



---

## Présentation

### Le besoin

Pour atteindre ses objectifs de croissance et fournir de nouveaux services cloud, Aramys devait améliorer l'évolutivité, la flexibilité et la fiabilité de son infrastructure de serveurs et de stockage.

### La solution

Un ensemble intégré avec un IBM® Flex System™ Enterprise Chassis, six nœuds de calcul IBM Flex System x240, deux systèmes IBM Storwize® V7000 Unified mis en miroir et IBM Flex System Manager™.

### Les avantages

Une réponse rapide et flexible aux demandes clients en nouveaux services. Simplifie le passage au cloud computing et offre un support sécurisé et fiable aux environnements de production chez Aramys.

---

## En partenariat avec IBM, Aramys élabore des solutions cloud flexibles

*Innover en déployant des systèmes IBM afin de transformer la stratégie et d'offrir des services fiables*

Aramys est une entreprise de fourniture de services informatiques en pleine croissance. Elle se trouve au nord de la France et emploie 35 personnes. Elle a récemment été rachetée par le groupe régional Décima qui souhaitait enrichir ses activités de conception de centre de données informatiques, des télécommunications et des réseaux locaux. Le chiffre d'affaires annuel de Décima s'élève à plus de 18 millions d'euros et ses 160 salariés sont au service de grandes entreprises telles que la SNCF.

Centrée sur l'innovation, Aramys devait transformer sa stratégie et créer de nouvelles sources de revenus afin de devenir un fournisseur de services d'infogérance. L'entreprise devait donc se pencher aussi bien sur l'aspect structurel que sur l'aspect technologique. Il lui fallait développer de nouvelles fonctions de support de ses clients et une nouvelle stratégie de commercialisation. Dans ce but, Aramys avait besoin de repenser entièrement son infrastructure informatique.

Et Laurent Cappon, Directeur d'Aramys, de confier « Nous avons essayé d'élargir nos offres mais notre technologie était insuffisante. Nous souhaitons plus particulièrement lancer des offres de logiciels-en-tant-que-services [SaaS] et de plateforme-en-tant-que-service [PaaS] s'adressant à un large panel de clients ».

### Une intégration sans faille

La précédente infrastructure de serveurs et de stockage HP qui desservait Aramys n'était pas en mesure de relever le défi permettant à l'entreprise de lancer des services cloud. Son évolutivité limitée et l'utilisation relativement faible des capacités de stockage impliquaient qu'Aramys commençait à manquer d'espace utilisable. Sa flexibilité était également restreinte en termes d'évolution de la taille des volumes de stockage ou de configuration de nouveaux serveurs virtuels. Ainsi, Aramys devait améliorer son hébergement haute disponibilité en créant une nouvelle infrastructure mise en miroir sur deux sites.



---

## Composants de la solution

- IBM® Flex System™ Enterprise Chassis
  - IBM Flex System x240
  - IBM Flex System Manager™
  - IBM Storwize® V7000 Unified
- 

Aramys a comparé les technologies IBM Flex System au système FlexPod d'Imagine Virtually Anything, consortium formé par Cisco, NetApp et VMware.

« Il nous est clairement apparu que les composants IBM Flex System étaient bien mieux intégrés » explique Laurent Cappon. « D'un premier abord, le concept est identique : un ensemble intégré de technologies de serveur, de stockage, de mise en réseau et de virtualisation. Mais il nous a semblé que l'intégration était plus avancée avec IBM Flex System et qu'il serait plus simple de traiter avec un interlocuteur unique plutôt qu'avec trois différents. D'autre part, le support à long terme d'IBM nous paraît plus fiable et pérenne».

### Une solution renforcée

Afin de disposer d'un système clé pour ses nouveaux services cloud, Aramys a d'abord déployé un seul IBM Flex System Enterprise Chassis avec six nœuds de calcul IBM Flex System x240, deux systèmes IBM Storwize V7000 Unified mis en miroir et un réseau SAN IBM Brocade SAN. Au cours de l'année, Aramys projette de déployer un doublon de l'infrastructure Flex System dans un deuxième centre informatique et d'y transférer l'un des systèmes Storwize V7000 Unified. IBM Storwize V7000 Unified permet le stockage de blocs ou de fichiers et aide Aramys à se conformer aux politiques relatives à la conservation des données imposées par ses clients et par les éditeurs de logiciels.

La société a également remplacé son cœur de réseau Cisco avec de nouveaux switchs réseau 10 Gb/s IBM. La transition et la prise en main de ces nouvelles technologies se sont effectuées aisément et rapidement.

