

# EMC Ionix for Service Discovery and Mapping

## Présentation

- Bénéficiez d'une parfaite visibilité de votre datacenter (applications, serveurs, réseaux et système de stockage) avant votre prochain changement important concernant le datacenter, par exemple une transition, une consolidation ou une migration d'application
- Bénéficiez d'une identification claire et précise des relations complexes des applications et des dépendances physique-vers-virtuel
- Garantissez la réussite de vos plans de restauration de site, de reprise et de continuité d'activité, jusqu'au niveau applicatif
- Assurez-vous que les processus et les fonctions ITSM s'exécutent correctement et efficacement, à l'aide d'un CMDB/CMS précis, actualisé et doté d'une découverte automatisée

EMC® Ionix™ for Service Discovery and Mapping offre une découverte précise, actualisée et approfondie de l'infrastructure de votre datacenter informatique (serveurs, système de stockage, applications et réseaux), notamment les dépendances et les relations des applications dans les environnements physiques et virtuels. Grâce à une approche passive et sans agent, Ionix for Service Discovery and Mapping permet d'unifier plusieurs sources de découverte dans une source de référence qui prend en charge les fonctions suivantes :

- Renseignement et fédération des CMDB/CMS
- Gestion des changements
- Migration et dépannage des applications
- Descriptif certifié du datacenter
- Consolidations et déplacements du datacenter
- Plans de reprise d'activité et de restauration du site centrés sur les applications

Vous bénéficiez en permanence de vues détaillées et d'une visibilité globale sur les applications, ainsi vous disposez d'informations précises, actualisées et complètes sur les dépendances et les relations des applications. Ces informations sont nécessaires pour optimiser les efforts d'automatisation, la gestion informatique et la qualité de service.

## EMC Ionix for Service Discovery and Mapping

EMC Ionix for Service Discovery and Mapping garantit une découverte précise, actualisée et approfondie de l'infrastructure de votre datacenter informatique, ainsi que les dépendances et les relations des applications. Grâce à une approche passive et sans agent, Ionix for Service Discovery and Mapping permet d'unifier plusieurs sources de découverte dans une source de référence qui prend en charge la fédération des CMDB/CMS, la gestion des changements, le dépannage des applications et un descriptif certifié du datacenter.

Ces sources comprennent :

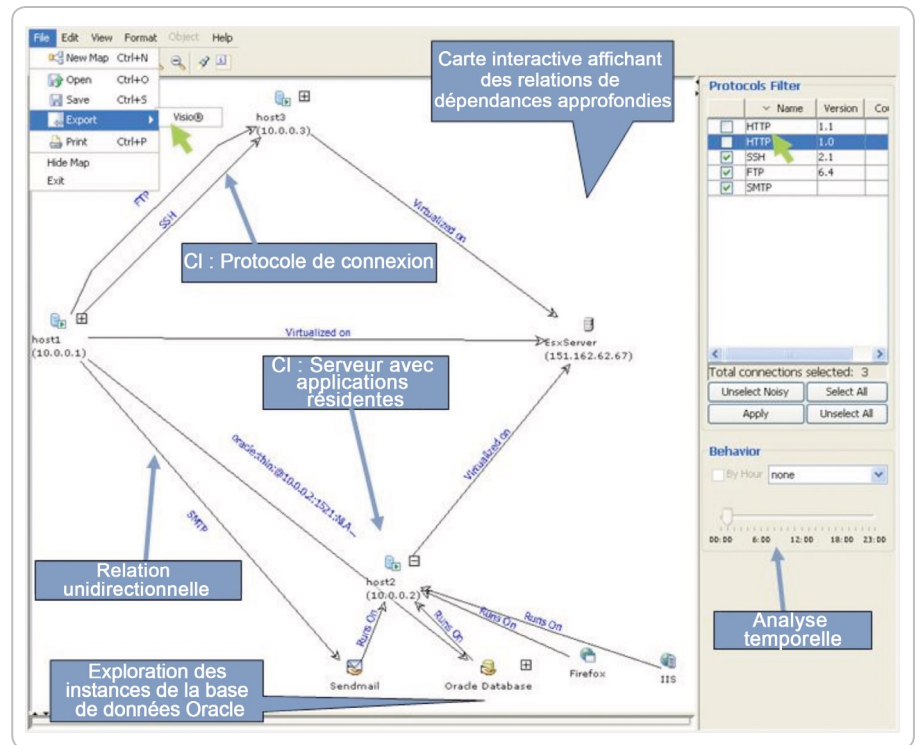
- **Ionix Application Discovery Manager** pour la découverte et le mappage des dépendances au niveau des applications dans les environnements physiques et virtuels.
- **Ionix Discovery Manager** pour la découverte des couches 2 et 3 orientées réseau.
- **Ionix ControlCenter®** pour la découverte du chemin des données de stockage.
- **Ionix Data Center Blueprinting Services** pour exploiter et utiliser tactiquement les capacités d'EMC Ionix for Service Discovery and Mapping. Vous disposez ainsi des informations nécessaires pour mener à bien des projets de gestion tactiques clés (comme les déplacements ou les consolidations de datacenter, la planification de la continuité d'activité orientée applications, la reprise après sinistre et la restauration du site des infrastructures physiques et virtuelles).

