

Formation Open Data Locale

Le 9 juin 2017 - Marseille



PUBLICATION DES JEUX DE DONNÉES EN OPEN DATA

Pauline ASSELIN

Editrice de données ouvertes

Région Provence Alpes Côte d'Azur

passelin@REGIONPACA.FR

LES DISPOSITIFS DE PUBLICATION & PLATEFORME DE DONNÉES

LES DISPOSITIFS DE PUBLICATION OPEN DATA

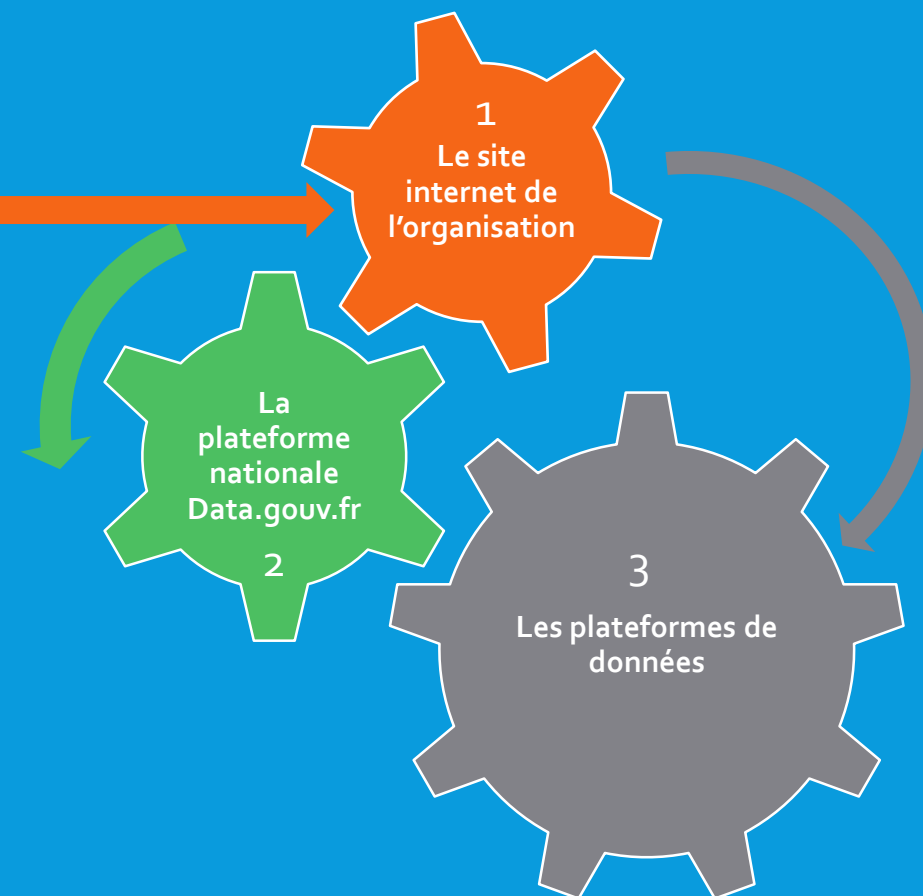
Les jeux de données peuvent être publiés grâce aux dispositifs complémentaires proposés au niveau national et local :

Il existe 3 dispositifs de publication principaux >>>

1 / Soit directement sur le site web de la collectivité ou de l'organisation. **La démarche est légalement suffisante.**

Toutefois l'intérêt premier restant l'usage des dites données, cette démarche peut s'avérer rapidement insuffisante si ces données restent invisibles pour les réutilisateurs

2 et 3 / La publication sur une plateforme de données avec un système de catalogue et des fonctionnalités avancées s'avère nécessaire pour industrialiser les publications (recherche par méta-données, déclaration des usages, gestion des versions, du téléchargement, des statistiques...).



I/ LE SITE INTERNET DE L'ORGANISATION

C'est la méthode la plus simple de diffuser les jeux de données directement sur le site web de la collectivité.

Un simple tableur constituant le catalogue des données pourra être associé à des liens hypertextes permettant le téléchargement des fichiers.

Les données pourront être centralisées au sein d'une rubrique du site web, voir d'une simple page.

Cette méthode de publication offre trois avantages :

- **peu onéreuse,**
- **rapide à mettre en œuvre,**
- elle permet de faire **porter à connaissance les jeux de données** au plus près des citoyens.
Ex.: en recensant les jeux de données sur les pages thématiques du site web (comme la liste des Points Apport Volontaire sur la page environnement / citoyenneté...).

