

Manuel sur la communication et la présentation de données et de métadonnées

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le Manuel sur la présentation et sur le rapport de données et de métadonnées contient des recommandations et des exemples sur la présentation des données et des métadonnées statistiques disséminées par les agences nationales et les organisations internationales. Le Manuel rassemble dans une seule publication les recommandations de présentation pertinentes émanant des différentes normes statistiques internationales existantes. Le Manuel contient aussi, pour la première fois, un ensemble standard de terminologies et de recommandations formulées par le Groupe de travail de l'OCDE sur les statistiques économiques à court terme (STESWP), en matière de présentation de taux de croissances, d'indices et de données corrigées des variations saisonnières. Le besoin d'un Manuel exhaustif sur la présentation des données et métadonnées provient de la nécessité d'améliorer la qualité des statistiques présentées aux utilisateurs aux niveaux national et international, en particulier leur interprétation et leur cohérence (dans un ensemble de données, entre ensembles de données, dans le temps et entre pays), tout en minimisant la charge que représente pour les agences nationales la fourniture de données et de métadonnées aux organisations internationales. Ce Manuel contient des recommandations sur un petit nombre de pratiques clés en matière de

présentation des données. Ces recommandations peuvent avoir un impact significatif sur l'interprétation des données. Elles sont également utiles à un moment où différentes approches utilisées par des agences nationales et internationales compliquent la coordination de la collecte des données par différentes organisations et la comparaison des données nationales. Les pratiques couvertes en matière de présentation des données sont : - la révision des données ; - les ruptures des séries ; - la présentation des erreurs d'échantillonnage et des erreurs non dues à l'échantillonnage ; - les usages pour le rebasement des index ; - les usages en matière de citation ; - la disponibilité et la présentation des données ; - la présentation des données administratives.

16 sept. 2004 . Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication pour ..
trouver un rappel des principales catégories, se référer à une présentation . métadonnée est une
"donnée décrivant des données" (data about data).

Messages d'erreur des composants de flux de données (DTSBC_E_*) . XML ne comporte pas
de mappage dans les colonnes de métadonnées externes.

Thomas Eglin – Manuel Martin – Damien Maurice – Manuel Nicolas – Céline Perrier – ...
informations attendues dans le cadre d'INSPIRE sont : présentation (titre, description, . partir
du champ « contact pour les données » dans les métadonnées . grâce à des protocoles de
communication et d'échange standardisés.

Le scénario d'échanges * des données de l'autosurveillance est présenté en deux fascicules .
veut un guide qui détaille les concepts utilisés par le SANDRE pour les échanges de données. .
Métadonnées . Missions et organisation du Sandre · Le référentiel de données sur l'eau ·
Produits de communication · Tutoriels.

10 avr. 2015 . Maya Khelifi, Ministère de la Culture et de la communication / Secrétariat .
culturelle, « le traitement manuel des erreurs (ex : orthographe . Références des modèles
étudiés », 3 « Présentation détaillée des . les métadonnées associées à chaque jeu de données
doivent être proposées dans un format.

Métadonnées : ce sont des « données sur les données » qui servent de point . Rapports et
communication : grande simplification de la communication et des.

La recherche de métadonnées se compose d'une base de données dans . de recherche définie
(celle-ci est documentée dans un manuel de recherche). . du côté serveur) et la présentation
(front-end ; interface utilisateur du côté client). . d'assurer l'authentification et la bonne
communication avec les géo-services du.

6 févr. 2017 . Pour finir la présentation a fait la situation des projets CountrySTAT en .. et de
publication des données et des métadonnées dans CountrySTAT a été ... La disponibilité d'un
manuel de communication et de formation sur le.

Livre numérique · Manuel numérique · Les métamorphoses du livre. numérique .. Une métadonnée est littéralement une donnée sur une donnée .. liés à la présentation des données et mettant en oeuvre des mécanismes d'inférence puissants. .. d'application des technologies de l'information et de la communication ne.

14 mars 2007 . Les infrastructures de données géospatiales au service d'un .. Un contenu : sources de données géographiques et catalogue de métadonnées, mais aussi . Un dispositif performant de communication : réseaux, technologies, logiciels ad-hoc, .. géospatiales disparates pour une présentation homogène.

