



OPEN DATA BOOTCAM #7 VP NUM

22 novembre 2019



amue

MUTUALISATION + SOLUTIONS



Open Data en 3 temps et presque 20 minutes



+ Vue d'ensemble :

- Genèse, quand, qui, quoi, comment, pourquoi
- Notions clés à retenir

+ Vue Enseignement Supérieur et Recherche

+ Vue Amue

Entrants Amue :

Collection numérique de septembre 2019

Journée du 14 novembre 2019



02/12/2019

© amue





Open Data : vue d'ensemble



Synthèse Open Data

Quelques notions à retenir





Open Data : Quand - genèse



+ Fondamentaux :

- Article 15 de la déclaration universelle des Droits de l'homme et des citoyens (1789)
- Open Gouvernement (>2000)
 - ➔ Transparence de l'action publique (notion démocratie, pluralité, contrôle par les citoyens....)

+ CADA en 1978

+ Principes de l'Open Data : rencontre de Sebastopol en 2007

+ Charte de l'Open Data du G8 en 2013

+ Plus récemment la loi numérique de 2016, applicable depuis le 7/10/2018

➔ Passé progressivement d'un logique « réponse à une demande » à une ouverture proactive





Open Data : Qui est concerné ?



- + l'état,
- + les administrations,
- + les collectivités territoriales (>3500 habitants)
- + Les opérateurs publics (>50 agents)

- + Mais aussi (et surtout) les usagers





Open Data : Quoi



- + Sont ouverts « Par défaut », pro-activement :
 - Les données
 - Les documents
 - Les codes logiciels et algorithmes
- + Sont exclues les données à caractère personnel, données sensibles,...
- + Ex d'exception sur les données personnelles : diplômés, agents d'une structure publiques,... (décret sur « non anonymisation » du 12/12/2018)





Open Data : Quoi



+ Quelques caractéristiques des données à ouvrir :

- primaires, non agrégées,
- fraîches, marquées de leur temporalité,
- complètes,
- s'appuyant sur des référentiels
- Potentiellement en lien avec le SID

+ Jeux de données ouverts :

- documentés pour les consommateurs,
- associés à leurs méta données,
- accessibles,
- sous licence ouverte (plusieurs proposées par Etalab),





Open Data : Quels acteurs ?



- + Etalab (Dinsic → Dinum), sa mission OpenData et sa plateforme data.gouv.fr
- + Data ESR : le MESRI et data.esr.gouv.fr
- + OpenData France : association orientée collectivités territoriales. Mutualise et propose des schémas communs
- + Les opérateurs publics, nous tous
- + Les consommateurs : organisations publiques, entreprises, ONG, Presse, créateurs de services, citoyens, chercheurs
- + Les usagers : consomment les données ouvertes ou en bénéficient (sans le savoir) via des services à valeurs ajoutées





Open Data : Comment?



+ Où :

- Sur la plate-forme data.gouv.fr
- Sur la plate-forme d'un partenaires (métropole, région, ..)
- A priori, peu utile de se créer sa propre plate-forme technique

+ Formats :

- Lisible par une machine, facilement réutilisable
- Voir recommandations de Etalab sur data.gouv.fr (Csv, Json,...)
- Accessible via Api (ex : api.gouv.fr)
- Toujours des jeux de données documentés

+ De l'aide, se renseigner, échanger :

- groupe mutualisé à venir
- Des retours d'expérience
- Etalab,
- Un forum par ex : <https://teamopendata.org/>
- data.amue.fr





Open Data : A quoi cela sert-il? Pourquoi?

Quelques exemples pour l'établissement



- + Au-delà d'une obligation (non coercitive)
- + Valoriser le travail d'une organisation publique
- + Servir l'intérêt général
- + Faire gagner du temps
- + Ouvrir possibilité de croisement de données
- + Questionner des politiques publiques
- + Un éléments d'une stratégie générale DATA





Open Data : A quoi cela sert-il? Pourquoi?

Quelques exemples pour le SI



+ Améliorer la qualité des données

- Visibilité
- Mise en qualité préalable
- Réutilisation interne
- Contribution de réutilisateurs
- Consommation de référentiels externes ouverts

+ Mieux connaître le SI :

- Cartographie des données
- Maîtrise des jeux de données dont on est propriétaire





Open Data : A quoi cela sert-il? Pourquoi?

Quelques exemples pour le citoyen



- + Transparence de l'action publique
- + Etre plus fort ensemble et plus souverain (ex OpenStreetMap, open FoodFacts)
- + Des données pour la recherche (Chercheurs et étudiants parmi les 1^{er} consommateurs d'OpenData)
- + Pour le data journalisme
- + Pour les ONG, observatoires, ...
- + Bénéficier ou créer de nouveaux services





Open Data : quelques notions clés à retenir



- + OpenData de l'offre OpenData de la demande
- + Ouvrir ses données... et l'articuler à sa stratégie data
- + Réutiliser ses propres données
- + Parler avec ses réutilisateurs, sa communauté
- + Veiller à la qualité de ses (méta)données





Open Data : quelques notions clés à retenir



- + Réfléchir à l'intégration de (l'open) data dans la fiche de poste des collaborateurs
- + Acculturer l'ensemble de l'organisation
- + Mutualiser (les standards, les outils...)
- + Valoriser les usages internes
- + Faciliter la découverte et l'utilisation des données





Open Data : quelques notions clés à retenir



- + Consommer les données ouvertes par des tiers
- + Ouvrir ... dans un bon ordre
- + Créer de la valeur
- + RGDP évidemment, règles du jeu de Harvard « [OpenData et vie privée](#) », privacy by default, by design