## Ionix for Service Discovery and Mapping pour les environnements virtualisés en action

Prenons l'exemple de l'utilisation de Ionix Application Discovery Manager pour améliorer la visibilité des relations et des dépendances complexes dans les environnements physiques et virtuels en rapide mutation. Application Discovery Manager découvre aisément les dépendances existant entre des applications résidant sur le même ou sur différents serveurs VMware® ESX™, ainsi que les dépendances entre des machines virtuelles gérées par différents serveurs VMware vCenter.

**Application Discovery Manager** est un composant essentiel d'EMC Ionix for Service Discovery and Mapping, activé par l'un des X-factors uniques de Ionix : la visibilité dynamique. Il assure une découverte des dépendances sans agent dans les environnements physiques et virtuels. Le mappage passif de dépendances des applications surveille le trafic des applications, et la découverte active approfondie détermine les détails des applications et les configurations des hôtes. Enfin, des analyses hybrides et des rapports rassemblent ces éléments sous forme d'informations exploitables. Grâce aux informations précises et actualisées sur les relations et les dépendances des applications fournies par Application Discovery Manager, vous pouvez visualiser toutes les couches d'une application distribuée, surveiller en permanence leur conformité aux meilleures pratiques, garantir un redémarrage facile après une migration ou un basculement de site, puis regrouper ces informations dans une CMDB orientée service.

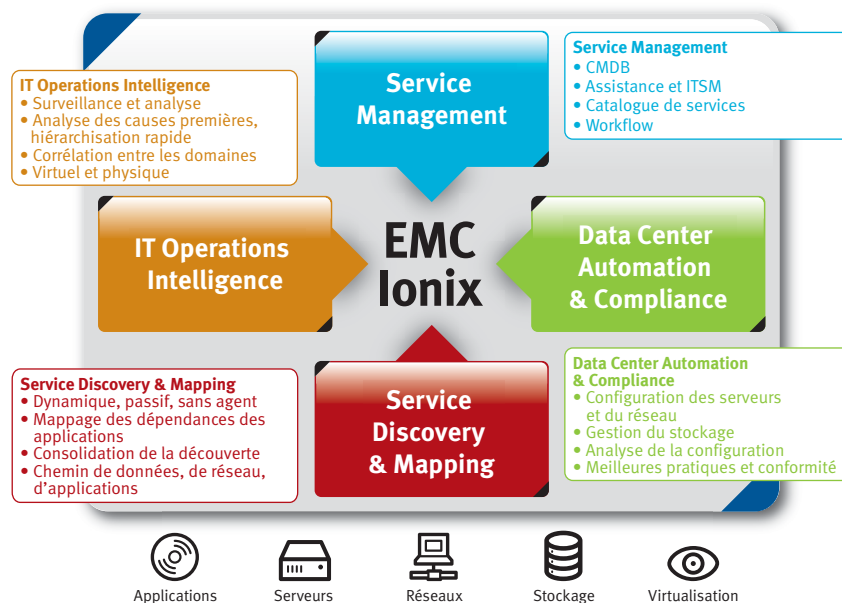
Figure 1. Carte interactive des relations de dépendances approfondies