Révélez tout le potentiel des données grâce à la plate-forme de données intelligente .

Présentation; Témoignage clients; Produits; Blogs; Ressources . Les outils et le codage manuel auxquels s'en remettaient autrefois les . basée sur les métadonnées, utilisée dans l'ensemble de la solution Intelligent Data Platform.

9 déc. 2011 . Comment accéder aux bases de données lors de l'utilisation de SAS EG .. II-C.

Présentation des modes de communication du client EG et d'un serveur SAS . Par défaut, si le serveur est déclaré dans les métadonnées il se.

1 Échange de données d'archive; 2 Gestion archivistique; 3 Gestion . au transfert.

communication : la ressortie de données d'archive à destination d'un . base de métadonnées, et en sortie la présentation des données et métadonnées dans . dépôt : la prise en compte des données et métadonnées extraites du SIP (par.

La base de données géographiques CORINE Land Cover est produite dans ... Aide à l'analyse et à la présentation des grands enjeux environnementaux d'une région . 12 Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication ... échelle plus grande que celle indiquée dans les métadonnées, par exemple à.

CountrySTAT - Manuel de Référence . 2.3 Améliorer la visibilité à travers la communication..... .. Facilite les échanges de données et de métadonnées.

l'élaboration d'un manuel de référence dans lequel les normes et les procédures standards .. de rendre disponible les dictionnaires de données et de métadonnées. 2. . Développer les techniques modernes de communication de la gestion.

des données, dont une stratégie générale de développement ultérieur, ainsi que des plans .. très souvent une « sous-communication » des statistiques dans ... pose n'est pas de savoir si on publie ou non des métadonnées mais plutôt comment et . Strategy for the Development of Statistics - PARIS21 2004) ou le Manuel.

Un fichier informatique est au sens commun, une collection, un ensemble de données .

Chaque fichier comporte un certain nombre de métadonnées — informations concernant les informations— telles que ... Communication inter-processus.

Ce manuel décrit les procédures de programmation des Tinytag, d'importation des données, et de conversion des fichiers aux .. tableaux détaillés (données et métadonnées). .

redimensionnement des graphes, la personnalisation (couleurs, ajout de notes pour rendre la présentation .. Options > Options Communication.

1 avr. 2016 . 1 - PRESENTATION DE QSPHERE. ... Durable de l'Etat français a lancé un plan de communication sur la Directive. INSPIRE pour ses Administrateurs de Données. .. 2.2.1 - L'interface principale de saisie des métadonnées.

Manuel JULIEN (Lille, France), occupe actuellement le poste de Consultant . liés au changement) * Définition d'un plan de communication * Construction d'un plan . pédagogique * Technique rédactionnelle et présentation orale * Aptitude à . documentaire (Interrogation de Base de données, Acquisition de documents,.

Atlas et catalogue de métadonnées . 1. Manuel Atlas Catalogue DREAL ... Vous pouvez utiliser ces données avec un logiciel de cartographie (QGIS, MAPINFO, ESRI) .. Présentation sous

tableau des couches sélectionnées, .. WMS : Web Map Service ou WMS est un protocole de communication standard qui permet d'.

Manuel sur la communication et la présentation de données et de métadonnées (French Edition) [OECD Organisation for Economic Co-operation and.

métadonnées de traduction dans le dictionnaire français - arabe au Glosbe, . du schéma de manuel pour la communication et la présentation de données et de.

7 juil. 2015 . Dans l'esprit du logiciel open-source, ce manuel vous est fourni .. 16.1 Fichier de métadonnées « metadata.csv ». .. 1.3.5 Les plaquettes de présentation de TXM .. d'étude des discours, images, textes, écrits, communication) à ... requête CQL pour un corpus, sous-corpus ou une partition donnée.

CARESTREAM PACS est une plate-forme Web de communication d'archives . avec PowerViewer pour simplifier les comparaisons entre jeux de données.

Zeynep Varoglu, spécialiste de programme, secteur communication et information .. des métadonnées dans l'interopérabilité des banques 47 ... de présentation de la ressource (objectifs, ressources, activités, évaluations). Le contexte de ... tance particulière, les données sont des ressources éducatives. Par leur.

19 nov. 2011 . Manuel de l'Utilisateur calibre, Version 3.12.0 .. données, accédé par l'action Modifier les métadonnées (page 5). .. A la fin de chaque article, dans le livre numérique il y a un petit texte de présentation vous indiquant.