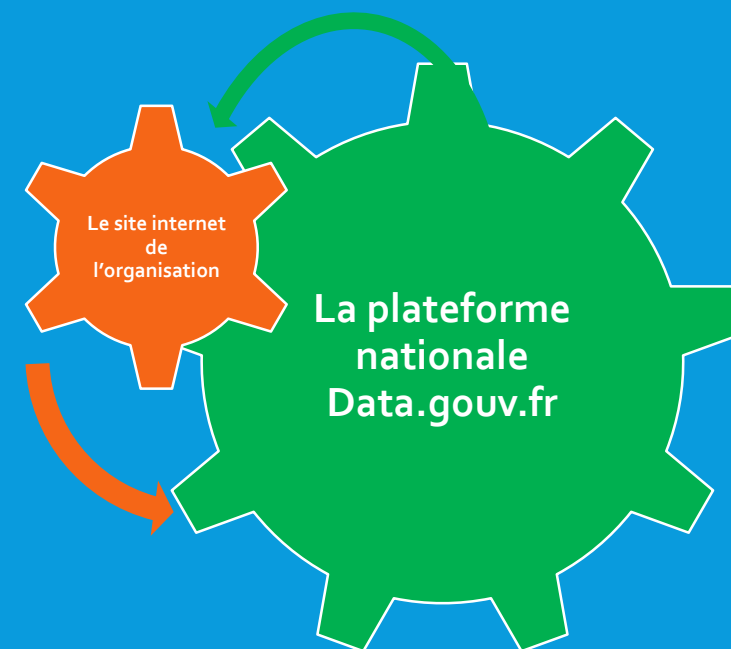


II/ LA PLATEFORME DATAGOUV.FR

Une solution pérenne, opérationnelle et gratuite consiste à publier ses jeux de données sur la plateforme de données de la mission Etalab [Data.gouv.fr](https://data.gouv.fr).

Elle offre un ensemble de fonctionnalités (catalogue de métadonnées, déclaration des usages, gestion des versions, statistiques...) recensées dans la checklist des fonctionnalités.

- **Il est recommandé de recenser ses données sur Data.Gouv.Fr.** Cette démarche peut être effectuée soit manuellement, soit en développant une mécanique de synchronisation à partir de l'API (web service) proposée par Etalab ou via l'API uDataJS développé par Opendatalab qui permet l'intégration simple du catalogue provenant de la plateforme data.gouv.fr sur son site Internet.
- Il est aussi possible de récupérer des données locales publiées sur Data.gouv.fr émanant des ministères et de les référencer sur le site internet de la collectivité



III/ LES PLATEFORMES DE DONNÉES

Une plateforme de données dédiée ou mutualisée permet aux collectivités d'avoir une démarche structurée et opérationnelle. Cette "mutation technologique" est souvent adossée à une stratégie accompagnant la transformation numérique du territoire, et facilitant la montée en charge des usages liée à la réutilisation des données ouvertes et intelligentes

>>> **Open to Smart Data.**

Un entrepôt de données avec des fonctionnalités de **multiformats**, de **web services (API)**, d'**accès restreint ou temps réel** et de **visualisation de données** est un levier d'action au sein des collectivités au-dessus d'une certaine taille critique (EPCIs, métropoles, départements, régions...).

- Des plateformes de données clé en main accessibles en mode "SaaS" (Software as a Service) comme **OpenDataSoft**, startup française leader dans ce domaine, avec **MGDIS**, **Socrata** ou **Junar**
- **Bittle** « Datarendezvous » Solution de Tableaux de Bord multicloud en ligne permet de piloter des activités avec tous types de données
- Des plateformes sur la base de solutions Open Source : **CKan** est l'offre la plus mature et aboutie, ou **Udata** (Data.gouv.fr) et **Dka**, ainsi que des plugins sur les principaux CMS du marché.



III/ LES FONCTIONNALITÉS DES PLATEFORMES DE DONNÉES

<u>Fonctionnalités</u>	<u>Site web</u>	<u>Data.gouv.fr</u>	<u>Plateformes</u>
Consultation et téléchargement des jeux de données	Oui	Oui	Oui
Recherche avancée (filtres et facettes ; thématique, format, licence...)	Non	Oui	Oui
Catalogue de données au format tableur	Oui	Oui	Oui
Catalogue de données "expert" (export multiformats, filtres)	Non	Non	Oui
Animation de la communauté / fonctionnalités participatives	Non	Oui	Oui
Entrepôt de données muti-formats	Non	Non	Oui
Interfaces de programmation et web services (API)	Non	Non	Oui
Visualisation de données (« dataviz »: graphiques et cartographies)	Non	Non	Oui
Statistiques d'utilisation et de téléchargement (jeux de données, fiches, applications...)	Non	Oui	Oui
Workflow (gestion des révisions, des metadonnées et des données, crowdsourcing...)	Non	Oui	Oui

