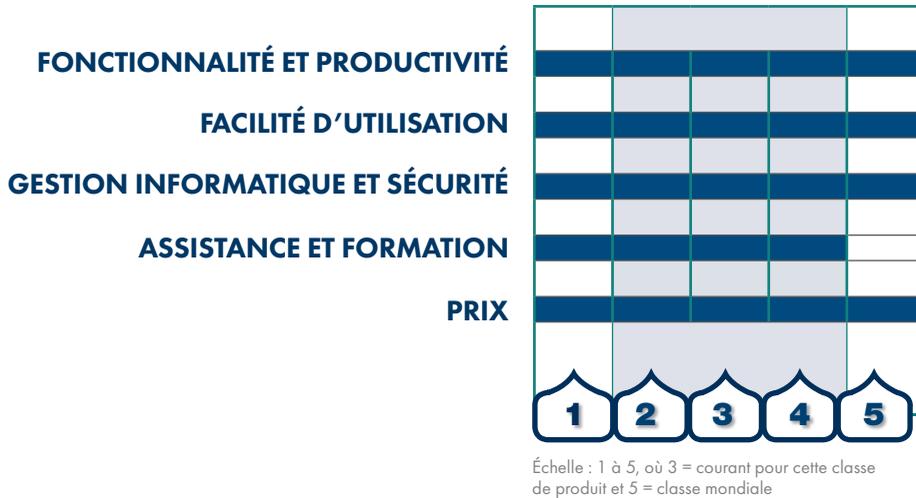




# Lexmark™

## Lexmark Markvision Enterprise 4



### Aperçu du produit

**Produit :** Markvision Enterprise

**Version :** 4.0.0

**Développeur de logiciels :**  
Lexmark International, Inc.

**Site Web :** [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)

**Téléphone :** 1-800-539-6275

**Pour obtenir de plus amples informations sur Lexmark Markvision Enterprise 4 et les solutions qui s'y rapportent, consultez la couverture complète de KeyPoint Intelligence sur [KeyPointIntelligence.com/Solutions](http://KeyPointIntelligence.com/Solutions)**

**À propos de Buyers Lab :**  
Depuis 1961, Buyers Lab est un laboratoire d'essais de pointe dans le domaine des équipements d'imagerie numérique. Buyers Lab est complètement indépendant pendant le processus de test et dans ses rapports ultérieurs. Toutes les évaluations de produit de Buyers Lab sont effectuées par des employés hautement qualifiés dans ses laboratoires de test au Royaume-Uni et aux États-Unis où des centaines de nouveaux copieurs, imprimantes, périphériques grand format, scanners et produits multifonctions sont évalués et décrits dans des rapports chaque année.

## PRÉSENTATION

Lexmark Markvision Enterprise (MVE) est un utilitaire de gestion de parc disponible gratuitement. Il permet aux membres du service informatique et du centre d'assistance de surveiller l'état des imprimantes et appareils multifonctions (MFP) reliés à un réseau, quel que soit le fabricant. Dans le cas des périphériques Lexmark, le personnel informatique est en mesure de contrôler leur état, de gérer leurs paramètres, de déployer le micrologiciel et les applications MFP intégrées, mais aussi d'afficher le contenu du panneau de commande et d'interagir avec celui-ci—le tout à distance depuis l'utilitaire MVE. MVE propose également un modèle de fonctionnement basé sur des rôles qui permet aux différents employés d'une organisation (administrateurs informatiques, service d'assistance, gestionnaires d'installations, etc.) d'accéder rapidement aux données des périphériques et aux fonctions de l'utilitaire qui les concernent.

## PRINCIPAUX ATOUTS

**INSTALLATION AISÉE** – MVE inclut Firebird, une base de données compatible avec SQL, installable en l'espace de quelques minutes.

**ALERTES PAR E-MAIL PROACTIVES** – La solution envoie des alertes automatiques par e-mail si un périphérique est victime d'un bouchage papier, a besoin d'être réapprovisionné en toner ou en papier ou nécessite une intervention.

**GESTION RATIONALISÉE À DISTANCE** – Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres des appareils multifonctions (MFP) Lexmark gérés, appliquer les paramètres d'un périphérique à d'autres périphériques apparentés, installer un nouveau micrologiciel, et effectuer d'autres tâches administratives sans avoir à se déplacer jusqu'au MFP.

**APPLICATION AUTOMATIQUE DES STRATÉGIES DE SÉCURITÉ** – L'utilitaire peut servir à configurer l'ensemble des paramètres généraux et de sécurité sur un périphérique Lexmark géré, vérifier automatiquement s'il est conforme aux stratégies en vigueur et modifier les paramètres si cela est nécessaire.

