



Déclaration des droits de l'homme et du citoyen (1789)

L'article 15 prévoit que “la Société a le droit de demander compte à tout Agent public de son administration”. Il a constitué le fondement de la transparence administrative et a conduit à la création d'institutions comme les Archives Nationales ou la Cour des Comptes.



Loi pour une République Numérique dite Loi Lemaire (2016)

Elle introduit l'ouverture par défaut des données publiques pour les administrations d'État, les collectivités locales de plus de 3 500 habitants, les établissements publics et les organismes privés chargés d'un service public (à l'exception des entreprises ayant moins de 50 salariés).



RGPD : Règlement Général sur la Protection des Données (2016)

Règlement européen qui encadre la collecte, le traitement, l'utilisation et la circulation des données à caractère personnel (DCP). Il s'applique aux organismes privés et publics.



CRPA : Code des relations entre le public et l'administration (2015)

Il régit les interactions entre les individus et l'administration française. Il assure la transparence, garantit l'accès à l'information, et établit des procédures pour les litiges, contribuant ainsi à renforcer la confiance dans les institutions publiques.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





CADA : Commission d'Accès aux Documents Administratifs (1978)

Elle veille à la liberté d'accès aux documents administratifs et aux archives publiques. Elle peut être saisie par les personnes physiques ou morales qui se voient refuser l'accès à des documents par l'administration sollicitée initialement.



DCP : Données à caractère personnel

Toute information relative à une personne physique susceptible d'être identifiée, directement ou indirectement. Par exemple : un nom, une photo, une empreinte, une adresse mail, un numéro de téléphone, une adresse IP, etc.



CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés

La CNIL est l'autorité française chargée de veiller à la protection des données personnelles et de garantir les droits des individus en matière de vie privée dans le contexte numérique.



DPO : Délégué-e à la protection des données

Personne en charge d'appliquer les procédures pour être en accord avec le RGPD au sein de sa structure. Au Département, la déléguée à la protection des données est Amel Belgaïd.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Droit d'accès

Afin que le droit d'accès soit applicable, il est nécessaire que le document demandé soit de nature administrative et effectivement détenu par l'administration. Ce droit s'étend également aux documents reçus par les administrations provenant de personnes privées.



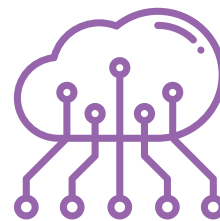
Les exclusions au droit d'accès

Certains documents, comme ceux sous secret défense ou médical, ne sont pas accessibles. Les informations sensibles, comme la vie privée, ne peuvent être divulguées. Il est crucial de protéger ces données lors de leur communication.



Donnée

Un élément brut (ex : -18°C), auquel on ajoute du sens pour obtenir une information (il fait froid), qui apporte une connaissance (à -18°C je vais avoir des engelures), grâce à laquelle j'aurais une compétence pour prendre une décision (j'enfile des gants).



Donnée ouverte

Des informations numériques accessibles librement, modifiables et réutilisables dans un format lisible par les machines, favorisant ainsi leur utilisation et leur partage.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Anonymisation

Processus de modification ou de suppression d'informations personnelles afin de rendre impossible l'identification des individus concernés. Cela permet d'assurer la confidentialité et la protection de la vie privée tout en conservant l'utilité des données pour l'analyse et la recherche.

Exemple : L'identité "Jean Dupont" est supprimé.



Pseudonymisation

Processus de remplacement des identifiants directs par des identifiants indirects dans un ensemble de données, rendant ainsi difficile l'identification des individus tout en préservant leur utilité pour les analyses et les traitements ultérieurs. Exemple : L'identité "Jean Dupont" devient "U123456".



Schéma de données

Modèles définissant les champs, leur ordre et les valeurs possibles au sein d'un ensemble de données. Les schémas de données améliorent la qualité des données et simplifient l'intégration entre données provenant de divers producteurs .

> schema.data.gouv.fr

Exemple : "Nom, Prénom, Email, Adresse, Téléphone"



Format des données

Manière dont les données sont structurées et mises à disposition des personnes et des machines. Il s'agit autant du format du fichier de données (csv, xlsx, geojson, etc.) que du format du contenu des données. Les formats ouverts et adaptés aux traitements par machines favorisent les usages.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Données publiques ouvertes par défaut

Le 1er principe de la charte internationale de l'open data demande que l'ouverture devienne la norme : les données publiques devraient être ouvertes, sauf exception légale, sans que le public ait à les demander. En France, ce principe s'est traduit dans la Loi pour une République Numérique.



