1- Présentation générale

L'outil GROOM-IM, un DC-IM simple et économique

Pour les salles informatiques de 20 m ² à 500 m ²

Un outil logiciel de DC-IM issue d'un Open Source

Applicatif OpenDCIM, logiciel Open Source

Modifié par Intelimedia sur des fonctions complémentaires

Un module d'extension de métrologie

Equipements en SNMP / PDU et sondes thermiques

Un module d'extension de tableau de bord

Sur les données de configuration ou de métrologie

Associé à des compétences d'installation et de support

2- Les services de support

Une assistance à l'installation

En SAS ou sur un de vos serveurs, virtualisé ou non

Une assistance aux chargements des données

Incluant un audit capacitaire

Une formation

Sur un concept de travaux pratiques

Un contrat de support

Sur la base d'une assistance téléphonique

Des services au Datacenter à la demande

Pour vous garantir l'exactitude de vos données

OPTIMAL DATA CENTER - SAS au capital de 50.000 €– RCS PARIS N° 511 927 212 00015 – APE : 6203Z- 231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS
Tel : N° Azur 0805 29 28 27 – Fax : 02 44 84 59 73 Mail : contact@webodc.fr– Web : www.exploitant.fr

3- Détail de l'offre :

GROOM-IM un outil simple pour la gestion de votre configuration IT

GROOM-IM, outil de type DC-IM, fournit aux équipes en charge de l'IT et des infrastructures techniques une plate-forme pour gérer la configuration de la ou des salles informatiques en y incluant une gestion capacitaire sur les ressources disponibles et consommées.

- La configuration de l'IT représente l'ensemble des équipements informatiques installés au sein des salles informatiques et autres locaux, incluant les équipements réseaux et la totalité des liens qui interconnectent ces équipements,
- La gestion capacitaire suit les ressources disponibles et consommées par la configuration IT. Cette gestion positionne des indicateurs sur les différents états de consommation et ceci pour chacune des ressources : surfaces, puissances et distributions électriques, espaces en U au sein des baies, poids, etc.

GROOM-IM est une solution construite sur le logiciel OpenDCIM. GROOM-IM est une évolution de ce logiciel déjà très performant. Il est complété par des fonctionnalités complémentaires mais surtout de services adaptés et dédiés pour vous accompagner dans sa mise en œuvre pendant toute la vie de son exploitation.

- Nous sommes un centre de test pour OpenDCIM
- Nous réalisons la traduction en Français des interfaces et créons pour vous les guides d'utilisation en Français.
- Pour chaque installation nous réalisons une donation à la fondation OpenDCIM.

4 - Une alternative efficace aux fichiers à plat, Visio et CAD

L'objectif premier du logiciel GROOM-IM est de remplacer les différents fichiers souvent mis en œuvre pour réaliser la gestion de la configuration d'exploitation du Datacenter. GROOM-IM remplace ces différents fichiers par un outil Web, centralisé, partagé et simple d'usage.
Cette gestion unique de la configuration permet d'alléger la charge de travail requise pour maintenir ces différents fichiers en tant que référentiels mais surtout en tant qu'outil Web, le travail requis pour coordonner et partager ces informations afin de les maintenir en permanence à jour.
GROOM-IM offre ainsi à chacun une vue global des équipements IT installés au sein des salles informatiques :

- Une géo localisation par site, bâtiment, salle informatique, baie,
- Une description de type inventaire,
- Une description de type technique,
- Une description point à point des liens réseaux d'interconnexion,

OPTIMAL DATA CENTER - SAS au capital de 50.000 €– RCS PARIS N° 511 927 212 00015 – APE : 6203Z- 231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS
Tel : N° Azur 0805 29 28 27 – Fax : 02 44 84 59 73 Mail : contact@webodc.fr– Web : www.exploitant.fr

- Une description des distributions électriques terminales,
    - Une gestion capacitaire des différentes ressources incluant des alertes de niveaux,

L'interface simple et épurée de GROOM-IM donne une excellente visibilité sur la totalité de l'inventaire IT du Datacenter. Son interface est particulièrement adaptée pour la gestion des petits et moyens Datacenter où il n'est pas réalisé des changements quotidiens en volume et ou des analyses sophistiquées de performances ne sont pas exigées (bien que ….).