**APPLICATION DES PARAMÈTRES D'IMPRIMANTE À LA VOLÉE** – MVE peut attribuer et appliquer automatiquement une configuration aux nouveaux périphériques Lexmark détectés, sans nécessiter d'intervention manuelle. Il permet aussi de corriger automatiquement les paramètres d'un périphérique non conforme, pour s'assurer que tous les périphériques du réseau respectent les stratégies de sécurité fixées par l'organisation et utilisent les autres valeurs par défaut requises. Il est possible de créer une configuration unique et de l'appliquer automatiquement aux périphériques d'ancienne et nouvelle génération. Les administrateurs auront ainsi l'assurance que les dernières imprimantes ajoutées seront parfaitement protégées.

**ACCÈS AU PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE** – La solution permet au personnel informatique d'afficher le contenu du panneau de commande d'un périphérique Lexmark et d'interagir avec celui-ci depuis l'utilitaire MVE.

**ADMINISTRATION BASÉE SUR DES RÔLES** – L'interface utilisateur Web intuitive offre un accès rapide aux informations présentant un intérêt pour chaque type d'utilisateur, sans avoir à passer par des menus n'ayant aucun rapport avec leurs activités.

## NOTRE APPROCHE

La plupart des utilitaires de gestion de périphériques réseau s'acquittent de leurs tâches avec application, ni plus ni moins. Ils offrent au personnel informatique un suivi de l'état des périphériques et des consommables, autorisent un certain degré de gestion à distance, et permettent d'alerter le personnel compétent en cas de problème. Avec Markvision Enterprise (MVE), Lexmark a voulu créer un outil de gestion du parc qui sorte vraiment de l'ordinaire.

L'une des innovations majeures dans MVE par rapport aux outils traditionnels de gestion de parc est liée à l'utilisation des « configurations », c'est-à-dire un ensemble de paramètres et de stratégies pouvant être enregistrés en vue d'être appliqués par la suite à d'autres périphériques. Alors que les utilitaires de gestion classiques offrent des fonctions de gestion par lot pour un ensemble limité de paramètres, les configurations MVE peuvent s'appliquer aux paramètres généraux des différentes fonctionnalités (copie, impression, télécopie, numérisation, envoi) ainsi qu'aux paramètres de sécurité et de réseau plus sophistiqués. Les configurations MVE peuvent même contenir une version spécifique du micrologiciel, des applications intégrées à déployer sur le périphérique, ou encore les certificats délivrés par une autorité de certification. Les fonctions de gestion des certificats sont disponibles grâce à l'intégration avec Microsoft CA Server et OpenXPKI. La solution permet également aux administrateurs de créer des configurations communes en vue de les appliquer automatiquement à des modèles Lexmark d'ancienne ou nouvelle génération dès que l'utilitaire MVE détecte qu'ils ont été ajoutés au réseau. Cela simplifie considérablement la gestion du parc. Au lieu d'avoir à définir différentes stratégies, les administrateurs informatiques peuvent se contenter de créer une seule configuration pour l'appliquer à une partie (ou à la totalité) du parc d'imprimantes et d'appareils multifonctions Lexmark.

L'un des points forts du programme est sa faculté à maintenir automatiquement les périphériques en conformité avec les stratégies de configuration voulues. Grâce à des contrôles réguliers, le programme est capable d'identifier les machines qui ne sont plus conformes et de corriger les paramètres en conséquence. Vous pouvez également utiliser cette fonction pour attribuer et appliquer automatiquement une configuration aux nouveaux périphériques Lexmark détectés, sans avoir à intervenir manuellement. Vous avez ainsi l'assurance que tous les périphériques du réseau respectent les stratégies de sécurité fixées par l'organisation et utilisent les autres valeurs par défaut requises. Comme c'est le cas avec la plupart des utilitaires de gestion du matériel, l'administrateur a la possibilité de définir des groupes spécifiques (ensemble des imprimantes couleur ou toutes les imprimantes figurant à un emplacement donné, par exemple) et d'y ajouter les périphériques qui conviennent. Comme ces groupes se présentent généralement sous forme d'arborescence de dossiers, les utilisateurs peuvent parcourir les groupes pour afficher leur contenu respectif. Dans MVE, en revanche, les utilisateurs peuvent afficher uniquement les périphériques qui les intéressent en créant des requêtes de recherche dynamiques. Leurs recherches peuvent porter sur une multitude de paramètres. Il est possible, en outre, de les enregistrer pour les exécuter ultérieurement. Seuls les périphériques répondant aux critères de recherche sont affichés, alors que les groupes statiques supposent une mise à jour régulière des nouveaux périphériques pour être parfaitement fiables.

