



Points forts

- Une flexibilité et une efficacité exceptionnelles avec un large choix de nœuds de calcul, de stockage, d'équipements réseau et de gestion
 - Une conception sans compromis aux capacités évolutives pour accompagner votre croissance
 - Conçu pour plusieurs générations de technologie.
-

Châssis d'entreprise IBM Flex System

Taillé pour faire face aux exigences complexes et en constante évolution du marché actuel, le châssis d'entreprise IBM® Flex System est une plateforme d'infrastructure intégrée hautes performances qui propose un large choix de type de ressources de calcul, de stockage et de fonctions réseau. Le châssis d'entreprise Flex System a été spécialement conçu pour fournir l'efficacité dont vous avez besoin aujourd'hui, ainsi que les possibilités d'évolution nécessaires pour protéger votre investissement à l'avenir.

Disponible sur votre IBM PureFlex System ou IBM Flex System, la solution évolue facilement grâce à des nœuds ou à un châssis supplémentaires. Le châssis 10U à 14 emplacements offre des performances de très haut niveau en intégrant serveurs, stockage et réseau. IBM Flex System Manager permet la gestion de plusieurs châssis depuis une seule console, réduisant ainsi les demandes et les coûts administratifs.

Une flexibilité et une efficacité sans précédent

La conception physique du châssis d'entreprise Flex System comprend 14 baies, qui permettent l'installation de nœuds de calcul ou de gestion et jusqu'à quatre modules de mise en réseau situés à l'arrière. Qu'il s'agisse d'un ou de plusieurs châssis, une personnalisation complète est possible afin de les adapter aux besoins particuliers de votre environnement informatique. Vous pouvez choisir l'architecture personnalisée dont vous avez besoin grâce au support des nœuds basés sur les processeurs POWER et Intel® de largeur standard ou double. Ceci signifie que votre informatique peut répondre aux besoins métier à l'aide d'une plateforme unique sur plusieurs architectures et environnements d'exploitation.



La conception de la gestion de l'alimentation du châssis analyse et contrôle la consommation d'énergie sur tous les composants principaux du châssis. Le châssis supporte des blocs d'alimentation redondants N+N ou N+1, un secteur d'alimentation unique et triphasé et un fond de panier passif afin de répondre à vos exigences de fiabilité. Les blocs d'alimentation de 2 500 et 2 100 W sont certifiés 80 PLUS Platinum pour offrir une efficacité énergétique élevée. Pour déterminer l'alimentation qui répond le mieux aux besoins des clients, consultez la matrice de support de l'alimentation.¹

Sa conception respectueuse de l'environnement optimise le refroidissement à l'aide de zones de refroidissement du châssis en interne. Le système gère les ventilateurs indépendamment en fonction de la configuration des nœuds dans le châssis. Ainsi, il est en mesure d'augmenter la vitesse de certains ventilateurs afin de refroidir les points de surchauffe potentiels tout en adoptant une vitesse réduite pour les autres si possible. Par conséquent, les composants durent et les coûts du refroidissement sont réduits.

Evolution aisée et simplicité de gestion

Depuis le départ, le châssis d'entreprise Flex System a été conçu pour évoluer au gré de vos besoins métier. Ceci protège votre investissement en aidant à empêcher le cycle consistant à « jeter et remplacer » couramment associé à la réponse aux besoins informatiques accrus des entreprises.

La fourniture de capacités de calcul, de stockage et d'équipements réseau supplémentaires est aussi simple que l'ajout de nœuds, de modules ou même de châssis supplémentaires. Grâce à la conception de l'alimentation modulaire et à deux blocs d'alimentation disponibles, vous pouvez installer le système dont vous avez besoin aujourd'hui, et réaliser des économies immédiates, tout en conservant la capacité à effectuer facilement une mise à niveau pour obtenir plus de puissance lorsque votre système l'exigera.



De plus, la gestion de ces châssis ne pourrait être plus simple. Que vous ayez un ou plusieurs châssis déployés pour répondre aux besoins de votre entreprise, l'IBM Flex System Manager permet une gestion système simple et intégrée à partir d'une console unique.