« Nous élaborons notre deuxième centre informatique dans la citadelle d'Arras, fondée au XVII<sup>e</sup> siècle et fortifiée par Vauban. Elle se trouve à 10 km. » annonce Laurent Cappon. « Outre l'amélioration de nos capacités, ce site unique démontre clairement notre engagement à protéger les données des clients contre tout risque de perte ou d'accès non autorisé ».

L'environnement Flex System d'Aramys utilise exclusivement la technologie de virtualisation Microsoft Hyper-V. Il exécute un ensemble de serveurs dédiés et de systèmes virtuels à plusieurs utilisateurs afin de fournir un éventail complet de solutions d'infrastructure-en-tant-que-service (IaaS), via la plateforme-en-tant-que-service (PaaS) et les logiciels-en-tant-que-services (SaaS).

« Nous offrons des solutions complètes d'IaaS aux entreprises et nous travaillons en partenariat avec les éditeurs de logiciels pour fournir également des environnements de PaaS. Dans certains, nous configurons des logiciels dans un environnement de SaaS afin de les rendre directement disponibles à nos clients et à nos prospects », explique Laurent Cappon. « Grâce à IBM Flex System, nous pouvons facilement créer et gérer de nouveaux environnements virtuels afin d'innover et de répondre de façon rapide et flexible aux demandes de nos clients ».

---

*« Grâce à IBM Flex System, nous pouvons facilement créer et gérer de nouveaux environnements virtuels afin d'innover et de répondre de façon rapide et flexible aux demandes de nos clients ».*

— Laurent Cappon, Manager, Aramys

---

IBM aide Aramys à se transformer et à adopter de nouvelles stratégies. Grâce à ses contacts régionaux, IBM a introduit Aramys auprès d'éditeurs de logiciels en vue d'établir des partenariats intéressants pour les trois parties et de mettre à disposition des solutions cloud pratiques et rentables pour les clients d'Aramys. Aramys passe à un modèle d'abonnement pour les services récurrents et IBM l'aide à développer des plans d'action stratégiques et marketing.

### Un avantage compétitif

« Notre modèle cloud offre une bien meilleure flexibilité car il permet à nos clients d'activer et de désactiver des services, et de payer en fonction de l'utilisation », dit Laurent Cappon. « Il réduit leurs coûts à long terme tout en nous permettant de faire évoluer leurs capacités ».

IBM Flex System Manager constitue l'un des éléments clés de la nouvelle infrastructure d'Aramys. Il procure une console intuitive qui sert de point de contrôle unique pour la gestion de toutes les facettes de l'environnement Flex System. « Flex System Manager nous confère une visibilité complète de chaque aspect de la solution afin que nous puissions rapidement identifier et résoudre les problèmes potentiels », poursuit Laurent Cappon. « Il nous permet également de contrôler très précisément la configuration et la gestion d'environnements distincts pour nos clients. Il s'agit d'un point important pour se démarquer de la concurrence : grâce à notre cloud privé sur IBM Flex System, nous pouvons offrir des services sur mesure à chaque client et garantir une véritable qualité de service, de bout en bout. En revanche, nos concurrents plus importants attendent généralement de leurs clients qu'ils configurent leurs propres systèmes via des consoles Web proposant un nombre limité d'options de configuration ».

Et de conclure : « L'offre d'Aramys associe la plateforme IBM Flex System innovante à des services sur mesure et à une attention particulière portée au client. Nous pouvons offrir de nouveaux services tout en conservant une dimension humaine et un ancrage local lorsque nous traitons avec nos clients. Nous sommes également capables de stocker nos données localement et de les rendre hautement disponibles plutôt que de les transférer vers un site inconnu dans un cloud international ».

### En savoir plus

Pour en savoir plus sur les solutions IBM, contactez votre représentant marketing ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter le site Web suivant : [ibm.com/pureflex/fr/fr](http://ibm.com/pureflex/fr/fr)

Pour en savoir plus sur Aramys, consultez le site : [www.aramys.fr](http://www.aramys.fr)



---

© Copyright IBM Corporation 2013

Compagnie IBM France  
17 avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex

Produit en France  
Mars 2013

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM Business Partner, IBM Flex System, IBM Flex System Manager et Storwize sont des marques d'International Business Machines Corp. déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. D'autres noms de produits et services peuvent être des marques commerciales d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur: [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft, Windows, Windows NT, et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis, aux autres pays, ou les deux.

Les informations contenues dans ce document sont correctes à la date de leur publication initiale et peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Les exemples de clients cités ne sont présentés qu'à des fins d'illustration. Les performances réelles peuvent varier selon les configurations et les conditions de fonctionnement.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ETAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE SPECIFIQUE ET TOUTE GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. Les produits IBM sont garantis conformément aux conditions de leur contrat de vente.



Please Recycle

---