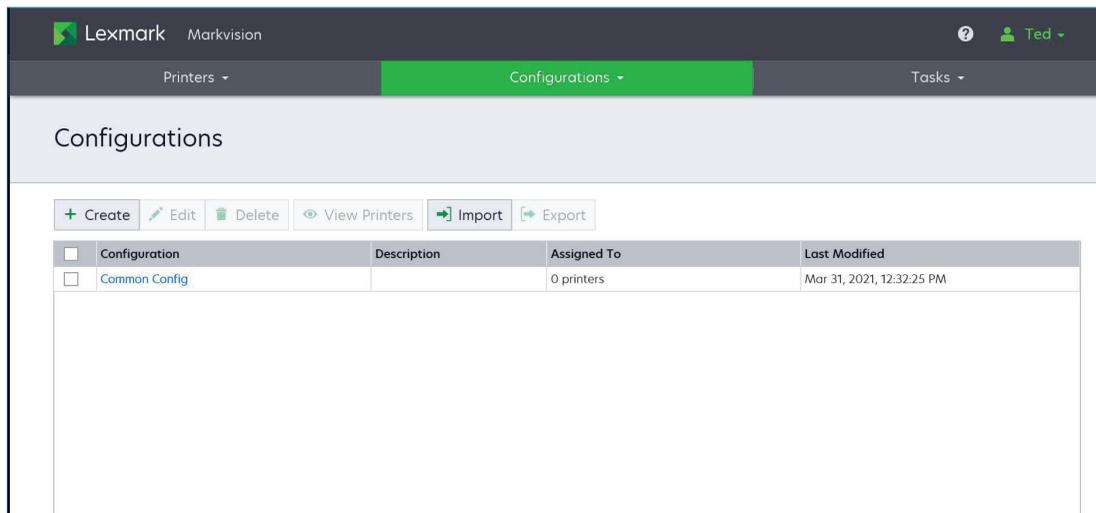
MVE présente néanmoins quelques lacunes comparé à d'autres utilitaires de gestion du matériel. L'une des plus notables est l'absence de suivi des imprimantes/MFP connectés localement aux PC. À la différence des utilitaires de gestion de parc développés par d'autres fabricants de matériel, MVE ne permet pas aux administrateurs de configurer les paramètres de gestion des impressions au niveau de l'utilisateur final. Plusieurs plateformes de gestion proposent maintenant des applications mobiles dédiées au lieu d'exécuter les fonctionnalités logicielles à partir du navigateur du smartphone. Compte tenu des nombreuses fonctionnalités pratiques proposées, MVE est un utilitaire incontournable pour les organisations déployant des périphériques d'impression Lexmark.

## Fonctionnalités et productivité

---

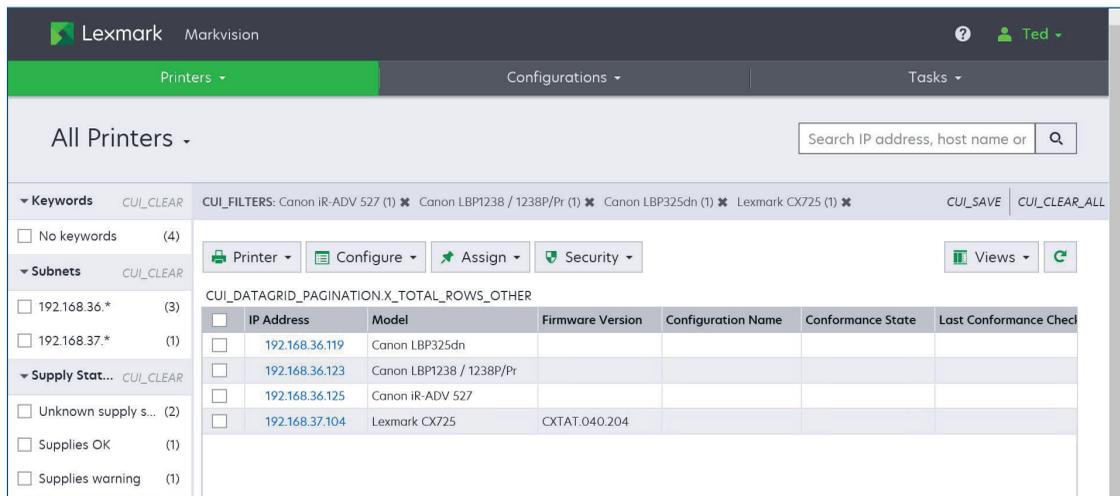
MVE offre un riche ensemble de fonctions—uniques à bien des égards—pour un utilitaire de gestion de parc.

