



***IXIA PRESENTE LA PREMIERE SOLUTION DE TEST  
POUR LES DATA CENTER VIRTUELS***

***IxVM permet aux entreprises de tester aussi bien les ressources  
réseau que les applications dans plusieurs milliers  
d'environnements virtuels.***

CALABASAS CA, April 29, 2009 – [Ixia](#) (NASDAQ: XXIA), leader mondial de systèmes de **test de performance IP**, élargit son offre en proposant dès aujourd'hui des solutions de test de réseaux virtuels. La suite IxVM, est la première solution de son genre qui permet aux directeurs de data center d'évaluer la performance et les capacités des infrastructures virtuelles. IxVM s'appuie sur un catalogue complet d'outils de test pour mesurer la performance de L 2/7 afin de gérer et automatiser les tests des environnements virtuels.

De plus en plus de grandes entreprises, intégrateurs de systèmes et fournisseurs de services développent leurs data center par des nouvelles technologies de virtualisation mais sans intégrer les outils nécessaires pour évaluer la performance du système sous charge. Les directeurs de data center doivent pourtant mesurer les performances des ressources de réseaux et serveurs virtuels lorsque des milliers d'utilisateurs se connectent au service en même temps. Les ressources existantes du réseau ont été strictement isolées et égalisées. Les infrastructures virtuelles rendent extrêmement difficile la localisation exacte des fonctions de réseau et goulets d'étranglements.

Avec la nouvelle suite IxVM d'Ixia il est maintenant possible de tester les ressources du réseau virtuel L 2/3 et les applications virtuelles L 4/7. IxChariot VM, composant de IxVM, se sert de software endpoints – petits composants logiciels qui fonctionnent sur chaque « virtual machine » – qui émulent le trafic de données entrant et sortant, tout en

mesurant la performance. Cela permet de remonter le trafic de données des serveurs virtuels, de la même manière que les applications soutenues. IxExplorer VM utilise en outre des software endpoints pour générer du trafic de données sur L 2/3 et tester des fonctionnalités comme les VLAN et QoS.

« Dans notre précipitation à encaisser les bénéfices de la virtualisation, nous avons négligé les problèmes liés à l'évaluation de la performance des composants virtuels. IxVM offre la possibilité d'émuler et de mesurer la performance des systèmes virtuels jusqu'au composant virtuel isolé. Ixia confirme sa position de leader et d'innovateur en comblant ce déficit par leurs solutions de tests virtuels », déclare Zeus Keravala, Analyste Senior, Yankee Group.

IxVM permet :

- de tester parallèlement la performance de plusieurs environnements virtuels avec un trafic d'application en temps réel.
- de mesurer indépendamment et de faire des tests de convergences de migrations d'environnements virtuels
- l'optimisation de ressources et cartes réseau virtuelles
- de mesurer des indices de performance clés comme : délai, « jitter » et perte de données par des switchs virtuels,
- de tester les écarts de performance du réseau lorsque plusieurs applications fonctionnent sur différents systèmes d'exploitation

IxVM détecte, organise et gère des milliers de endpoints virtuels pour présenter une vue d'ensemble détaillée de la performance totale. En intégrant VMware™, IxVM permet la présentation automatisée d'une architecture virtuelle. Des tests de pré-déploiement permettent de comparer et de faire ressortir les différences des performances de configurations virtuelles alternatives ou d'évaluer les performances induites lorsque les applications sont déplacées entre les « virtual machines ». Même des tests de faible trafic ou de performance réseau sur un système actif peuvent révéler des goulets d'étranglement dynamiques qui se forment de manière imprévue pendant les cycles de planning.

« Les environnements virtuels changent les conditions pour tester la performance réelle d'un réseau lorsque plusieurs milliers d'utilisateurs essayent d'accéder aux ressources du réseau en même temps. IxVM est l'outil idéal pour planifier et développer des data centers virtuels. Les opérateurs peuvent désormais approvisionner leur data center et leur infrastructure réseau tout en réduisant les coûts, assurant ainsi une performance optimale du réseau », explique Anupam Sahai, Vice President Marketing, Ixia.

#### **À propos d'Ixia**

Ixia est un des principaux fournisseurs de solutions de test, d'évaluation et de vérification de services, pour les fabricants d'équipements IP, les exploitants, les fournisseurs de services, les organismes publics et les entreprises. La plateforme d'Ixia est utilisée pour tester les équipements de réseaux IP de tous types et toutes tailles, avec des applications de test puissantes et flexibles qui gèrent la palette complète de l'utilisation d'Internet - du router et commutateur, aux applications de trafic convergentes, en passant par la validation de la qualité de service des réseaux et services Live. Les solutions [multiplay](#) d'Ixia sont reconnues comme leader sur le marché - répondant aux besoins croissants de tests des services de voix, vidéo et datas, et de capacité du réseau en conditions réelles.

*Ixia, IxYukon et le logo Ixia à quatre pétales sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Ixia. Les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.*

**Ce contenu est prévu uniquement pour des raisons d'information et peut changer sans préavis. Il décrit les projets actuels d'Ixia de développer et de mettre à la disposition de ses clients certains produits, fonctionnalités et capacités. La seule responsabilité d'Ixia est de délivrer à ses clients ce qui a été spécifié par contrat.**

---

#### **Relations presse :**

##### **Trademark PR France - Lea Salah**

60, Rue du Faubourg Rue du Faubourg Poissonnière / F-75010 Paris  
Tél: +33(0)1 58 18 35-85 / Lea.Salah@Trademarkpr.eu

##### **Ixia - Kelly Maloit**

26601 W. Agoura Rd. / Calabasas, CA 91302  
Tél.: +1 818.444-2957 / Fax: +1.818.871-1805 / kmaloit@ixiacom.com  
www.ixiacom.com