

# EMC Ionix for Data Center Automation and Compliance

## Présentation

- Automatise les tâches manuelles, sources d'erreurs et répétitives
- Réduit de 90 % le temps d'exécution des processus informatiques courants
- Optimise la gestion des changements et des configurations en vérifiant et en validant les modifications proposées
- Mesure les performances du département informatique selon des indicateurs clés de performance
- Gère et contrôle la conformité aux règles informatiques internes, aux meilleures pratiques et aux réglementations en vigueur
- Permet des audits adaptés et la création rapide de rapports de conformité
- Assure le respect des meilleures pratiques VMware

EMC® Ionix™ for Data Center Automation and Compliance garantit une gestion efficace de la configuration et le respect de la conformité informatique pour les datacenters virtuels et physiques. Cette solution couvre les serveurs, les réseaux, les systèmes de stockage et les applications. Grâce aux analyses de conformité en continu, à la consolidation et l'automatisation des processus informatiques clés, EMC Ionix réduit (jusqu'à 90 %) les délais de nombreux processus de configuration, de modification et de mise en conformité, et permet de gérer trois fois plus de serveurs, de périphériques réseau et de périphériques de stockage, sans augmenter les effectifs. La solution vous aide également à résoudre les problèmes de non-conformité au niveau virtuel ou physique et à prévoir avec précision l'impact des modifications proposées sur les autres systèmes et applications.

## Transparence maximale, risques limités et coûts réduits

La taille et la complexité des datacenters vont augmenter rapidement et le taux de modifications dans les datacenters va également s'accroître. Ionix for Data Center Automation and Compliance permet d'éviter la hausse des coûts et de réagir rapidement aux modifications des paramètres de gestion en automatisant la grande majorité de vos activités informatiques quotidiennes, réalisées en une fraction de seconde.

Ionix for Data Center Automation and Compliance est l'une des solutions nouvelle génération proposées par EMC pour la gestion informatique. À la différence des autres outils de gestion, EMC Ionix a été spécifiquement conçu pour assurer une gestion efficace de la virtualisation et pour les datacenters nouvelle génération. Ionix for Data Center Automation and Compliance gère les principaux processus informatiques tels que la découverte, la configuration, la gestion des changements et de la conformité afin de relever les défis informatiques dans trois domaines : gouvernance informatique, risques et conformité ; modification et configuration des datacenters ; meilleures pratiques pour le datacenter compatible VMware®.

## Gouvernance informatique, risques et conformité

Ionix for Data Center Automation and Compliance vérifie, en permanence et dans toute l'infrastructure de datacenter, que les configurations sont conformes aux règles de gestion interne, aux meilleures pratiques et aux réglementations. Si tel n'est pas le cas, des alertes en temps réel vous en avertissent. Ainsi, vous pouvez :

- bénéficier d'outils de conformité prêts à l'emploi pour respecter les principales réglementations (PCI, SOX, HIPAA, etc.) ;
- créer rapidement et aisément des règles définies par l'utilisateur pour toutes les configurations, modifications et dépendances de votre datacenter ;
- appliquer en permanence vos règles dans toute votre infrastructure physique ou virtuelle avec des alertes de violation en temps réel et un reporting complet ;
- remettre en conformité les objets non conformes ;
- éliminer les risques et optimiser votre environnement informatique ;
- analyser la conformité et générer des rapports pour simplifier les audits et améliorer les services informatiques.

## Configuration et modification des datacenters

Des études ciblées montrent que les opérations de configuration et de modification représentent plus de 60 % des coûts d'un datacenter traditionnel. Il ne reste donc que 40 % du budget à consacrer aux nouveaux services et initiatives informatiques.

Ionix for Data Center Automation and Compliance consolide et automatise les processus informatiques clés dans l'infrastructure physique ou virtuelle du datacenter, et permet d'accroître l'efficacité de votre département informatique, de réduire les coûts et d'améliorer la fiabilité opérationnelle ainsi que la fourniture de services informatiques. La solution présente un tableau de bord décisionnel qui analyse en permanence les configurations, les modifications et la conformité ; elle transforme ensuite ces données en informations détaillées, exploitables et basées sur des analyses dont vous avez besoin.

Ionix for Data Center Automation and Compliance vous permet de :

- automatiser les processus au niveau du système de stockage, des réseaux, des applications et des serveurs ;
- sauvegarder les configurations et les inventaires pour la correction des risques et le retour arrière des données ;
- créer une piste d'audit et des analyses approfondies pour tous les changements ;
- être instantanément averti en cas de problèmes de vulnérabilité des périphériques ;
- gérer le cycle SAN complet avec des validations automatisées de la conception et de la vérification de l'interopérabilité SAN et avec les meilleures pratiques SAN ;
- mesurer les performances du département informatique selon des indicateurs clés de performance ;
- définir et gérer vos indicateurs clés de performance, et les comparer de manière sélective aux composants de l'infrastructure ;
- surveiller le taux de modifications, mettre les modifications en corrélation avec les niveaux de service, comparer les modifications approuvées et non approuvées et prévoir la manière dont les modifications affecteront les niveaux de services.