- La fonction Configurations permet de définir l'ensemble des paramètres d'un périphérique Lexmark géré, y compris les paramètres généraux des différentes fonctionnalités (copie, impression, télécopie, numérisation, envoi) et les paramètres de sécurité et de réseau plus sophistiqués. Une configuration peut même contenir la version voulue du micrologiciel, les applications intégrées à déployer sur le périphérique, ou encore les certificats délivrés par une autorité de certification. La solution peut également automatiser la gestion des certificats des périphériques via des intégrations avec Microsoft CA Server et OpenXPKI.



Le concept de « configuration » revêt un intérêt particulier dans MVE 4, car il permet à un administrateur de créer, attribuer et appliquer des groupes de paramètres pour s'assurer que tous les périphériques sont conformes aux stratégies définies par l'entreprise.

- L'utilitaire peut ensuite corriger automatiquement les paramètres d'un périphérique non conforme ou attribuer et appliquer automatiquement une configuration aux nouveaux périphériques Lexmark détectés, sans nécessiter d'intervention manuelle. Vous avez ainsi l'assurance que tous les périphériques du réseau respectent les stratégies de sécurité fixées par l'organisation et utilisent les autres valeurs par défaut requises.
- MVE propose trois ensembles d'outils complémentaires pour rationaliser la gestion des périphériques. L'onglet déroulant Imprimantes a trait à la détection et à l'organisation des périphériques, à la collecte des informations, au suivi des actifs et à la création des rapports d'inventaire. L'onglet déroulant Configurations concerne l'accès à distance aux paramètres des périphériques, au micrologiciel et aux applications, ainsi que la création et la mise en œuvre des stratégies destinées à maintenir la conformité des périphériques par rapport aux paramètres de configuration souhaités.
- Le logiciel détecte automatiquement les périphériques et recueille diverses informations à leur sujet.
- Dans MVE, les vues Imprimantes et Configurations peuvent être personnalisées pour afficher une multitude d'informations (il existe plus de 100 attributs sélectionnables et 13 types d'attribut en tout). Vous pouvez prévoir, par exemple, une vue personnalisée pour les imprimantes, dans laquelle figurent l'adresse IP du périphérique, le nom du système, le nom d'hôte, le nom du modèle, le numéro de série, l'état (géré, géré mais absent du réseau, non géré ou retiré), le nom du contact, l'emplacement et l'étiquette d'inventaire. Pourquoi pas également créer une vue personnalisée pour les configurations afin de déterminer, d'un simple coup d'œil, l'adresse IP du périphérique, le nom du système et le nom du modèle, ou de vérifier si le périphérique est conforme aux différents paramètres qui vous intéressent (copie, e-mail/FTP, fax, impression, micrologiciel, réseau, sécurité, etc.) grâce à de simples icônes ? Vous avez le choix également entre différentes vues standard, chacune d'elles présentant sa propre collection d'attributs.



The screenshot displays the 'All Printers' page in the Lexmark MarkVision Enterprise 4 interface. It features a search bar at the top right and a navigation menu with 'Printers', 'Configurations', and 'Tasks'. Below the search bar, there are filter sections for 'Keywords' and 'Subnets'. A table lists printer details with columns for IP Address, Model, Firmware Version, Configuration Name, Conformance State, and Last Conformance Check. The table contains four rows of printer data.

IP Address	Model	Firmware Version	Configuration Name	Conformance State	Last Conformance Check
192.168.36.119	Canon LBP325dn				
192.168.36.123	Canon LBP1238 / 1238P/Pr				
192.168.36.125	Canon iR-ADV 527				
192.168.37.104	Lexmark CX725	CXTAT.040.204			