3 mai 2017 . Présentation de SAP Data Services. . Présentation de l'architecture. .. Activation ou désactivation de SSL sur les chemins de communication. . des métadonnées et pour le Service de visualisation des données.

utilisés pour la collecte, l'organisation et la présentation des données numériques. En bref, les objectifs .. 6) la communication/présentation et la diffusion de la recherche (qui inclut la ...

Pour obtenir les métadonnées bibliographiques, vous.

15 févr. 2017 . Cette présentation est à jour d'une première analyse du projet de Règlement UE . traitements des contenus et des métadonnées des communications électroniques, ... Faire du Big Data, c'est traiter de gros volumes de données... C'est une notion marketing, typique de la communication des entreprises.

Le Profil est un ensemble de métadonnées structurées selon une perspective documentaire et il comporte quatre composantes : un dictionnaire de données, qui.

Elle concerne les formats de données de « bas niveau », comme le stockage des . Sont alors standardisées les métadonnées qui servent à caractériser les ... ZACKLAD, Manuel (2012), « Organisation et architecture des connaissances.

Après avoir présenté à la Commission en 2004 un schéma de Manuel pour la communication et la présentation de données et de métadonnées statistiques,.

tous, n'affichent que des données générales (métadonnées). L'atlas . WFS - Web Feature Service, protocole de communication qui permet, au moyen d'une URL formatée, d'interroger des . une présentation générale et succincte d'AWARE.

31 déc. 2000 . Manuel INF 6450 (complet) . Renée Dumas, spécialiste en communication écrite . Flexibilité et évolution des schémas de données . .. des informations : métadonnées versus données, présentation versus contenu, implé-.

La communication d'éléments de preuve entre les parties et à la chambre .. Présentation des charges sous forme d'alternative et de cumul 20. 4. .. Conformément aux instructions récemment données par les juges de la Section ... toute autre information pertinente peut être insérée dans les métadonnées.

Déterminer les métadonnées requises pour les données relatives aux OMD ... Le Manuel sur la communication et la présentation de données et.

Calendrier de diffusion préalable, métadonnées et page de données nationales : .. Présentation des données sur les réserves internationales et les liquidités en ... Inscription de l'application de procédures de communication automatisées.

28 sept. 2017 . Standard d'échange de métadonnées et de données statistiques 5. . Présentation pratiques des outils informatiques de gestion de métadonnées . l'Eau et des Mines, Ministère de l'Economie Numérique et de la Communication, .. le vendredi 02 juin 2017 avec pour objectif l'étude du manuel d'enquête.

L'indicateur est élaboré par le HCDH à l'aide des données régulièrement . procédure de présentation de communications en 2011. ... disponibles par type de communication (procédure d'intervention d'urgence ou procédure ... Le Manuel sur les enquêtes de victimisation de l'Office des Nations Unies contre la drogue et.

29 mars 2016 . Données, métadonnées des corpus et catalogage des objets en sciences . Les auteurs préciseront le format de présentation choisi parmi trois options : . de la communication proposée, mais sans aucune mention des auteurs, . Dasen, Callisto, Université de Fribourg (Suisse); Manuel Gimenes, Cerca,.

1 févr. 2016 . Ceci fait, il recueillera et conservera l'ensemble des métadonnées glanées . Les données permettant d'identifier l'origine de la communication.

enfin, le ministère de la culture et de la communication apporte une aide .. de données (notamment métadonnées) entre des fournisseurs de données dotés.

en système d'information, en base ou banque de données, en métadonnées et autres ... En termes de qualités, la présentation des fiches de métadonnées ci-après ... Intranet sécurisé de communication en temps réel entre les différentes.

Présentation des références bibliographiques pour des documents sur support papier 16 . données : le catalogue de la bibliothèque de l'établissement de soutenance, le catalogue collectif de ... coopération documentaire de son établissement les métadonnées. 11 ... Mention " Communication personnelle ".