Dans cet exemple, Application Discovery Manager affiche la topologie, les protocoles de connexion, les dépendances et les relations VM-vers-ESX existant dans les environnements d'applications hiérarchisés. Sans la visibilité offerte par Ionix Application Discovery Manager, vous risquez d'ignorer des relations essentielles entre des applications critiques, entraînant l'échec des plans de protection et de reprise d'activité associés ou des interruptions de service. Un tel échec pourrait augmenter inutilement les risques et les coûts pour votre entreprise.

Dans le cadre des processus ITSM, les informations affichées dans la Figure 1 sont d'une importance essentielle. Une dépendance critique sur laquelle repose l'ensemble des processus et des fonctions ITSM garantit l'utilisation d'informations précises et actuelles dans une CMDB ou un CMS. Les informations sur la découverte et le mappage des dépendances fournies automatiquement par Application Discovery Manager sont facilement regroupées dans la CMDB de Ionix Service Manager et considérées comme source de données fiable. Ensuite, les fonctions et les processus essentiels sont entièrement activés. Par exemple, des modifications peuvent être modélisées par anticipation pour déterminer les impacts imprévus sur d'autres systèmes et services. Le dépannage est plus rapide lorsque les données sur les relations sont précises et réduisent le nombre de causes probables. En outre, l'assistance peut fournir aux utilisateurs des informations plus précises sur les services et les systèmes affectés grâce à la précision et à la disponibilité des relations et des dépendances.

## À propos d'EMC Ionix



EMC Ionix est une famille de solutions nouvelle génération pour la gestion informatique, créée pour faciliter votre transition de l'informatique physique vers l'informatique virtuelle et le cloud computing. Contrairement aux outils de gestion existants, EMC Ionix est particulièrement adapté à la virtualisation et aux datacenters nouvelle génération et tire parti de l'expertise d'EMC dans l'ensemble du datacenter. Les solutions EMC Ionix vous permettent de gérer avec efficacité l'écosystème complet des datacenters physiques et virtuels (réseaux, systèmes de stockage, serveurs et applications), ainsi que les services informatiques reposant sur ces éléments de l'infrastructure. Avec les solutions Ionix, vous pouvez relever les défis actuels liés à la gestion d'aujourd'hui, répondre aux exigences croissantes en matière de niveau de service, déployer plus rapidement des datacenters virtuels et préparer votre transition de l'informatique physique vers l'informatique virtuelle et le cloud computing.

Organisées en quatre catégories, les solutions EMC Ionix nouvelle génération pour la gestion informatique renforcent le leadership d'EMC en tant que fournisseur incontournable de solutions pour les datacenters virtualisés. Elles viennent compléter et étendre les fonctions de VMware vCenter, en facilitant la gestion opérationnelle (au-delà de VMware) des datacenters plus vastes, ainsi que des futurs environnements de type cloud.

Contact commercial :

**N° Vert 0 800 905 439**  
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

**EMC<sup>2</sup>**  
where information lives®

**EMC Computer Systems France**  
55 avenue des Champs Pierreux  
Immeuble Le Capitole  
TSA 20003  
92729 Nanterre Cedex  
France  
Tél. : +33 1 46 95 80 00  
Fax : +33 1 46 95 80 80  
[www.emc2.fr](http://www.emc2.fr)

### Étape suivante

Pour plus d'informations sur les solutions EMC Ionix de gestion informatique et leur impact positif sur votre activité et vos opérations informatiques, contactez un responsable de compte EMC ou rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.emc2.fr/Ionix](http://www.emc2.fr/Ionix).