## L'onglet Imprimantes fournit des informations instantanées aux utilisateurs

- En plus d'afficher l'adresse IP et le nom du modèle, la liste des périphériques de l'onglet Tâches contient une colonne sur l'état du périphérique. Trois types d'icône figurent dans cette colonne : une coche verte pour indiquer que tout fonctionne normalement, un point d'exclamation jaune pour attirer l'attention sur un point particulier ou une croix rouge pour signaler une erreur. Le personnel du centre d'assistance peut ainsi déterminer, d'un simple coup d'œil, les périphériques à surveiller de près. De la même manière, la colonne État des fournitures contient des icônes relatives à l'état des consommables. La liste des périphériques indique, en outre, si le périphérique est conforme aux différentes sections de l'onglet Stratégies. Les administrateurs peuvent importer une liste d'adresses IP au format de fichier CSV pour plus de commodité.
- Comme il est d'usage avec les utilitaires de gestion du matériel, les informations relatives aux périphériques tiers se limitent aux données fournies par la MIB (Management Information Base) publique du périphérique. Certains fabricants ne reportent pas les niveaux des consommables dans la MIB publique, mais réservent ces informations à la MIB privée accessible uniquement aux programmes autorisés.
- Les administrateurs peuvent configurer des alertes par e-mail pour 148 conditions. Quelle que soit l'étendue des situations auxquelles s'appliquent ces alertes, elles ne présentent guère d'intérêt si l'accès aux données MIB est restreint.
- En plus d'assurer la surveillance des périphériques du réseau, l'utilitaire MVE permet aux administrateurs d'optimiser la gestion des périphériques Lexmark de leurs parcs. Un des trois « états du cycle de vie » suivants peut être attribué aux périphériques détectés par l'utilitaire : Imprimantes gérées (imprimantes incluses dans toutes les tâches prises en charge par l'utilitaire), Imprimantes non gérées (imprimantes exclues des opérations exécutées par les utilisateurs) et Imprimantes retirées (anciennes imprimantes gérées mises hors service ; cet état est pratique si un utilisateur souhaite reconnecter une ancienne imprimante sans l'accord du personnel informatique).

- L'approche suivie par MVE en matière de gestion des périphériques Lexmark repose sur l'application de stratégies. L'administrateur peut commencer par définir une configuration commune de façon à l'appliquer automatiquement aux nouvelles imprimantes et aux nouveaux appareils multifonctions Lexmark au fur et à mesure qu'ils sont détectés sur le réseau. Il est possible de créer des configurations personnalisées et de les appliquer, au besoin, à des périphériques et/ou groupes de périphériques spécifiques. Les configurations permettent non seulement de gagner un temps précieux pour le responsable du service informatique, mais aussi de garantir la conformité de tous les périphériques avec les règles fixées par l'organisation, même pour ceux intégrés par plusieurs membres du service ou par les nouvelles recrues. Ces configurations aident également les entreprises à réduire leurs dépenses d'impression. Admettons, par exemple, qu'un modèle impose le mode d'impression recto verso par défaut (pour limiter le gaspillage de papier) ou le mode d'économie de toner à un groupe de périphériques. MVE signalera les périphériques qui ne respectent pas cette règle, et l'administrateur ou un membre du service informatique pourra alors appliquer les paramètres appropriés aux périphériques en question. Les administrateurs ont même la possibilité de programmer un événement pour faire en sorte que MVE recherche automatiquement les périphériques non conformes sur le réseau et rétablisse les paramètres qui conviennent.
- MVE permet aux administrateurs de mettre à jour le micrologiciel d'un périphérique et de s'assurer que les périphériques disposent, en permanence, de la version qui convient. À la différence de certains utilitaires, MVE leur offre la possibilité de déployer à distance des solutions Lexmark sur des périphériques compatibles du réseau.
- La solution propose cinq « vues » préconfigurées (Configuration, Événement, Sécurité, Service Desk et Standard) permettant d'obtenir différents types d'information sur le matériel. La vue Sécurité contient, par exemple, les informations suivantes pour chaque périphérique : version du micrologiciel, nom de la configuration, état de conformité, dernier contrôle de conformité, chiffrement du disque dur et mode d'effacement du disque dur. Les utilisateurs sont libres de créer des vues personnalisées afin d'afficher les informations de leur choix sur chacun des périphériques (fonctionnalités, configurations, dates, événements, micrologiciels, identifications, options, statistiques d'imprimante, solutions, données d'état et consommables).
- Les administrateurs peuvent répertorier les fonctionnalités, configurations, dates, événements, micrologiciels, identifications, options, statistiques d'imprimante, solutions, données d'état et consommables recueillis par MVE, et produire un nombre impressionnant de rapports à partir de la section Vues.
- MVE permet d'effectuer un suivi du nombre total de pages imprimées, copiées, télécopiées et numérisées, et même de savoir s'il s'agit de travaux monochromes ou en couleur.
- Lors de l'exportation d'une configuration, MVE omet les identifiants des utilisateurs.
- Même si l'utilitaire offre des fonctions de détection ultra-performantes, à la différence de plusieurs solutions concurrentes, il ne permet pas de découvrir les périphériques connectés localement. Seuls les périphériques connectés au réseau sont susceptibles d'être détectés.

