

Avec les Nuls, tout devient facile !™

Édition spéciale Nlyte

DCIM

POUR
LES NULS®

Découvrez :

- Comment réduire les coûts et accroître l'efficacité opérationnelle
- Les fonctionnalités et les composants DCIM
- Les étapes pour réussir le déploiement du DCIM

Proposé par

 **Nlyte**® Software

Allen G. Taylor



En tant que fournisseur numéro 1 du logiciel de gestion des infrastructures de centres de données, Nlyte est heureux de sponsoriser ce livre. De nombreux centres de données à travers le monde reposent sur le logiciel DCIM de Nlyte pour automatiser et organiser toutes les procédures informatiques et les fonctions de planification de capacité nécessaires pour gérer un centre de données performant.

Nous espérons que ce livre vous aidera à réduire les coûts associés à l'acquisition et à la maintenance de vos actifs informatiques et des ressources qu'ils consomment (puissance, refroidissement, actifs, coûts des contrats de services, etc.) tout en permettant à votre équipe du centre de données d'effectuer son travail de façon plus rapide, plus précise et plus efficace. En conclusion, une solution DCIM moderne, telle que proposée par Nlyte, peut renforcer l'organisation de votre centre de données afin de rendre ce dernier plus flexible et lui permettre de répondre rapidement aux besoins d'évolutions informatiques de votre entreprise.

Bonne lecture et n'hésitez pas à laisser vos commentaires ou vos questions à l'adresse email : **info@nlyte.com**. Nous espérons avoir de vos nouvelles.

L'équipe Nlyte.



DCIM
POUR
LES NULS[®]

Édition spéciale Nlyte

par Allen G. Taylor

WILEY

DCIM For Dummies® Édition spéciale Nlyte

Publié par
John Wiley & Sons, Inc.
111 River St.
Hoboken, NJ 07030-5774
www.wiley.com

Copyright © 2017 de John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey

Aucune partie de cet ouvrage ne peut être reproduite, conservée dans un système d'extraction, ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, par voie électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement, numérisation ou autre, sans l'accord écrit préalable de l'éditeur, sauf si les articles 107 et 108 de la loi des États-Unis de 1976 relative au droit d'auteur (« United States Copyright Act ») l'autorisent. Les demandes d'autorisation auprès de l'éditeur doivent être adressées soit à Permissions Department, John Wiley & Sons, Inc., 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, (201) 748-6011, fax (201) 748-6008, ou en ligne à l'adresse <http://www.wiley.com/go/permissions>.

Marques déposées : Wiley, Pour les Nuls, le logo Dummies Man, The Dummies Way, Dummies.com, Avec les Nuls, tout devient facile !, ainsi que les appellations commerciales afférentes sont des marques commerciales ou des marques déposées de John Wiley & Sons, Inc. et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays, et ne peuvent pas être utilisés sans autorisation écrite. Nlyte et le logo Nlyte sont des marques commerciales ou des marques déposées de Nlyte. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. John Wiley & Sons, Inc. ne se veut l'associé d'aucun distributeur ou produit mentionné dans cet ouvrage.