5 - Une description graphique pratique pour la géo localisation de vos équipements IT au sein du Datacenter

GROOM-IM n'est pas un outil 3D. Néanmoins il offre une palette très large de fonctionnalités, palette plus que suffisante pour la bonne gestion d'exploitation au quotidien de la configuration des salles informatiques et ceci à travers une ergonomie simple et pratique :

- Sélection du site et du bâtiment, dans le cas de site et bâtiments multiples,
- Placement des baies au sein de la salle (principes d'urbanisation),
- Caractérisation des infrastructures de câblage,
- Placement d'un équipement au sein d'une baie,
- Description des liens réseaux en point à point et en actif-actif,
- Caractérisation et gestion capacitaire des ressources consommées et disponibles,
- Validation des principes de résilience de la distribution électrique,
- Edition de rapports dont des rapports d'audit
- Etc.

Parmi ces différentes fonctionnalités, GROOM-IM dispose en particulier d'une fonction de réservation. Cette fonction vous assiste pour travailler sur plusieurs projets et vous assurer que chacun comme l'ensemble des projets engagés respecte les limitations capacitaires.
Les représentations graphiques au sein des pages Web sont des fonctions simples de textes, de valeurs et de surfaces colorées et liées. Cette technique permet une interface graphique simple et surtout très légère ne requérant aucune puissance graphique des clients. Une tablette est suffisante pour travailler et afficher les pages Web de GROOM-IM.

6 - Une configuration incluant une description de type inventaire et technique

- Une description pour chacun des biens sur une liste de champs :
    - N° D'inventaire,
    - N° de série

OPTIMAL DATA CENTER - SAS au capital de 50.000 €– RCS PARIS N° 511 927 212 00015 – APE : 6203Z- 231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS
Tel : N° Azur 0805 29 28 27 – Fax : 02 44 84 59 73 Mail : contact@webodc.fr– Web : www.exploitant.fr

- Identifiant de l'équipement
- Date d'installation
- Date de fabrication / Date d'expiration de la garantie
- Info-géreur
- Département d'appartenance / Responsable
- Informations réseaux
- Zone de note

- Une description technique du bien IT
  - Marque
  - Model
  - Type d'équipement
  - Dimensions
  - Nombre de port
  - Consommation électrique

7 - Une gestion détaillée des câblages

Le système de gestion du câblage de GROOM-IM permet la description complète des connexions réseaux (jarretière et trunk) entre deux équipements actifs. Cette description inclut les différents panneaux de brassage quel que soit la topologie de ce lien, fibre optique ou cuivre, et le nombre de trunk.
Chaque équipement est définit avec une description complète de ses ports. Des vues et tableaux permettent de valider si ses ports sont occupés ou disponibles. GROOM-IM dispose d'un affichage individuel de chacune des chaines de liaison. Cet affichage facilite ainsi grandement la compréhension de quel équipement IT est connecté à quel équipement de réseau.
Des rapports permettent d'éditer ou d'exporter l'ensemble des liens soit pour un travail annexe sur d'autres outils soit pour des raisons d'audit.
Si nécessaire, chaque port de Trunk peut aussi être défini sur sa technologie, Cat 5 ou 6, type de connectique ST, LC ou LC APC, etc. De cette façon il est certain de décrire précisément les installations du réseau et ses évolutions. Il est alors rapide et sûr de réaliser les liens adaptés pour garantir ainsi les performances de la connectivité.

8 - Une gestion capacitaire performante pouvant inclure des métrologies en temps réel

Sur chacune des pages de GROOM-IM et suivant les affichages de chaque page, des informations capacitaires relatives au cadre de travail sont affichées : la surface consommée et