- La solution gère des journaux dans lesquels elle conserve une trace de toutes les actions exécutées dans MVE. Les journaux en question contiennent l'heure d'exécution, l'identifiant de la tâche, le type d'action, le nom de l'auteur et la catégorie d'informations, plus un message. Les administrateurs peuvent filtrer la liste en fonction d'une période (dernières 24 heures, sept derniers jours ou trente derniers jours), d'une catégorie (informations) et des types d'action (détection, exportation de données, événement, configuration système et utilisateur). Les journaux peuvent être exportés au format .csv à des fins d'analyse.
- À la différence de nombreux utilitaires de gestion de parc, MVE n'a pas pour fonction de surveiller l'utilisation des périphériques, ni de gérer les paramètres d'impression au niveau de l'utilisateur final. Les entreprises ne peuvent donc pas avoir une vue détaillée des utilisateurs ou groupes d'utilisateurs responsables de la hausse des coûts d'impression, ni appliquer des stratégies pour restreindre l'utilisation et réduire les coûts.

## FACILITÉ D'UTILISATION

---

L'interface utilisateur de l'utilitaire MVE est claire, ergonomique et conviviale. Elle contribue à créer un environnement de travail confortable, tout en proposant de puissants outils de gestion de parc.

- Par défaut, l'utilitaire offre des critères de recherche prédéfinis pour rechercher des périphériques par sous-réseau, fonction de couleur, fabricant, fonction MFP, nom de modèle, etc. Il suffit de cliquer sur un hyperlien sous ces catégories (Lexmark pour l'entrée Fabricant, par exemple) pour lancer la recherche et afficher les périphériques correspondants dans l'espace de travail central.
- Les utilisateurs peuvent créer et enregistrer facilement des recherches personnalisées très précises. La liste des recherches enregistrées s'avère très pratique notamment pour les grandes organisations ayant à surveiller et gérer des centaines, voire des milliers de périphériques. La zone d'en-tête contient les onglets déroulants de niveau supérieur (Imprimantes, Configurations et Tâches) servant à organiser les fonctions de l'utilitaire pour divers types d'utilisateurs. Sous l'en-tête, les volets à gauche présentent la liste des signets (recherches enregistrées) disponibles et un récapitulatif des résultats de la recherche. L'espace de travail principal de l'interface utilisateur affiche la liste des périphériques correspondant à la recherche sélectionnée.
- Comme indiqué précédemment, l'accès aux fonctions et données du programme est conditionné à la saisie des identifiants de connexion et fait l'objet d'un contrôle d'accès basé sur les rôles. Un utilisateur doté du rôle Administrateur est libre d'afficher et d'exécuter des tâches dans toutes les zones fonctionnelles de MVE. Il a même le droit d'ajouter d'autres utilisateurs au système et de configurer les paramètres système.
- Tout l'intérêt des rôles dans MVE est de générer une vue présentant uniquement les informations pertinentes à chaque type d'utilisateur. Il est possible également de créer des vues personnalisées pour répondre à d'autres besoins. Ces vues peuvent faire office également de rapports. Il est possible, en effet, de les exporter sous divers formats en vue de partager leur contenu avec d'autres utilisateurs.
- L'onglet Configurations permet à un administrateur informatique de définir et de gérer les paramètres des périphériques Lexmark au sein du parc. Les utilisateurs peuvent attribuer une stratégie définissant les paramètres de configuration propres à chaque modèle, puis vérifier facilement si les périphériques respectent la stratégie en

question (et appliquer celle-ci, lorsque cela est nécessaire). Les utilisateurs chargés de maintenir les périphériques opérationnels et d'aider les utilisateurs à résoudre les problèmes d'imprimante consacreront l'essentiel de leur temps dans l'onglet Tâches. Cet onglet permet de surveiller à distance un périphérique, de gérer ses paramètres, de vérifier s'il est conforme aux stratégies, d'examiner en détail la page Web intégrée du périphérique et même d'afficher le contenu du panneau de commande d'un périphérique Lexmark compatible et d'interagir avec celui-ci.

