

**Bonnes pratiques Open Data
Version 1.1 - 2012**

[Version française](#)

**Open Data best practices
Version 1.1 - 2012**

[English version](#)

Opquast Bonnes pratiques Open Data - version 1.1 – 2011

À propos

Le projet Opquast (Open Quality Standards) a pour objectif de faire avancer la qualité Web à travers des outils d'évaluation, des ressources, un annuaire. Le projet a notamment pour objectif d'élaborer, de faire vivre et d'assurer la diffusion libre de référentiels publics de bonnes pratiques.

Crédits et remerciements

Merci à l'ensemble des contributeurs Opquast qui ont participé aux appels à commentaires qui ont permis d'élaborer la présente liste. Le projet de checklist Open Data a été conduit par Pascal Romain, David Larlet, Sylvain Maire, et Elie Sloïm, avec le concours amical de Charles Nepote, des participants à l'atelier OpenData du Barcamp Bordeaux 2011 et de tous les contributeurs Opquast à cette liste. Le Logo Opquast a été élaboré par Aurélien Levy et Elie Sloïm. Le Logo Temesis a été produit par Emmanuel Clément.

Licences

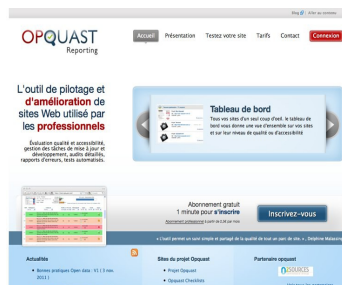
Les bonnes pratiques sont publiées sous licence Creative Commons BY-SA. Vous pouvez en faire ce que vous souhaitez, même dans un cadre commercial, la licence choisie vous rend en quelque sorte co-proprétaire de ces contenus. La licence vous impose en revanche de maintenir la paternité du contenu, nous vous remercions donc par avance de citer l'origine, voire de faire un lien vers le site de la société Temesis ou celui du projet Opquast. Opquast est une marque française déposée à l'INPI.



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>

Et après ?

Vous pouvez faire absolument ce que vous voulez de cette liste, et notamment effectuer vos audits. Nous vous conseillons toutefois vivement d'utiliser Opquast Reporting, service en ligne proposé par Temesis pour évaluer vos sites.