Conçu pour plusieurs générations de technologie

Le châssis d'entreprise Flex System est voué à servir de base à votre infrastructure informatique actuelle et future. Les exigences en performances informatiques ne cessent de croître. Les besoins en termes de réseau continuent à augmenter, impliquant des besoins accrus en bande passante et une tolérance réduite vis-à-vis des temps de latence.

Le châssis d'entreprise IBM Flex System représente une solution évolutive qui vous permet de personnaliser votre solution avec n'importe quelle combinaison de stockage, de fonctions réseau et de puissance de calcul. Un choix de blocs d'alimentation de 2 500 ou 2 100 W est à disposition des clients pour gérer et répondre à leurs besoins d'efficacité. Pour les clients qui souhaitent réduire leur consommation énergétique dans le cadre des déploiements d'entrée de gamme, les blocs d'alimentation de 2 100 W offrent une solution rentable. Pour les clients d'entreprise qui déploient plusieurs charges de travail dans leur centre informatique, les blocs d'alimentation de 2 500 W offrent une flexibilité et une efficacité maximales au sein de l'infrastructure matérielle. La solution peut gérer vos besoins actuels, évoluer au fur et à mesure de la demande en fonction de vos besoins informatiques, et plusieurs châssis peuvent être contrôlés à partir d'un seul écran.

Emplacements des nœuds	14 (7 pleine largeur)
Hauteur (mm) x Largeur (mm) x Profondeur (mm)	440 x 447 x 847
Transportable à plein	Oui
Blocs d'alimentation disponibles	2/6 2 500 W ou 2/6 2 100 W*
	200 - 240 V CA

Le châssis d'entreprise Flex System est conçu pour évoluer de façon à répondre aux besoins de vos charges de travail futures. Il a la capacité à satisfaire vos besoins immédiats en matière de calcul, de stockage et de mise en réseau, tout en fournissant des possibilités de mise à niveau des composants pour chacun d'eux. Grâce à une alimentation évolutive qui fournit l'énergie, l'ensemble du système est conçu pour répondre à vos besoins immédiats, ainsi qu'à permettre une croissance future sans les contraintes du « jeter et remplacer » souvent associées aux améliorations de capacité d'infrastructure.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur le châssis d'entreprise IBM Flex System, consultez le site : ibm.com/flex/ ou contactez votre représentant ou partenaire commercial IBM.

De plus, IBM Global Financing peut vous aider à acquérir les solutions informatiques correspondant à vos besoins de la façon la plus rentable et stratégique possible. Nous nous associerons aux clients éligibles au crédit pour proposer une solution de financement informatique personnalisée, adaptée aux objectifs métier, permettant une gestion rentable des liquidités et améliorant le coût total de possession. IBM Global Financing est le choix idéal pour financer des investissements informatiques clés et faire prospérer votre entreprise. Pour en savoir plus, visitez le site web : ibm.com/financing/fr



Compagnie IBM France

17 Avenue de l'Europe
92 275 Bois-Colombes Cedex

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

IBM, le logo IBM, ibm.com, IBM Flex System, IBM Flex System Manager, POWER et PureFlex sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ sont des marques déposées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Elles peuvent également être inscrites au registre d'autres pays.

Une liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium et Pentium sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou d'une de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Ces informations concernent les produits, logiciels 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, logiciel ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à leur place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un mélange de pièces neuves et non neuves. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez contacter votre représentant commercial ou votre revendeur local IBM pour connaître les toutes dernières informations au sujet des produits et services IBM.

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

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois en vigueur. Le client est responsable de la conformité avec les lois et réglementations en matière de valeurs mobilières, y compris les lois et réglementations nationales.

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

© Copyright IBM Corporation 2013



Veuillez recycler

* Les blocs d'alimentation de 2 100 W peuvent être remplacés par des blocs alimentations de 2 500 W. L'utilisation de blocs d'alimentation de 2 100 W peut réduire le nombre de composants supportés au sein du châssis. Veuillez consulter la matrice de support de l'alimentation de Flex System pour en savoir plus sur <http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/tips0863.html?Open>

¹ Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.redbooks.ibm.com/abstracts/tips0863.html?Open>