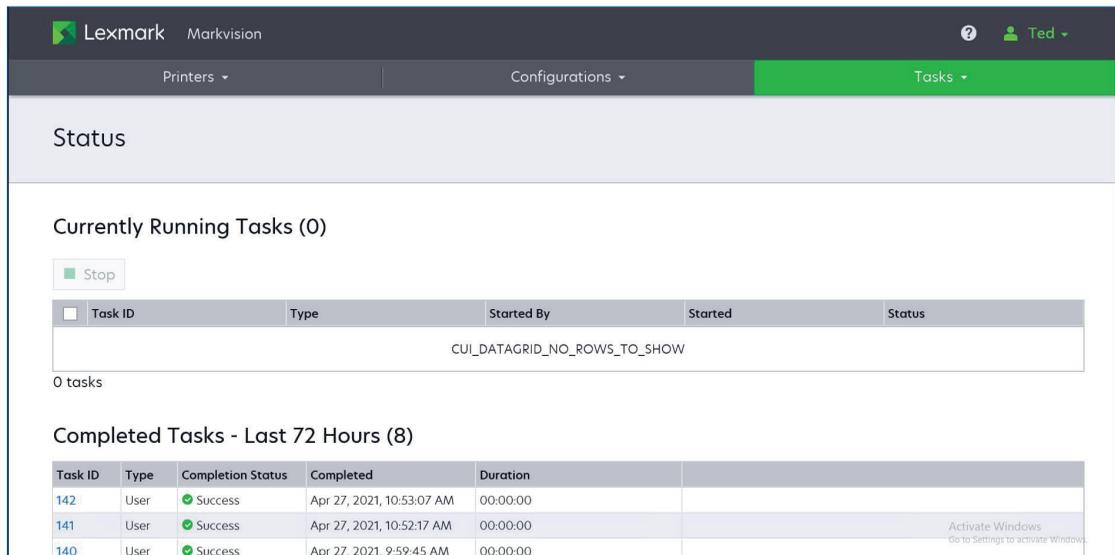
- Bien que MVE soit simple à utiliser, il n'offre pas la commodité des opérations de gestion par glisser-déposer.
- La couleur des barres d'état s'adapte à celle du consommable. La quantité restante est exprimée sous forme de pourcentage pour plus de commodité.
- Il est possible d'ajouter des descriptions saisies par l'utilisateur (facultatives) aux configurations, profils de recherche, événements, actions, recherches enregistrées et vues pour limiter les risques de confusion.
- À la différence des autres solutions, aucune application mobile n'est disponible pour l'utilitaire MVE.
- Alors que la plupart des utilitaires de gestion de périphériques réseau regroupent les périphériques dans des dossiers, MVE gère une liste des recherches enregistrées (sous forme de signets) qu'il est possible d'exécuter en temps réel.

## Gestion informatique/Sécurité

---

### INSTALLATION / CONFIGURATION

- L'installation et la configuration de l'utilitaire MVE sont particulièrement simples. L'utilitaire peut être téléchargé gratuitement à partir du site Web Markvision dédié de Lexmark. L'opération ne demande que 30 secondes avec une connexion haut débit. Le programme d'installation contient tous les composants nécessaires à la mise en route, y compris Firebird et un moteur de base de données SQL Open Source ; l'administrateur est libre aussi de sélectionner une base de données Microsoft SQL Server existante au cours de l'installation.



**Currently Running Tasks (0)**

Task ID	Type	Started By	Started	Status
CUI_DATAGRID_NO_ROWS_TO_SHOW				

0 tasks

**Completed Tasks - Last 72 Hours (8)**

Task ID	Type	Completion Status	Completed	Duration
142	User	Success	Apr 27, 2021, 10:53:07 AM	00:00:00
141	User	Success	Apr 27, 2021, 10:52:17 AM	00:00:00
140	User	Success	Apr 27, 2021, 9:59:45 AM	00:00:00

La page Tâches récapitule toutes les actions exécutées dans l'utilitaire.

- Le processus de détection peut être planifié à l'aide de la fonction de programmation d'événement. Les administrateurs peuvent planifier des opérations de détection chaque jour, une fois par semaine, une fois tous les quinze jours ou une fois par mois, s'ils le souhaitent. Pour faciliter le travail des administrateurs et leur faire gagner du temps, les périphériques récemment ajoutés au réseau sont automatiquement détectés.
- Grâce au profil de recherche, il est possible d'attribuer et d'appliquer automatiquement des configurations aux nouveaux périphériques détectés, sans nécessiter l'intervention de l'utilisateur. Vous avez ainsi l'assurance que tous les périphériques du réseau sont configurés au fur et à mesure qu'ils sont identifiés.
- Les administrateurs peuvent faire appel au serveur LDAP d'une organisation pour authentifier les utilisateurs grâce à leurs identifiants et mots de passe Windows. Cela évite aux utilisateurs d'avoir à créer un identifiant et un mot de passe indépendants pour l'utilitaire.

## ADMINISTRATION PERMANENTE

- Une fois l'utilitaire installé, la solution n'exige qu'une maintenance limitée. Sa facilité d'utilisation est gage d'une excellente expérience utilisateur.