LIMITATION DE RESPONSABILITE/EXCLUSION DE GARANTIE : L'ÉDITEUR ET L'AUTEUR NE FONT AUCUNE DÉCLARATION OU N'OFFRENT AUCUNE GARANTIE EN CE QUI CONCERNE L'EXACTITUDE OU L'INTEGRALITE DU CONTENU DE CE TRAVAIL, ET DECLINENT SPECIFIQUEMENT TOUTES LES GARANTIES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. AUCUNE GARANTIE NE PEUT ETRE CREEE OU PROLONGEE PAR DES VENTES OU DES SUPPORTS PROMOTIONNELS. LES CONSEILS ET LES STRATEGIES CONTENUS DANS CE DOCUMENT POURRAIENT NE PAS CONVENIR A TOUTES LES SITUATIONS. CE TRAVAIL EST VENDU SOUS RESERVE QUE L'ÉDITEUR NE SOIT ENGAGE DANS LA PRESTATION DE SERVICES JURIDIQUES, COMPTABLES OU D'AUTRES SERVICES PROFESSIONNELS. SI UNE ASSISTANCE PROFESSIONNELLE EST NECESSAIRE, LES SERVICES D'UN PROFESSIONNEL COMPETENT DOIVENT ETRE SOLLICITES. NI L'ÉDITEUR NI L'AUTEUR NE SONT RESPONSABLES DES DOMMAGES SUSCEPTIBLES DE DECOULER DU PRESENT TRAVAIL. LE FAIT QU'UNE ORGANISATION OU UN SITE WEB SOIT MENTIONNE DANS CE DOCUMENT AU MOYEN D'UNE CITATION ET/OU COMME SOURCE POTENTIELLE D'INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES NE SIGNIFIE PAS QUE L'AUTEUR OU L'ÉDITEUR APPROUVE LES INFORMATIONS QUE LADITE ORGANISATION OU LEDIT SITE WEB PEUT FOURNIR OU LES RECOMMANDATIONS QU'IL/ELLE PEUT ÉMETTRE. DE PLUS, LES LECTEURS DOIVENT ETRE CONSCIENTS QUE LES SITES WEB REPERTORIÉS DANS LE PRESENT DOCUMENT ONT PEUT-ÊTRE CHANGÉ OU DISPARU ENTRE LE MOMENT OU CE DOCUMENT A ÉTÉ RÉDIGÉ ET LE MOMENT OU CELUI-CI EST LU.

Pour obtenir des renseignements à caractère général sur nos autres produits et services, ou sur la publication d'un livre *For Dummies* (*Pour les nuls*) adapté à votre entreprise ou organisation, veuillez contacter notre service de développement commercial aux États-Unis par téléphone au 877-409-4177, par courriel à info@dummies.biz, ou consulter le site Web www.wiley.com/go/custompub. Pour obtenir des informations sur la licence de la marque *For Dummies* pour des produits ou services, veuillez contacter BrandedRights&Licenses@Wiley.com.

ISBN 978-1-119-44669-9 (pbk) ; ISBN 978-1-119-44668-2 (ebk)

Imprimé aux États-Unis d'Amérique

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Remerciements de l'éditeur

Cet ouvrage a été réalisé avec la participation des personnes suivantes :

Rédacteur du projet : Jennifer Bingham

Rédacteur en charge des acquisitions :
Katie Mohr

Responsable éditorial : Rev Mengle

Représentante développement commercial : Karen Hattan

Coordinateur de projet : Melissa Cossell

Remerciements particuliers à

Frédéric Hay, ITIL Expert, TIPA Lead Assessor, dirigeant de Straton IT, qui a participé à la traduction et la revue de cette publication.

Introduction

La gestion des infrastructures de centre de données (DCIM) est la discipline de gestion des infrastructures physiques d'un centre de données et l'optimisation de son fonctionnement en cours. La solution DCIM est une suite logicielle qui comble l'écart traditionnel entre l'informatique et les différents services opérant sur place, et coordonne les deux. La solution DCIM réduit les coûts informatiques tout en facilitant la prise en charge rapide des nouvelles applications et autres exigences opérationnelles.

À propos de ce livre

Ce livre explique l'importance du DCIM, décrit les composants clés d'une solution DCIM moderne, vous guide dans la sélection de la solution DCIM correcte pour vos besoins particuliers et vous donne une formule étape par étape pour réussir la mise en œuvre du DCIM.

Parce qu'il s'agit d'un livre *Pour les Nuls*, vous pouvez être sûr qu'il est facile à lire et contient des touches d'humour.

Quelques suppositions

En écrivant ce livre, j'ai pensé à certaines choses vous concernant :

- ✓ Vous êtes responsable d'un centre de données, et comprendre sa complexité devient de plus en plus difficile.
- ✓ Vous êtes un cadre dirigeant et votre centre de données a une importance stratégique et financière pour votre entreprise.
- ✓ Vous êtes simplement curieux de savoir comment le fonctionnement d'un centre de données peut aujourd'hui être optimisé au niveau de l'entreprise.

Les pictogrammes utilisés dans ce livre

Vous trouverez plusieurs pictogrammes dans les marges de ce livre. Trouvez ci-dessous leur signification.