**LES PLATEFORMES DE DONNÉES
PUBLIQUES OUVERTES
EN PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR**

CRIGE-PACA.ORG : CENTRE DE RESSOURCES EN INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

The screenshot displays the CRIGE PACA website interface. At the top left is the logo 'CRIGE Provence-Alpes-Côte d'Azur'. To the right is a login section for 'espace membre' with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', and links for 'inscrivez-vous' and 'mot de passe oublié?'. Below the header are 'Contact' and 'Recherche' links. The main content area is organized into a grid of sections:

- Géoportail**: 'Dernière carte publiée le 11/04/2017 : Collectivités engagées dans une gestion durable des espaces verts - Région PACA. Producteur : ARPE PACA. La cartothèque contient 281 cartes.'
- Actualités**: 'Les dernières actualités : 16/05/2017 - Formation à l'ouverture des données publiques le 9 juin à Marseille. 13/04/2017 - Appel à candidature pour le colloque "Trox et changement d'usage des sols". 20/03/2017 - Les données ENEDIS (ex-ERDF) 2017 sont disponibles.' Includes 'Calendrier' and 'Flux RSS' icons.
- Pôles Métiers**: 'Route & Transport', 'DFCI', 'Réseaux'. Text: 'Découvrez les pôles métiers du CRIGE, leur fonctionnement, leurs objectifs et leurs productions.'
- Ressources**: 'Utilitaires SIG', 'Site internet utiles', 'Plugins ECW et JPEG 2000', 'CrigeTube, vidéos en ligne', 'Consultations / Marchés', 'Géonews **Nouveau!**', 'Fiches techniques'.
- Manifestations**: 'Comités Techniques Consultatifs 15/12/2016 : Comité Technique Consultatif N°29', 'Journées Techniques 15/06/2017 : Jeudi 15 juin : Journée Technique sur la Qualité', 'Rendez-Vous Techniques'.
- Projets en cours**: 'Documents d'urbanisme', 'Litto3D', 'IDG ouverte', 'Référentiels hydrographiques', 'BD OC SOL PACA', 'Cadastré', 'Orthos', 'Equipements publics'.
- Qui sommes-nous ?**: 'Notre structure', 'Nos missions', 'Notre équipe', 'Nos partenaires', 'Revue de presse'.
- Aide**: 'Vous souhaitez obtenir des informations sur l'utilisation du site, tant sur le plan technique que fonctionnel ? Pensez à consulter l'aide en ligne !', 'Aide par rubrique', 'Foire aux questions', 'Glossaire'.

At the bottom, there is a row of logos for various regional and national organizations, including 'Europe Engage', 'Région PACA', 'ALPES DE HAUTE PROVENCE', 'Hauts-Alpes', 'BOUCHES DU RHÔNE', 'LE DÉPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES', 'LE DÉPARTEMENT DU VAR', and 'LE DÉPARTEMENT DU VAUCLUSE'.

Stratégie «Open Data Géo» pour le CRIGE depuis 2016

Ouverture des données géographiques:

- Passage des données du catalogue CRIGE vers « le téléchargement en 1 clic »
- Travaux sur la passerelle INSPIRE avec Etalab pour fluidifier la publication des données locales en open data vers le national
- Guide sur « [L'Information géographique et l'Open Data](#) » :

