



Une solution professionnelle pour des professionnels de l'informatique

A propos d'EPAM Systems

EPAM Systems est l'un des plus grands développeurs de logiciels de projets (personnalisés) et l'un des acteurs phares dans le domaine des services de conseil en informatique en Europe centrale et de l'est. La société, fondée en 1993, emploie plus de 5 500 spécialistes et met en place des projets dans plus de 30 pays. Elle comprend des filiales en Russie, en Ukraine, en Biélorussie, au Kazakhstan, aux Etats-Unis, en Hongrie, au Royaume-Uni, en Allemagne, en Suède et en Suisse.

Les principales activités d'EPAM Systems incluent : développement de logiciels ; essais, maintenance et assistance de logiciels personnalisés et applications professionnelles ; création de centres de développement de logiciels dédiés (centres de compétences), ainsi que des services de conseil en informatique.

Un accès à distance sécurisé aux serveurs de plus en plus demandé

Voici un peu plus d'un an, le service informatique d'EPAM Systems a estimé qu'il était temps d'utiliser un équipement qui garantirait un accès à distance fiable et sécurisé aux serveurs de son centre de données via un réseau-IP. Cette solution devait également permettre d'installer les logiciels de supports ou disques connectés à partir du poste de travail à distance de l'utilisateur.

« Nous utilisions jusque-là des commutateurs KVM avec la technologie KVM sur IP d'un autre fabricant de commutateurs KVM. Mais cette solution ne répondait pas à nos exigences en matière de sécurité et ne permettait pas de transférer des données et d'installer des logiciels à partir du support de l'utilisateur au cours d'une session KVM. Cela était très important pour nous. », explique Aliaksei Marchuk, Administrateur système au service informatique d'EPAM Systems.

« Nous avons donc étudié les solutions KVM existantes sur le marché. Raritan nous a fourni un accès de démonstration à des serveurs connectés à leur commutateur KVM sur IP Dominion KX II. Cet équipement de test, installé dans un site situé à plus de 2 000 kilomètres, nous a permis d'en évaluer les capacités, qui nous ont apporté entière satisfaction. La gamme de prix de la solution proposée était par ailleurs très acceptable », souligne M. Marchuk.

A la recherche d'une solution

La solution que le service informatique d'EPAM Systems allait choisir devait impérativement remplir cinq critères. Le principal critère était la technologie KVM sur IP. Aujourd'hui, la plupart des fabricants de commutateurs KVM proposent une gamme

Client	EPAM Systems, République de Biélorussie
Défis	Le plus grand prestataire de services dans le domaine du développement de logiciels avait besoin de garantir un accès à distance rapide, fiable et sécurisé aux serveurs de son centre de données, avec la possibilité d'installer à distance des logiciels depuis des supports ou disques connectés sans que les utilisateurs aient à se déplacer de leur bureau.
Solution	Commutateurs KVM sur IP Dominion® KX II avec technologie Virtual Media et fonctions de sécurité et de redondance.
Résultats	Le service informatique d'EPAM Systems a considérablement amélioré sa productivité et réduit les temps d'arrêt de ses serveurs. La réduction du nombre de câbles dans les racks du centre de données a aidé à améliorer la circulation de l'air au sein du centre de données.

de produits pour ce type de technologie, mais seul Raritan était en mesure de fournir la meilleure qualité vidéo, y compris sur des canaux à faible bande passante.

Le système devait par ailleurs permettre l'échange de données et l'installation de logiciels à partir du support de l'utilisateur au cours d'une session KVM. Cette technologie – appelée Virtual Media – est présente dans la série Dominion KX II. La solution nécessitait en outre une synchronisation rapide et précise de la souris. Dominion KX II et sa technologie intégrée, Absolute Mouse Synchronization™, répondaient entièrement à ce besoin. Enfin, EPAM Systems exigeait une fiabilité et une sécurité élevées. La fiabilité de Dominion KX II est garantie par la double alimentation et les deux ports gigabit Ethernet disponibles sur tous ses modèles. Une plage étendue de paramètres de sécurité, le chiffrement de toutes les données, y compris vidéo, et les numéros de ports TCP/IP configurables permettent à Dominion KX II d'offrir le niveau de sécurité le plus élevé.



Centre de données d'EPAM Systems

Retour sur investissement

La solution Raritan permet au personnel informatique d'EPAM de gagner du temps et de réduire physiquement les temps d'arrêt des serveurs en cas d'anomalie. Il n'est ainsi plus nécessaire de se rendre dans le centre de données pour redémarrer un serveur présentant un problème.

Travailler dans un centre de données avec le bruit des serveurs et des systèmes de climatisation industriels, qui maintiennent la température intérieure à 18 °C, n'est pas très agréable. Grâce à Dominion KX II, il est désormais possible d'installer à distance des logiciels sur un ou plusieurs serveurs situés dans le centre de données. Dominion KX II fournit par ailleurs un accès local aux serveurs au moyen de consoles LCD situées près de chaque commutateur KVM, dans la même armoire.

Le service informatique d'EPAM Systems, situé dans un bureau distant à plus de 10 kilomètres du centre de données, pourra, si nécessaire, accéder aux serveurs de centres de données et télécharger les données requises d'un serveur sur le support ou disque local.

Perspectives à très court terme

Les perspectives d'optimisation de l'efficacité du personnel informatique et la garantie d'un accès fiable et sécurisé ont conduit EPAM Systems à installer des commutateurs KVM Dominion KX II de Raritan dans ses bureaux aux Etats-Unis.

En utilisant ces commutateurs, la succursale d'EPAM Systems en Biélorussie a évalué tous ces avantages et décidé d'étendre sa collaboration avec Raritan.



Console KVM T1900 de Raritan connectée à Dominion KX II

« Nous sommes satisfaits de la solution proposée par notre distributeur MasterProject et ne pouvons actuellement pas imaginer faire notre travail sans cet équipement. »

Aliaksei Marchuk
Administrateur système,
EPAM

Téléphonez au +33 (0)1 47.56.20.39 ou visitez le site Web Raritan.fr

Raritan est un fournisseur novateur et réputé de solutions de gestion de l'alimentation, de gestion d'infrastructure, KVM et série pour les centres de données de toutes les tailles. Avec plus de 50 000 sites dans le monde, nos solutions matérielles et logicielles, incluant des PDU intelligentes, des logiciels de gestion de l'énergie, des produits d'accès KVM sur IP et Série sur IP primés, fournissent aux administrateurs et aux responsables informatiques et des installations les capacités de gestion dont ils ont besoin pour augmenter le rendement, optimiser la productivité des centres de données et améliorer les activités des succursales. Les solutions de gestion de l'alimentation de Raritan ont reçu cinq récompenses du secteur en 2010 et ont été reconnues par l'EPA pour leurs contributions à l'initiative de centres de données de l'agence.

Basé à Somerset, New Jersey, Raritan possède 38 bureaux à travers le monde au service de 76 pays. Pour plus d'informations, visitez le site Raritan.fr

© 2011 Raritan Inc. Tous droits réservés. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, Dominion® KX, PX™ et Absolute Mouse Synchronization™ sont des marques déposées ou commerciales de Raritan Inc. ou de ses filiales en propriété exclusive. Toutes les autres marques sont des marques, déposées ou non, de leurs propriétaires respectifs.

C1031