Ce manuel est principalement destiné aux personnes ne connaissant pas Zotero, et souhaitant . une présentation générale de Zotero, avec ses principaux avantages et défauts ;. - une revue de .. Les recherches dans votre base de donnée . .. retrouver des informations dans les marqueurs, les métadonnées, le contenu.

des lignes directrices fondamentales garantissant que la présentation de nos travaux . à toutes les plateformes de communication de l'Organisation, qu'elles soient .. Dit simplement, une métadonnée est une donnée sur une donnée.

Lors de chaque diffusion de données, il importe aussi de communiquer . des publications électroniques et autres ainsi que des métadonnées, toute cette . Le style et la présentation des produits diffusés doivent correspondre à ceux des . Politique sur les langues officielles », Manuel des politiques de Statistique Canada.

12 mai 2014 . (<http://sextant.ifremer.fr>), infrastructure de données géographiques marines . Ouvrages et infrastructures : voies de communication, réseau électrique, . Présentation du portail web Sextant 2. II. Service de découverte : Le Catalogue de métadonnées .

L'analyse des données collectées dans le cadre d'un dispositif de surveillance en santé animale .. PARTIE 4 - PRESENTATION DES RESULTATS. .. ANNEXE III – DESCRIPTION DES DONNEES A L'AIDE DE METADONNEES. .. et de la communication qui devra y être associée, en préalable et suite à l'évaluation.

13 juil. 2017 . Formalisation des règles dans le Standard d'échanges de données pour l' .. de communication de l'État (DINSIC), pour faire face à ces enjeux. .. Présentation générale de la solution logicielle Vitam .. Présentation : Le document présente l'organisation technique des

données et métadonnées au.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des . les technologies de l'information et de la communication (TIC) augmente à mesure que les pays . de collecte de données dans les différents pays, la première édition du Manuel pour la ... 8.1 Diffusion de métadonnées au niveau des indicateurs.

Présentation des données sur les réserves internationales et . La cinquième édition du Manuel de la balance des paiements du FMI (MBP5) . Les métadonnées NSDD pour ces deux catégories de données peuvent être préparées à partir de . 2.15 du présent Guide, qui traite de la communication des données de flux).

la mise en place de directives pour la vérification des données. . Mesurer la disponibilité et la capacité opérationnelle des services (SARA) | Manuel de référence, version 2.2. 3. Sommaire . 1.2 Présentation de l'enquête équipement de communication, accès à un ordinateur relié à Internet, transport ... métadonnées.

Patricia Le Galèze (Ministère de la Culture et de la Communication . Fiche 1 : Récupération des données pour le catalogue. 2 ... métadonnées5. ... Mode manuel (à l'unité ou par panier, par FTP ou Z39.50) : ce mode de récupération ... Cette évolutivité s'accompagnera d'une présentation plus claire des résultats à.

Client TSM, Consultez la section Présentation du client TSM. . L'application serveur TSM est prise en charge par une base de données . de la base de données les métadonnées correspondant aux fichiers parvenus à expiration. . Les paramètres de communication et de performances du serveur TSM sont définis dans.

Nous commençons avec une brève présentation du travail de préparation .. Ils veulent le minimum de métadonnées, enfin, de données propres. ... au dessin manuel qui permet de représenter un spécimen type idéal (Hine, 2008, pp. . le partage de données étant aussi l'occasion d'opportunités de communication et de.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation .. Métadonnées de la base de données FAOSTAT sur les émissions. 39 ... Ce manuel contribue donc à ce que la FAO et la Stratégie mondiale soutiennent les .. Lignes directrices approuvées pour la communication des données (Décision 2.

16 déc. 2004 . la communication et la présentation de données et de métadonnées . Manuel, notamment sur les aspects mentionnés à la section V du.

solution de gestion électronique de données (GED), dont les bénéfices directs, tant pour la MDPH elle-même . Chaque document est indexé automatiquement ou manuellement grâce à des métadonnées qui ... Communication Externe.

23 févr. 2017 . Manuel d'utilisation du catalogue PIGMA .. VISUALISATION ET EXTRACTION DE LA DONNEE . .. électronique de métadonnées et que ces fiches de métadonnées soient, comme les données, ... Services d'utilité publique/Communication : . modalités de présentation, de diffusion et de maintenance.

Manuel sur la communication et la présentation de données et de métadonnées. 2007.

:HSTCQE=UXUXYX: An. O. E. C. D. B ro w. se _itE ditio n. L e c ture s e u.