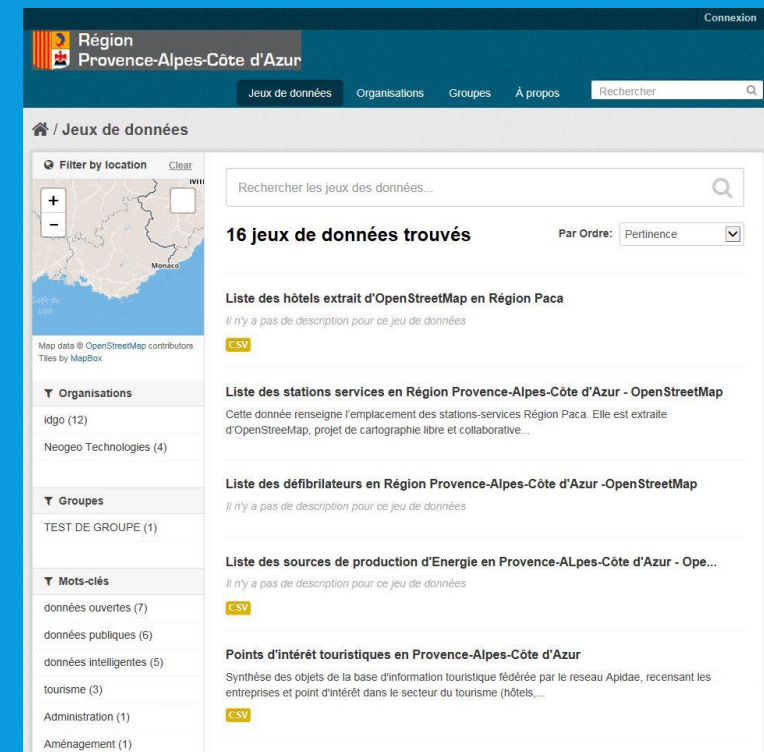
OPENDATA.REGIONPACA.FR: UNE PLATEFORME PARTENARIALE ET CONTRIBUTIVE

Aujourd'hui, le site est développé sur un environnement LAMP (Serveur Debian) via le CMS open source TYPO3.

Fin 2017, le site comportera un guichet unique de la donnée sous CKAN



The screenshot shows the homepage of the OpenPACA website. The header features the logo and the text "OPEN PACA OPEN DATA Le portail partenarial régional des données publiques". Below the header is a navigation menu with items: Accueil, Objectifs, Appel à Projets, Données, Applis, OpenDataLocale, Europe, and Partenaires. The main content area is divided into several sections: "ACTUALITÉS" with a featured article about a training session in Marseille; "Données les + téléchargées" listing popular datasets like the CCABV directory and festival listings; "Données les plus récentes" showing a grid of recent datasets with icons and download counts; and a "Tweets" section with a tweet from @OpenPACA about an Open Data event. A sidebar on the right contains a "On en parle..." section with a Twitter icon and a "Laboratoire d'AI..." section.



The screenshot shows the "Jeux de données" (Data Games) page on the OpenPACA website. The header includes the logo and navigation links: Jeux de données, Organisations, Groupes, À propos, and a search bar. The main content area features a search bar with the text "Rechercher les jeux des données...", a map of the region, and a list of 16 data games found. The list includes titles like "Liste des hôtels extrait d'OpenStreetMap en Région Paca", "Liste des stations services en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur - OpenStreetMap", and "Liste des sources de production d'Énergie en Provence-ALpes-Côte d'Azur - Ope...". Each entry has a "CSV" download button. A sidebar on the left lists categories: Organisations (12 items), Groupes (1 item), and Mots-clés (7 items like "données ouvertes", "données publiques", etc.).

LES PLATEFORMES OPEN SOURCE CKAN

<https://opendata.ozwillo.com/fr>

The screenshot shows the 'ozwillo' Open Data platform interface. At the top, there is a navigation bar with 'Catalogue' and 'Données' tabs, a 'Connexion' button, and a language selector set to 'Français'. A search bar is prominently displayed with the placeholder text 'Chercher des données'. Below the search bar, there are 'Tags populaires' including 'organisation', 'marchés', and 'marché'. A statistics section titled 'Ozwillo - Open Data statistiques' shows 55 jeux de données, 3 organisations, and 0 groupes. A central 'Open Data' section contains introductory text and a call to action to publish data. On the left, there is a sidebar for 'SICTIAM' with a description and links to 'Bilans Sociaux du SICTIAM' and 'Contribution république numérique'.

<http://opendata.nicecotedazur.org/site/>

The screenshot shows the 'Open Data Nice Côte d'Azur' platform interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Données', 'Applications', 'Actualités', 'Démarche', 'Espace développeurs', and 'Contact'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar is a row of icons representing various data categories. The main content area features a banner for 'Toutes les actualités Open Data de Nice Côte d'Azur' with a central graphic that says 'PUBLIER SUR UNE PLATEFORME OUVERTE' and 'STATISTIQUES CARTOGRAPHIQUES'. Below the banner, there is a section titled 'Les 10 derniers jeux de données publiés' showing two data items, 'test01' and 'test10', each with a license and a date of '05 Mars 2014'. On the right side, there is a sidebar with promotional tiles for 'La démarche', 'Les Applications', and 'Espace développeurs', along with a Twitter feed for '#opendata'.

INFRASTRUCTURE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES OUVERTES



1. Données en accès libre (OpenData)

2. Données en accès authentifié

3. Données en accès restreint



La future plateforme marque un rapprochement entre la Région PACA qui mutualisera son entrepôt de données avec le CRIGE PACA (centre régionale d'info géo :

L' IDGO régionale ambitionne de mutualiser les développements en versant et en documentant les codes sources sous licence libre.