N°	Rubrique	Niveau	Libellé
1	Animation	1	Le concept OpenData est expliqué
2	Animation	1	Le site fournit aux utilisateurs la possibilité de connaître l'actualité du dépôt de données
3	Animation	1	Le site fournit un canal en ligne de remontée d'information
4	Animation	2	Des exemples de réutilisation (fictifs ou réels) sont fournis
5	Animation	2	Un canal d'information permet de connaître l'actualité de chaque jeu de données
6	Animation	3	Les jeux de données sont accompagnés de liens ou de ressources d'animation et de support
7	Animation	3	Il est possible d'accéder à un espace d'échange sur les jeux de données
8	Animation	3	Il est possible de demander ou de proposer la mise en ligne de nouveaux jeux de données
9	Animation	3	Le site fournit la possibilité de noter et/ou d'évaluer les jeux de données
10	API	2	Les mécanismes d'accès et d'interaction avec les jeux de données sont documentés
11	API	2	Si un jeu de données fait l'objet d'une restriction d'accès, la méthode de récupération de données est documentée
12	API	3	Une commande spécifique de l'API permet de connaître les conditions de licence
13	API	3	Les versions dynamiques et statiques des jeux de données sont synchronisées
14	API	3	Lorsque un contenu de données existe dans plusieurs formats, le serveur offre un mécanisme de négociation de contenu
15	API	3	Si des webservices d'accès aux données sont proposés, la version courante de chaque webservice est précisée
16	API	3	Aucun dispositif n'est mis en place pour empêcher la récupération automatique ou programmatique des données
17	API	3	Chaque jeu de données est disponible via au moins un web service
18	API	3	Le catalogue des meta-données est récupérable selon un protocole normalisé
19	Applications	3	Le site explique la façon de faire référencer une application
20	Applications	3	Le site recense les applications éventuelles déjà développées à partir des jeux de données proposés
21	Applications	3	Il est possible d'être informé sur l'actualité des applications
22	Catalogage	1	L'identité et la qualité du responsable de chaque jeu de donnée est précisée
23	Catalogage	1	Chaque jeu de données est accompagné d'une fiche descriptive
24	Catalogage	1	Le jeu de données comporte au moins un titre et une description
25	Catalogage	1	Chaque jeu de données est accompagné d'une date de création
26	Catalogage	1	Chaque jeu de données est accompagné d'une date de mise à jour
27	Catalogage	2	Les jeux de données sont catégorisées
28	Catalogage	2	Les metadonnées associées à chaque jeu de données sont proposées dans un format standard
29	Catalogage	2	Chaque jeu de données est accompagné d'une mention de la langue
30	Catalogage	3	Les métadonnées décrivant le jeu de données sont structurées de manière normative
31	Catalogage	3	Si le jeu de données correspond à une zone géographique délimitée, il est possible de connaître la localisation
32	Catalogage	3	Les thématiques sont reliées à des listes d'autorités et des taxonomies publiques
33	Format	1	Chaque jeu de données est accompagné d'une mention du jeu de caractères
34	Format	1	Le format des fichiers proposés en téléchargement est indiqué
35	Format	1	Les dates sont présentées dans des formats documentés
36	Format	2	Les dates sont proposées au format standard
37	Format	2	Les données sont proposées sous au moins un format dont les spécifications sont publiques
38	Format	2	Chaque jeu de données est accompagné de la norme d'encodage des caractères utilisés.
39	Format	3	Si une donnée fait l'objet d'un format standard, celui-ci est mentionné et respecté
40	Format	3	Il est possible de connaître la version ou la syntaxe (doctype) des formats de fichiers utilisés
41	Historique	2	Chaque jeu de données est livré avec un "changelog"
42	Historique	3	Il est possible d'accéder aux différentes versions des jeux de données
43	Identification	1	La fiche descriptive contient un lien direct vers l'URL des données
44	Identification	1	Chaque jeu de données est accompagné d'un identifiant unique
45	Identification	2	Un checksum et/ou une signature sont proposés pour vérifier la validité de chaque fichier
46	Identification	2	Le ou les jeux de données sont accompagnés d'au moins un moyen de contact avec le producteur (ou le mainteneur)
47	Licence	1	Les jeux de données sont accompagnés d'une licence
48	Licence	1	La licence mentionne les conditions de paternité, de réutilisation, de redistribution et de commercialisation
49	Licence	2	Les droits d'utilisation sont fournis pour une durée illimitée
50	Licence	2	Le producteur de données expose sa politique en matière de libération de données
51	Licence	3	Les jeux de données sont accompagnés d'un résumé et d'un lien vers la version complète de la licence
52	Linkeddata	2	Chaque jeu de données fait référence à des vocabulaires identifiés et documentés
53	Linkeddata	3	Les données respectent la syntaxe définie dans le ou les vocabulaires choisis
54	Linkeddata	3	Il est possible d'interroger les données et metadonnées conformément aux standards du web de données (linked Open Data)
55	Linkeddata	3	Les données liées (Linked Open Data) sont signalées
56	Nommage	2	Les noms des fichiers de données contiennent exclusivement des caractères alphanumériques ou considérés comme sûrs
57	Nommage	2	Si le nommage des jeux de données fait l'objet d'une charte, celle-ci est mise à disposition
58	Transparence	1	Si un jeu de donnée comporte une date de péremption, celle-ci est mentionnée
59	Transparence	1	Si une limite est fixée pour le nombre d'accès ou la quantité de données accessible par les webservices, cette limitation est précisée
60	Transparence	1	Les éventuelles restrictions d'accès à la donnée sont signalées
61	Transparence	2	Si un jeu de données comporte des erreurs, des incertitudes ou est incomplet, ces informations l'accompagnent
62	Transparence	2	Chaque jeu de donnée est accompagné d'une fréquence de mise à jour
63	Transparence	2	L'émetteur du jeu de données fournit des informations sur leur origine
64	Transparence	3	Il est possible d'obtenir des informations concernant le niveau de confiance à accorder aux données
65	Utilisabilité	1	La taille des fichiers proposés en téléchargement est indiquée
66	Utilisabilité	1	Il est possible d'effectuer une recherche dans les meta-données
67	Utilisabilité	2	Des extraits des différents jeux de données sont proposés au téléchargement
68	Utilisabilité	3	Si le site propose plusieurs licences, le moteur de recherche permet de filtrer par licence
69	Utilisabilité	3	Le catalogue des meta-données est disponible sous la forme d'un jeu de données
70	Utilisabilité	3	Un extrait des données peut être prévisualisé
71	Vie privée	1	Si les données contiennent des informations nominatives, leur diffusion est conforme à la législation dont dépend le producteur
72	Vie privée	2	Le site fournit un moyen permettant de demander le retrait ou l'anonymisation d'une donnée

