tiers.

Le fait que des produits ou des services IBM soient
mentionnés dans le présent document ne signifie
pas qu'IBM ait l'intention de les commercialiser dans
tous les pays où elle exerce une activité.

Les informations présentées dans ce document
peuvent être modifiées sans préavis et sont
fournies en l'état sans garantie d'aucune sorte,
y compris une quelconque garantie implicite
d'aptitude à la commercialisation ou à un usage
particulier.