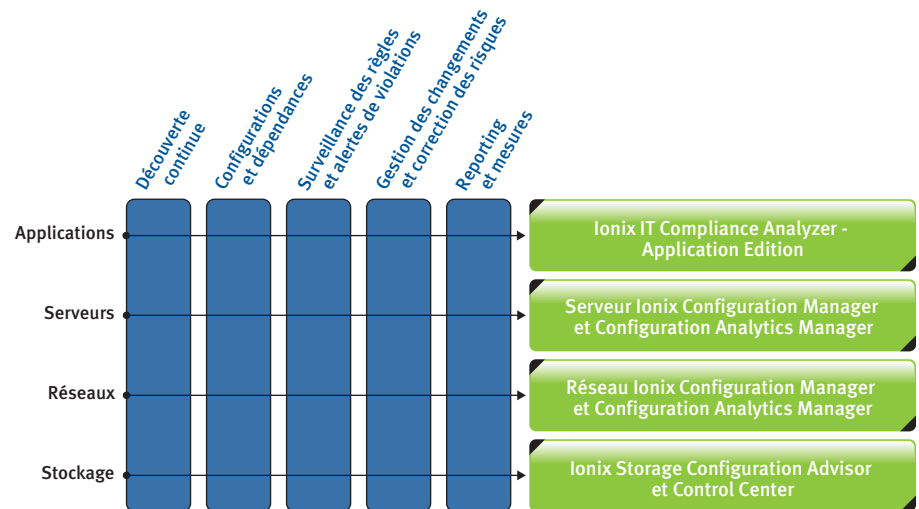
## Meilleures pratiques pour le datacenter compatible VMware

Ionix for Data Center Automation and Compliance assure la découverte, le mappage des dépendances et la gestion des règles en continu pour les serveurs VMware ESX, les machines virtuelles, les serveurs physiques et les applications. Cela permet de garantir la conformité aux meilleures pratiques VMware et d'offrir ainsi de meilleures performances, une allocation optimisée des ressources, un délai moyen de réparation plus rapide et une sécurité accrue.

Ionix for Data Center Automation and Compliance vous permet de :

- visualiser tous les composants physiques et virtuels ainsi que leurs relations via une console ;
- améliorer le taux d'utilisation des ressources en identifiant les composants virtuels inutilisés ou non gérés ;
- appliquer des règles qui vérifient en continu la configuration de vos applications et de vos serveurs dans les environnements physiques et virtuels ;
- mettre en place des plans de reprise d'activité efficaces pour protéger votre entreprise.

EMC Ionix for Data Center Automation and Compliance comprend les processus et composants suivants :



- **Ionix IT Compliance Analyzer – Application Edition**

Utilise les informations de découverte et de dépendance de l'outil Ionix Application Discovery Manager pour aider les utilisateurs à appliquer rapidement et facilement les règles de gestion informatique qu'ils ont définies (avec des alertes de violation en temps quasi réel et un reporting complet) pour les configurations, les changements et les dépendances des applications et des hôtes dans les environnements physiques et virtuels.

- **Ionix Server Configuration Manager**

Assure, de manière continue, la découverte de la configuration des serveurs, l'analyse des règles, la correction des risques, la gestion des changements et le reporting grâce à des outils de conformité communs et une prise en charge totale des environnements VMware.

- **Ionix Network Configuration Manager (anciennement EMC VoyenceControl)**

Automatise la découverte de la configuration des périphériques réseau, l'analyse des règles, la correction des risques, la gestion des changements et le reporting.

- **Ionix Configuration Analytics Manager**

Fournit un tableau de bord décisionnel et une analyse de conformité au fil du temps qui permet de comparer les indicateurs clés de performance lors de la mise en corrélation des données de découverte de Ionix Server Configuration Manager et de Ionix Network Configuration Manager.

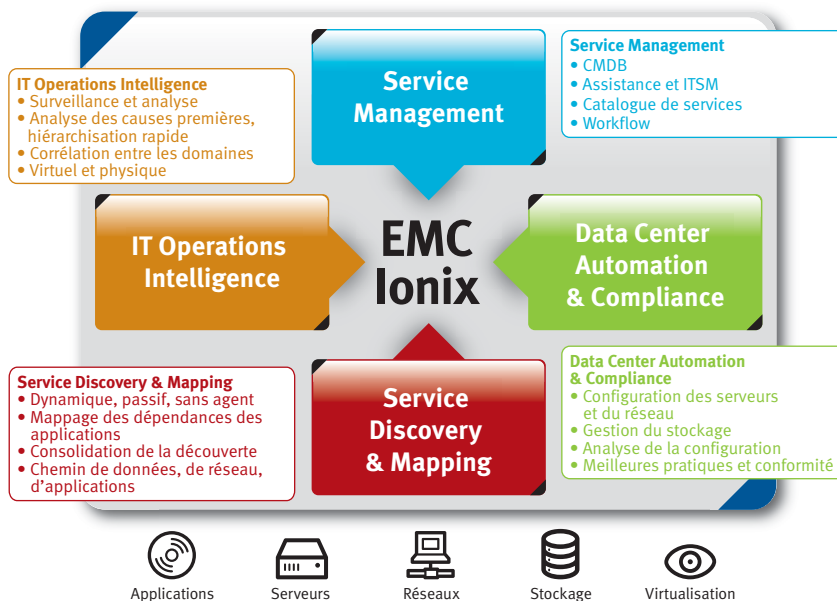
- **Ionix Storage Configuration Advisor**

Améliore les niveaux de service SAN et l'efficacité opérationnelle en automatisant les processus de suivi des modifications, de gestion de la configuration et de validation des chemins en temps quasi réel dans toute l'infrastructure de stockage.

- **Ionix ControlCenter®**

Simplifie et automatise la découverte, la surveillance, le reporting, la planification et le provisionnement du stockage pour les infrastructures physiques ou virtuelles vastes et complexes.

## 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 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, répondre aux exigences croissantes en matière de niveau de service, déployer plus rapidement des datacenters virtuels et préparer les innovations pour les datacenters de demain.

Organisées en quatre catégories, les solutions EMC Ionix pour la gestion informatique 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).