Open Data good Practices : version 1.1 – 2011

About

The Opquast project (Open Quality Standards) aims to improve general Web quality by producing various evaluation tools, resources, open standards. The project's goal is to elaborate and spread public lists of good practices.

Credits

Many thanks to all the Opquast's contributors who has participated in the workshops that produced this list. This project has been conducted by Pascal Romain, David Larlet, Sylvain Maire, and Elie Sloïm. Thanks to Charles Nepote for its friendly support, and to everyone who attended the OpenData's workshop at the Barcamp in Bordeaux 2011 and thanks to all of the contributors. Opquast's logo is designed by Aurélien Levy and Elie Sloïm. Temesis's logo is designed by Emmanuel Clément.

Translation

This checklist has been translated from french to english by Pascal Romain. English version has been reviewed by Tim Davies, Steven Flowers and Mark Wainwright.

License

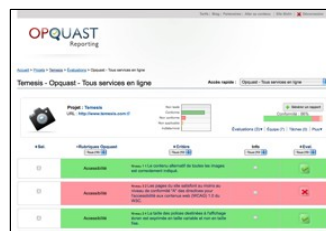
Those good practices are published under the Creative Commons BY-SA license. You're free use them as you see fit, even for a commercial use, the chosen licence makes you a co-owner of its contents. On the other hand, you need to maintain it's paternity, thank you to quote its origin, or even better add a link to Temesis's website or Opquast's website. Opquast is a french trademark.



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

How do I evaluate my opendata project ?

If you want to evaluate and benchmark open data projects, please feel free to use the tool provided to you by Opquast and Temesis : <http://reporting.opquast.com>