## SÉCURITÉ

MVE gère les identifiants de connexion pour le compte des administrateurs afin d'interdire la solution aux personnes non autorisées. Différents niveaux d'accès peuvent être accordés aux membres du service informatique, en fonction de leurs rôles : Administrateur, Imprimantes, Configurations, Gestionnaire des événements et Service Desk. Il est possible d'attribuer l'un ou l'autre de ces rôles (ou l'ensemble des rôles) à un même utilisateur. Les comptes Kerberos sont également pris en charge.

## ASSISTANCE ET FORMATION

---

- Lexmark propose un Guide de l'administrateur et un Guide de la base de données au format PDF. La table des matières et l'index, figurant à gauche des manuels au format électronique, sont très complets. Ils comportent des hyperliens renvoyant aux sections correspondantes des manuels. Lexmark met aussi à disposition un Guide de l'utilisateur en ligne.

## PRIX

---

MVE est un utilitaire téléchargeable gratuitement à partir du site Web de Lexmark. Il permet de recueillir des informations très précieuses sur le parc d'imprimantes et d'appareils multifonctions gérés par les clients, notamment ceux disposant de périphériques Lexmark. Le gain de temps et les économies potentielles offrent une réelle valeur ajoutée aux clients.

## AVANTAGES

- **Installation aisée**
- **Possibilité de définir et d'appliquer des attributs de configuration y compris des paramètres généraux et des paramètres de sécurité**
- **Possibilité d'attribuer et d'appliquer automatiquement des configurations aux nouveaux périphériques détectés, sans nécessiter d'intervention manuelle, pour s'assurer que les stratégies de sécurité fixées par l'organisation sont respectées**
- **Permissions basées sur des rôles pour permettre à l'utilisateur d'accéder facilement aux données et tâches pertinentes, tout en limitant l'accès aux options et fonctionnalités qui ne relèvent pas de sa mission**
- **Utilisation des requêtes de recherche de type Web/fonctions de création de signet pour obtenir des regroupements dynamiques de périphériques personnalisés**
- **Déploiement à distance du micrologiciel et des applications intégrées**
- **Affichage et manipulation à distance du contenu des panneaux de commande des périphériques**
- **Reconnaissance automatique des nouveaux périphériques intégrés au réseau et ajout à la base de données**
- **Possibilité d'autoriser l'impression couleur par hôte ou utilisateur (sur les derniers périphériques Lexmark permettant d'accorder ce type de permission à un groupe)**
- **Génération et envoi automatiques de rapports par e-mail, montrant les périphériques non conformes aux paramètres requis (à des fins d'audit de la sécurité)**

## INCONVÉNIENTS

- **Pas de fonction de supervision des périphériques connectés localement par USB**
- **Aucune application mobile dédiée pour recevoir les alertes et accéder à d'autres fonctionnalités par l'intermédiaire d'un smartphone**
- **Aucune possibilité pour les administrateurs de contrôler les paramètres du périphérique au niveau de l'utilisateur final**

## PROFIL DU PRODUIT

**Versions :** MVE est proposé en édition unique : cette version intégrale comprend toutes les fonctionnalités et ne nécessite aucun module complémentaire.

**Tarification :** MVE est téléchargeable gratuitement à partir du site Web de Lexmark.

**Imprimantes :** Nombre maximum de périphériques pris en charge : les tests effectués par Lexmark ont montré que l'utilitaire MVE pouvait gérer 20 000 périphériques en toute fiabilité.

**Serveur :** Processeur double cœur 2 GHz, 4 Go de RAM, disque dur de 60 Go ;  
Microsoft Windows XP, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008 R2,  
Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 7.

**Client :** Tout périphérique exécutant Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 7 ou ultérieur, Mozilla Firefox 3.x, Apple Safari 4.x

**Compatibilité du matériel mobile :** Aucune

**Périphériques d'impression compatibles :** MVE est compatible avec toute imprimante ou tout appareil multifonction en réseau doté d'une MIB standard. Il assure une surveillance et une gestion optimales des périphériques Lexmark sur le réseau.

**Intégration du logiciel :** MVE offre une intégration avec Active Directory pour faciliter l'ajout des utilisateurs. L'utilitaire peut générer des alertes et envoyer ces notifications par e-mail ou via une application de ligne de commande (telle que powershell.exe) pour permettre l'intégration avec d'autres plateformes.

**Disponibilité :** Mondiale

**Langues :** Anglais, Espagnol, Allemand, Italien, Français, Brésilien-Portugais et Chinois simplifié.