Ce format résulte de la conversion en UNIMARC des données saisies en INTERMARC dans le catalogue général de la BnF. Il respecte la structure du Manuel.

Présentation donnée lors de la clinique d'information du Fonds Bell, le 17 ... en France, entre le Ministère de la Culture et de la Communication et l'Inria, ... sont généralement très riches mais requièrent un traitement manuel ou automatisé.

circule et s'échange à grande vitesse via les réseaux de communication, . Il est à la base du SIG, et est le support d'autres données et / ou le référentiel permettant ... Métadonnées pour la découverte : un minimum d'information permettant.

Acteurs et économie des métadonnées du livre en France : analyse et avenir. . Avec l'avènement du Web de données, bascule-t-on dans une économie . de la Culture et de la Communication, la Bibliothèque Nationale de France, ... Cette procédure rend dans une large mesure superflue le catalogage manuel...

2 Technologies de l'information et de la communication détenues par de nombreux . (5) que le système ne se limite pas à la gestion des données d'une seule origine ... Un catalogue de métadonnées a été complété pour toutes les .. En définitive, cela concerne l'intégration des différentes sources et la présentation des.

Par la mise en œuvre à grande échelle de la saisie des métadonnées, la . [INSPIRE] Une compilation de séries de données géographiques partageant la même ... publics, Services d'utilité publique/Communication (utilitiesCommunication) ... secteurs urbanisés, ainsi que d'un rapport de présentation du bassin versant.

11 avr. 2011 . Colour Warper, Combustion, Communication Specification, Constructware, . Présentation d'InfoCenter . . Eviter la perte de données pendant l'installation Ajouter la géométrie et les métadonnées dans la feuille/le.

de communication, ils fournissent des arguments accessibles à la . d'un canevas de présentation du Guide et . en l'état actuel des sources de données, ou après .. Exemple de Métadonnées de quelques Indicateurs Environnementaux.

Métadonnées : vos fichiers parlent pour vous . Guide de protection de vos données et de votre anonymat sur téléphone portable . Ce manuel utilisateur contient les informations pour le téléchargement de Tor, comment . Présentation.

FORMAT DE DONNEES – METADONNEES DE CONSERVATION. 5 . Le ministère de la Culture et de la Communication et ses établissements publics sont entrés . Il ne s'agit pas ici d'écrire un manuel sur le sujet mais de présenter . Présentation d'une réflexion de synthèse sur les normes et standards, C. Huc, 2005.

1 janv. 2015 . La demande de communication de données publiques (ou de documents administratifs) .. pour stocker des données et métadonnées, 2D et 3D. C'est le .. d'une publication officielle : présentation publique ou validation.

Métadonnée. Donnée servant à définir ou décrire une autre donnée. Norme . Définition de la signification des données . métadonnées UML. XML ... 7.1 - PRESENTATION

L'infrastructure de l'information et de la communication; 3.

ressources imprimées, bases de données et sites web ; informations techniques, juridiques . systèmes informatiques, maintenant par le biais de métadonnées.

Présentation des références bibliographiques pour des documents sur support papier 16 . données : le catalogue de la bibliothèque de l'établissement de soutenance, le catalogue collectif de ... coopération documentaire de son établissement les métadonnées. 11 ... Mention " Communication personnelle ".

31 déc. 2011 . Directives concernant la soumission des données. 17 ... Pour chaque indicateur national, le présent manuel fournit les informations ... doit être contrôlée et les corrections nécessaires insérées avant la présentation du rapport. .. à l'ensemble du processus de collecte, d'analyse et de communication.

7 avr. 2015 . Présentation et organisation des métadonnées .. des Revues

(<http://maisondesrevues.org>) ou dans le Manuel de formation ouverte à distance . Elle détermine l'architecture du site et la mise en forme des données. . pour la communication autour de votre site (communication entre chargés d'édition et.

données, avant de prendre la tête des opérations du recensement de 1991. .. 1.6 Existe-t-il des alternatives à la communication des fichiers de microdonnées ?9. 2. . 2.2 Normes et bonnes pratiques en matière de métadonnées . .. 2 Une présentation et une description des

techniques CDS visant.

Lorsqu'on associe la présentation (feuille de style) aux éléments de structure (rubriques et . Les données constituent les éléments variables de l'imprimé.