N°	Rubrique	Niveau	Libellé
1	Animation	1	The concept of Open Data is explained
2	Animation	1	The site provides a way for users to keep informed of updates to the data
3	Animation	1	The site provides an online channel for feedback
4	Animation	2	Examples of reuse (fictitious or real) are provided
5	Animation	2	A news feed provides information about updates to each dataset
6	Animation	3	Datasets are accompanied by links or resources that provide user guidance and support
7	Animation	3	There is a discussion forum about the datasets
8	Animation	3	It is possible to request or suggest the publication of new datasets
9	Animation	3	The site enables users to rate and/or evaluate the datasets
10	API	2	The mechanisms for accessing and interacting with datasets are documented
11	API	2	If there are conditions on access to a dataset, the method of retrieving the data is documented
12	API	3	A specific API command allows the user to determine a dataset's licence
13	API	3	Dynamic and static versions of the datasets are synchronised
14	API	3	When data content exists in multiple formats, the server provides a mechanism for content negotiation
15	API	3	If web services for data access are available, the current version of each web service is specified
16	API	3	No system is set up to prevent automatic or programmatic data retrieval
17	API	3	Each dataset is available through at least one web service
18	API	3	The metadata catalogue can be retrieved using a standard protocol
19	Applications	3	The site enables users to add links to relevant applications
20	Applications	3	The site lists existing applications already developed from the datasets available
21	Applications	3	Users can keep informed about applications
22	Metadata	1	The identity and role of the person responsible for each dataset is specified
23	Metadata	1	Each dataset is accompanied by a descriptive record
24	Metadata	1	Each dataset includes at least a title and a description
25	Metadata	1	A creation date is given for each dataset
26	Metadata	1	A last-updated date is given for each dataset
27	Metadata	2	The datasets are categorised
28	Metadata	2	Metadata associated with each dataset is available in a standard format
29	Metadata	2	Each dataset is accompanied by a reference to the language used
30	Metadata	3	Metadata describing the datasets is structured in a standard way
31	Metadata	3	If a dataset refers to a specific geographical area, its spatial coverage is specified
32	Metadata	3	Topics are linked to published vocabularies and taxonomies
33	Format	1	Each dataset includes a reference to the charset used
34	Format	1	The format of downloadable files is indicated
35	Format	1	Dates are given in documented formats
36	Format	2	Dates are available in a standard format
37	Format	2	Data is provided in at least one open format
38	Format	2	The character encoding used in each dataset is declared
39	Format	3	Where data is provided in a standard format, the format is specified and adhered to
40	Format	3	The version or syntax (doctype) or file formats used is available
41	Historique	2	Each dataset comes with a changelog
42	Historique	3	One can access different versions of datasets
43	Identification	1	The descriptive record contains a direct link to the URL of the data
44	Identification	1	Each dataset is given a unique identifier
45	Identification	2	A checksum and/or signature is available to verify the validity of each file
46	Identification	2	Datasets are accompanied by at least one means of contact for the producer (or maintainer)
47	License	1	The datasets are accompanied by a licence
48	License	1	The licence sets out the conditions of attribution, reuse, redistribution and commercialisation
49	License	2	Usage rights are provided for an unlimited period
50	License	2	Data producers declare their policy on releasing data
51	License	3	The datasets are accompanied by a summary and a link to the full version of the license
52	Linkeddata	2	Any vocabularies used within the dataset are identified and documented
53	Linkeddata	3	Data adheres to the defined syntax of any specified vocabularies
54	Linkeddata	3	It is possible to query data and metadata in accordance with standards of the web of data (Linked Open Data)
55	Linkeddata	3	Data sources linked from a dataset are reported
56	Naming	2	The names of data files contain only alphanumeric characters or characters considered safe
57	Naming	2	If the naming of datasets is the subject of a convention, the convention is made available
58	Transparency	1	If a dataset contains an expiry date, it is declared
59	Transparency	1	If a limit is set on the number of accesses or the amount of data accessed via web services, this limit is specified
60	Transparency	1	Any restrictions on access to the data are stated
61	Transparency	2	If a dataset contains errors or uncertainties or is incomplete, this fact is stated
62	Transparency	2	An update frequency is given for each dataset
63	Transparency	2	The publisher of the dataset provides information on its origin
64	Transparency	3	It is possible to obtain information regarding the level of trust accorded to the data
65	Usability	1	The size of downloadable files is indicated
66	Usability	1	It is possible to search the metadata
67	Usability	2	Extracts from the different datasets are available for download
68	Usability	3	If the site offers several licences, the search engine allows filtering by licence
69	Usability	3	The metadata catalogue is available as a dataset
70	Usability	3	An extract of the data can be previewed
71	Privacy	1	If the data contains personal information, its publication is in accordance with the legislation under which the producer operates
72	Privacy	2	The site provides a means to request removal or anonymisation of data