OPTIMAL DATA CENTER - SAS au capital de 50.000 €– RCS PARIS N° 511 927 212 00015 – APE : 6203Z- 231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS
Tel : N° Azur 0805 29 28 27 – Fax : 02 44 84 59 73 Mail : contact@webodc.fr– Web : www.exploitant.fr

disponible en salle, le nombre des baies installées, les espaces en U consommés au global comme au sein de chacune des baies mais aussi les espaces en U encore disponibles au sein de chacune des baies, la puissance consommée au niveau de la salle comme au niveau des baies, etc.
Au niveau des baies, des seuils de niveaux peuvent être établis sur les différentes capacités engagées pour identifier sur quel emplacement il est possible d'installer un équipement ou la où il sera nécessaire d'augmenter la capacité d'une ressource pour le permettre.
Nous ouvrons les fonctions de GROOM-IM sur ses solutions de métrologie et d'autres pour surveiller le bon fonctionnement et les niveaux capacitaires des installations. Ses solutions peuvent être les classiques du marché mais aussi les solutions originales et pratiques du catalogue d'ODC tels que :

- *Les cordons de mesure de puissance électrique et sans fil de Packet Power, ……*
- *Les sondes de températures mobiles pour surveillance des points chauds*

Ces métrologies fournissent des informations localisées pour vérifier la capacité électrique de la salle et son bon comportement thermique. Ces informations sont très utiles pour autoriser, sans risque opérationnel, l'installation de nouveaux équipements.

9 - Une fonction d'édition de rapports et de tableaux de bord, efficace et pratique

Dans le cadre de ses activités d'intégration de la solution GROOM-IM, fort de nos expériences dans l'exploitation de Datacenter, nous mettons à votre disposition des rapports prêts à l'emploie et utile pour l'exploitation quotidienne de votre ou vos salles informatiques.
En effet chaque action réalisée au sein de GROOM-IM met à jour la base de données sur la configuration en production. Sur ces données de configuration, le logiciel GROOM-IM offre une interface permettant d'éditer des rapports de type inventaire ou audit.
Les rapports d'audit sont par exemple très pratiques pour valider, in situ, l'exactitude de la configuration et corriger les inexactitudes, s'il en existe.
GROOM-IM complète le logiciel OpenDCIM d'un environnement logiciel offrant de nouvelles fonctionnalités et en particulier un éditeur de tableau de bord multi indicateurs sous forme de Widgets.
Ce tableau de bord permet d'afficher des valeurs et des évolutions sur différentes données. Ces données peuvent être des données de la configuration, mais aussi de données sur les métrologies en place.

10 - Les "+" : Une suite de services hautement spécialisés et compétents

OPTIMAL DATA CENTER - SAS au capital de 50.000 €– RCS PARIS N° 511 927 212 00015 – APE : 6203Z- 231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS
Tel : N° Azur 0805 29 28 27 – Fax : 02 44 84 59 73 Mail : contact@webodc.fr– Web : www.exploitant.fr

Nous regroupons des experts du Datacenter et dans ce cadre vous offrons l'opportunité de réussir l'installation et la mise en œuvre d'un DC-IM simple et puissant.

Pour cela nous offrons une palette de services dont tous ceux requis pour réussir un déploiement d'un DC-IM tel que GROOM-IM. Pour cela nous nous engageons a

- Installer la solution logicielle GROOM-IM,
- Paramétrer et configurer les éléments de la solution,
- Installer les différents systèmes de métrologie,
- Réaliser pour vous le chargement initial des données,
    - relevés sur site ou transfert de fichiers existants,
    - Construction de la bibliothèque
- Vous former de façon pratique sur la solution GROOM-IM,
- Mettre à disposition un support téléphonique,
- Vous apporter tout support en ressources ou compétences quand nécessaire.

Au sein du catalogue ODC vous trouverez toutes les réponses à vos besoins particuliers pour résoudre vos problèmes ou optimiser l'exploitation de votre Datacenter.

Résumé

Via la solution GROOM-IM nous vous offrons une approche simple, peu onéreuse pour suivre l'essentiel des changements au sein de votre ou vos salles informatiques dans les domaines de :

- La configuration IT de production au sein de votre Datacenter,
- La gestion capacitaire des ressources consommées et disponibles
- De la planification par des requêtes d'installation et de la réservation,
- Des mesures en temps réel (Sondes, bandeaux de prise, onduleurs, équipements)
- L'édition de différents rapports (capacité, utilisation, connectivité, configuration, etc.)

Points de contact ODC

Pascal Marty - 06 81 33 71 75 - pascal.marty@exploitant.fr