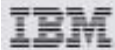


Dynamic Infrastructure



Software Group



Bienvenue au podcast de ce jour. Nous avons le plaisir d'accueillir Walter Carmignani, responsable de l'unité „Dynamic Infrastructure” pour IBM Northeast Europe, qui nous parlera des infrastructures dynamiques. L'interview sera menée par Christian Achermann.

Christian Achermann: „Monsieur Carmignani, pouvez-vous nous dire quelques mots sur vous-même et sur votre activité au sein d'IBM?”

Walter Carmignani: „Volontiers. Je suis né en Italie et vis en Suisse depuis ma plus tendre enfance. Je suis maintenant marié et père de quatre enfants. J'ai commencé ma carrière professionnelle dans l'industrie suisse des machines où j'ai travaillé cinq ans en tant qu'ingénieur. Il y a vingt et un ans, je suis arrivé chez IBM où j'ai commencé en tant que conseiller industriel. Durant toutes mes années chez IBM, j'ai toujours œuvré sur d'importantes offres de solutions à l'intention de nos clients et j'ai entre autres défini l'architecture de l'infrastructure SAP pour des sociétés suisses de renom. Depuis trois ans, je suis maintenant responsable de l'unité « Dynamic Infrastructure » pour l'Europe du Nord, à savoir le Royaume-Uni, la Scandinavie et les pays de langue allemande. L'infrastructure dynamique d'IBM est la réponse aux exigences perpétuellement renouvelées à l'informatique et découlant de la nécessité d'une administration flexible, sûre et efficace sur le plan économique. Ma priorité première est d'aider nos clients, nos partenaires commerciaux ainsi que les forces de vente à mettre judicieusement en œuvre cet important potentiel.”

Christian Achermann: „Dans quelle mesure des infrastructures dynamiques peuvent-elles aider une entreprise à relever les défis de l'environnement actuel du marché?”

Walter Carmignani: „Pour les entreprises, le défi du moment consiste à assurer des services toujours meilleurs, à des coûts toujours plus bas et avec un risque

calculable. En d'autres termes, c'est l'innovation qui est requise, avec des prestations en temps réel ! Ces buts constituent à première vue un dilemme insurmontable quand on pense à tous ces facteurs devant être considérés. Il n'y va pas uniquement de défis maison, mais en même temps aussi de défis écologiques, notamment en matière de climat, d'énergie et d'émissions de CO2. Il est impossible de réaliser un tel objectif simplement en augmentant les capacités et les espaces, voire les performances.

Les infrastructures dynamiques et leur approche globale ouvrent aux entreprises d'importants avantages grâce à l'augmentation marquée de la disponibilité et de la qualité. Avec une infrastructure sur mesure, on peut garantir un meilleur service au niveau opérationnel, l'objectif devant être l'optimisation des environnements existants et l'édification d'infrastructures flexibles sur de telles bases."

Christian Achermann: „Obtenir un retour sur investissement rapide est une condition incontournable de nos jours. Quelles possibilités une infrastructure dynamique offre-t-elle afin de réaliser cet objectif?"

Walter Carmignani: „Deux points d'approche classiques recèlent aujourd'hui encore un important potentiel. L'un est lié à l'efficacité énergétique, domaine où IBM a développé des technologies permettant de concrétiser cet objectif durablement et à moindres coûts. A cette fin, nous avons défini une initiative de services spécifiques destinés à doter les entreprises d'infrastructures efficaces pour optimiser l'alimentation électrique et le refroidissement, tout en gérant activement la consommation énergétique. Cette forme active de gestion de l'énergie laisse entrevoir à nos clients une réduction de leur facture de courant de 40% et plus.

Le second élément d'approche est lié à la virtualisation et à la consolidation des infrastructures. Des technologies et services de virtualisation intelligents permettent ainsi une exploitation optimale des serveurs, unités de stockage et réseaux, ce qui dans une première étape va alléger les paysages informatiques complexes, d'où un abaissement immédiat des coûts. Dans un deuxième temps, la disponibilité des applications peut être améliorée par un environnement de sauvegarde évolutif, lequel diminuera la capacité de stockage requise du fait de l'élimination des redondances de données. De plus, la restauration de données et applications est aussi accélérée en cas d'incident.

D'autres mesures telles que l'introduction d'une gestion des services pour la conduite intégrée de ressources, processus, technologies et informations contribue de façon essentielle à assurer des services informatiques peu coûteux et adaptés aux exigences métier."

Christian Achermann: „En quoi IBM peut-elle soutenir les entreprises dans l'implémentation d'une infrastructure dynamique? ”

Walter Carmignani: „Les paysages informatiques de nombreuses entreprises reposent sur les projets des années passées. Nous vérifions donc d'abord les structures existantes et définissons les services que l'informatique se doit de fournir tout en analysant le degré de réalisation correspondant eu égard à l'efficacité et à l'exhaustivité. Nous savons par expérience que de nombreuses capacités ne sont pas exploitées et que certaines applications ne sont pas intégrées et parfois même plus du tout mises en œuvre. De tels environnements sont souvent lourds, dispendieux sur le plan administratif et au niveau des coûts. Le Service and Asset Management d'IBM propose ici une vue d'ensemble du paysage informatique de l'entreprise, alors que le logiciel Maximo permet de suivre les performances du système et de les gérer dans leur intégralité. Sur cette base et grâce aussi aux outils correspondants, le client procède en trois étapes avec 1. la visualisation, 2. le contrôle et 3. l'automatisation afin de configurer son informatique de façon graduellement plus performante. Le résultat est alors une infrastructure dynamique à la fois fiable et efficace."

Christian Achermann: „Pourriez-vous préciser les choses au moyen d'un exemple pratique? ”

Walter Carmignani: „J'illustrerais volontiers mes propos avec IBM. Grâce à des technologies novatrices, cette société négocie avec succès le passage à une infrastructure optimisée et dynamique depuis un certain nombre d'années déjà. Les résultats de ce changement sont impressionnants, et un seul des 128 CIO actifs dans le monde en 1997 est encore en place aujourd'hui. 155 centres informatiques ont été consolidés sur sept sites seulement, et cinq centres d'hébergement Web sont encore là sur les 80 initialement en fonction. De plus, 31 réseaux ont été réunis sur un réseau unique. Le nombre des applications a progressivement été réduit de 15

000 à 4700 alors que la virtualisation et la consolidation de milliers de serveurs sur seulement 30 grands systèmes ont permis d'abaisser la consommation électrique de 80%. En même temps, les besoins en surface ont été réduits de 85% et IBM prévoit l'année prochaine de doubler ses performances de services avec le paysage informatique existant.”



© Copyright IBM Corporation 2010. Tous droits réservés

IBM et le logo IBM sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'autres entreprises ou fabricants sont reconnues. Les dispositions contractuelles et les tarifs sont disponibles auprès d'IBM et de ses partenaires commerciaux. Les informations concernant les produits sont celles valables lors de la mise sous presse. L'objet et l'étendue des prestations sont déterminés individuellement dans chaque contrat. Le présent document n'a été publié qu'à des fins d'information générale.