Open Data : Vue ESR





Open Data ESR : Open Science



- + Plan national pour la science ouverte
- + « Ouvrir autant que possible, fermer autant que nécessaire »
- + Convergence avec le mouvement OpenData/Open Gouvernement
- + Ouvrirlascience.fr et Comité pour la science ouverte (CoSO)





Open Data ESR : #DataESR



- + Porté par le Sies au MESRI
- + Plate-forme data.esr.gouv.fr



- + Des données du SI du MESRI, certaines issues des établissements, des référentiels.
- + Outils de visualisation





Open Data ESR : Etablissements



- + Quelques expériences détectées : Angers, Cnous, Nanterre, Paris 13, Unif.
- + Sensibilisation faite auprès des commissions numériques et juridiques de la CPU
- + Et vous ?





Open Data : Vue Amue



Amue – David Rongeat





Open Data Amue : Démarche

+ En tant que Mutualisateur :

- Sensibilisation auprès des établissements :
 - rdv commissions numérique et juridique de la CPU,
 - collection numérique de septembre,
 - journée thématique du 14 novembre,...
- Animer la co-construction d'un socle commun
- Préparer des travaux de collecte de données contenues dans les solutions logicielles.
- Une page de synthèse : data.amue.fr

+ En tant qu'opérateur public

- Ouverture de 3 jeux de données :
 - catalogue sur data.amue.fr
 - Données sur data.gouv.fr
- La [collection numérique](http://collection numerique) est ouverte
- Analyse de licences sur l'ouverture du code des solutions logicielles





Open Data Amue : Journée OpenData du 14 novembre



+ Matinée de séminaire :

- Etalab, Dataactivist, OpenDataFrance et témoignage de réutilisation par Kisio Digital sur données de transport
- MESRI/Marin Dacos sur OpenScience, MESRI/Sies sur Data ESR, Amue sur qualité de données et REX d'Angers sur OpenData et SDN
- Amue



- Sur data.amue.fr retrouvez les liens vers :
 - Supports
 - Vidéo (à venir)
 - CR des ateliers (à venir)





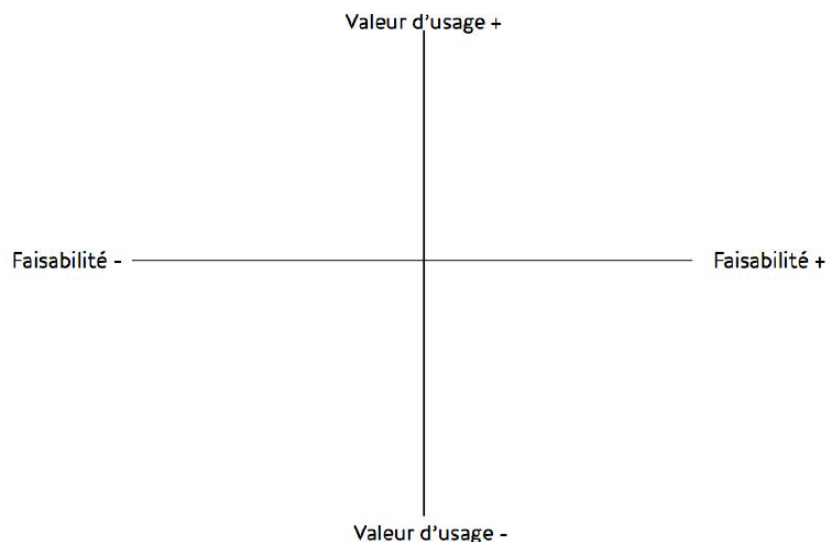
Open Data Amue : Journée OpenData du 14 novembre



+ Après midi : Ateliers de travail :

- Expérimentation d'une méthode et outils sur les jeux de données
- Matrice de décision freins/moteurs

En fonction des scores obtenus par les différents jeux de données, trouver les 3 jeux les plus prioritaires en vous aidant du cadran suivant :



DATAACTIVIST

Matrice de prise de décision

Quels sont les freins et les moteurs à l'ouverture des données ?

Date :
Prénom et nom :

1. Lister les freins et les moteurs à l'ouverture
2. Noter chaque frein et chaque moteur de 1 (très faible) à 10 (très fort)

Freins	Moteurs
Les avantages à ne pas ouvrir :	Les avantages, les bénéfices à ouvrir :
Les inconvénients, voire les risques à ouvrir :	Les risques à ne pas ouvrir :
Poids total des freins	Poids total des moteurs





Open Data Amue : suite des travaux



- + Proposition de participer à un **groupe de travail** :
 - Travailler sur une méthodologie adaptée ESR
 - Définir des schémas communs de données ouvertes
 - Mutualiser des travaux de mise en œuvre
 - Co-construire un socle commun aux établissements
 - Poursuivre la sensibilisation et le partage de retours d'expériences
- Pour contribuer : Adressez un message à numerique@amue.fr**
- + Poursuivre l'ouverture des données Amue
- + Finaliser le sujet de l'ouverture du code des solutions en développements spécifiques





En synthèse : Ouvrons nos données



- + Une opportunité au sein de votre stratégie numérique
- + Soyez les sponsors de votre démarche Open Data
- + Lancez-vous !
- + Visualisez le séminaire du 14 novembre
- + Participez à la mutualisation, au groupe de travail OpenData : contact numerique@amue.fr



Merci de votre attention

Contact



numerique@amue.fr