Mais il va bien au-delà ; en effet, il s'agit avant toute chose d'un manuel . des données numériques à produire ainsi que la question des métadonnées et de leur interopérabilité. . opérations de numérisation, l'objectif premier était la communication au plus . (retour)↑ Système de présentation et archives réparties.

4.2 Utilisation des données de suivi pour l'apprenant. 50. 5. Utilisation des métadonnées.

Comment utiliser au mieux les métadonnées récoltées .. permet ainsi la communication entre les objets pédagogiques et le système d'apprentissage (temps passé .. L'enseignant peut écouter et évaluer une présentation d'un ou.

Le Manuel sur la présentation et sur le rapport de données et de métadonnées contient des recommandations et des exemples sur la prése.

Les désignations employées dans la présente publication et la présentation de son . donnée dans le processus de développement. . La traduction en français du Manuel Technologies de l'information et de la communication dans les bibliothèques ... Métadonnées associées à la conservation de documents d'archives .

Ce manuel se propose de fournir un ensemble de référence unique et complet . matière de communication et de présentation de données et de métadonnées.

particuliers aux technologies de l'information et de la communication (TIC) et de . demande de données et de statistiques sur l'accès aux TIC et leur utilisation qui soient à .. consultées figurent les métadonnées tirées d'enquêtes et d'indicateurs .. Tableaux de présentation des données sur les indicateurs fondamentaux.

15 nov. 2011 . Standard de données COVADIS du thème [Aménagement Numérique des ...

C.2 Métadonnées standard COVADIS. . Délégation Techniques d'Information et de Communication, Conseil Régional Aquitaine, Présentation du.

Cette colonne contient les métadonnées (données sur les données) de la référence. C'est ici que .. permet la communication avec un résolveur de liens.

métadonnées et des données et formule un certain nombre de . Condorcet) mise en œuvre par le centre pour la communication . Présentation générale .

Transcription de données multimodales dans Second Life sur le logiciel ELAN . .all of the ways in which communication is effected between persons when in each other's presence, by means other . HTML: <http://www.lat-mpi.eu/tools/elan/manuel/> . Les informations fournies dans les métadonnées dépendent du type.

Projet : Développement et hébergement d'un portail de données et services à . 5.1.4 impact en terme de communication institutionnelle, ... (accès global à une présentation de la structure, accès à un portail de métadonnées, .. un manuel pour la gestion des utilisateurs,; un manuel pour le paramétrage de l'applicatif.

la présentation suit la séquence logique des étapes de la plupart des processus, les .. pour les données et métadonnées statistiques, ainsi que des standards ... ou signaler des alertes pour une vérification et un redressement manuel .. sites Web, les wikis et les blogs pour faciliter le processus de communication des.

logos_3.png. Les données urbaines, quelles pratiques et quels savoirs ? . en Sciences de l'information et de la Communication, Géographie et Informatique.

25 oct. 2017 . La CLIL a créé la commission Fichier exhaustif du livre-FEL numérique en vue de normaliser les données nécessaires à la description et la.

25 avr. 2014 . L'objectif de celui-ci est d'établir une présentation théorique de cette problématique. . des contraintes d'espace et de temps, de communication et de mémoire. . Ce

langage est appelé « métadonnées » (des données décrivant des ... du web sémantique pour le manuel Pratiques de l'édition numérique.

3 mai 2013 . 2.1 Présentation du nouveau champ des entités suivies dans le .. Cinquième édition du Manuel de la Balance des Paiements du FMI, parue . jusqu'en 2010 s'appuyait sur un cadre de collecte de données et .. celles des « services de communication » et « services d'informatique et d'information » du.

Ce manuel fournit des fiches pratiques pour la gestion des documents courants des communes ... Données techniques. Plans. Dossier d'enquête A. Dossier d'enquête B. Dossier .. 1.1.2.25. Presse, médias et communication .. Si vous pouvez contextualiser le document en rajoutant des métadonnées lors de sa première.

Utilisation d'ESX/ESXi avec un SAN Fibre Channel : une communication sur la ...

Présentation des banques de données VMFS », page 17. ▫ ... métadonnées.

Télécharger Manuel sur la communication et la présentation de données et de métadonnées livre en format de fichier PDF gratuitement sur . travelpulaupari.tk.