Données à jour et complètes

Le 2e principe de la charte internationale de l'open data réclame que les données soient publiées sous leur forme complète, dans le plus fort niveau de détail possible, et mises à disposition dès que possible, voire en temps réel lorsque c'est pertinent.



Données accessibles et utilisables

Le 3e principe de la charte de l'open data exige que les données soient accessibles et utilisables sans restrictions, dans un format pratique, favorisant ainsi leur exploitation optimale par tous, qu'il s'agisse d'humains ou de machines.



Des données comparables et interopérables

Le 4e principe de la charte internationale de l'open data demande que les données soient facilement comparables entre les territoires et à travers le temps. Concrètement, la charte encourage la documentation des données et incite à l'usage de standards de données.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Acteur de changement et de modernisation

Les politiques d'open data visent à transformer le fonctionnement de l'administration en favorisant la transversalité, en éliminant les silos, en encourageant l'innovation ouverte, et en facilitant d'autres changements. Cela permet une gouvernance plus transparente, collaborative et innovante.



Partenariat pour un gouvernement ouvert

Le Partenariat pour un Gouvernement Ouvert, établi en 2011 et comptant 77 pays, dont la France, se fonde sur trois principes fondamentaux : la transparence, la participation citoyenne et la collaboration avec la société civile. Chaque pays prend des engagements biennaux pour promouvoir ces valeurs.



Pour une gouvernance et un engagement citoyen

Le 5e principe de la charte internationale souligne que l'open data renforce la gouvernance institutionnelle et encourage la participation citoyenne. En permettant l'accès aux données publiques, elle favorise la transparence et l'engagement des citoyens dans le processus décisionnel.



Pour un développement inclusif et l'innovation

Dans son 6e principe, la charte internationale de l'open data suggère que la société civile et le secteur privé peuvent libérer la créativité dès lors que les données sont ouvertes. L'innovation résultant de la réutilisation des données ouvertes est cruciale pour relever les défis actuels et futurs.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

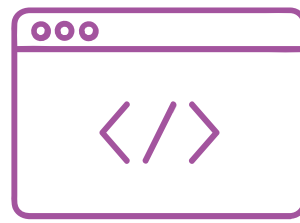
Une idée Dataactivist





Planification des itinéraires en transports

L'impact de l'open data est particulièrement fort dans le domaine de la planification d'itinéraires en transports publics. Plusieurs applications utilisent les données ouvertes et standardisées sur les horaires de transport comme CityMapper ou Google Maps.



Format ouvert

Format de fichier dont les spécifications sont disponibles publiquement, sans restriction, et pouvant être utilisées, modifiées et partagées librement. Il favorise l'interopérabilité, la réutilisation des données et leur accessibilité par les machines, garantissant ainsi la transparence et l'innovation.



Licences homologuées

La Licence Ouverte 2.0 d'Etalab impose la mention de la source et de la date de mise à jour.

La licence ODbL (Open Database License) impose, en plus, le partage des modifications avec la même licence dans une logique de "pot commun".



Service public de la donnée

Créé par la loi pour une République numérique, le service public de la donnée vise à faciliter la réutilisation des jeux de données de référence à plus fort impact économique et social (ex. : Base Sirene, Base Adresse Nationale, Code Officiel Géographique, Plan cadastral informatisé...)

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





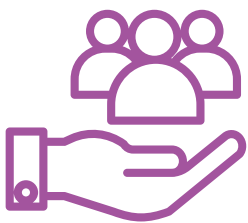
Secrets protégés

Certains documents administratifs ne peuvent être communiqués lorsque leur contenu porte atteinte aux secrets suivants définis par la loi : défense nationale, conduite de la politique extérieure, monnaie et le crédit public, secret médical, vie privée, secrets industriels et commerciaux, secret des affaires, etc.



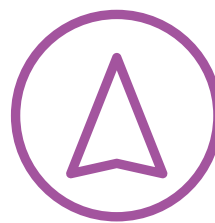
Secret statistique

Le secret statistique interdit la communication de données issues de traitements à finalités statistique dès lors qu'elles sont individuelles ou susceptibles d'identifier des personnes. Le secret statistique est opposable à toute réquisition judiciaire et toute utilisation des données à des fins de décision à l'égard des personnes concernées.



Données d'intérêt général

Les données d'intérêt général, établies par la loi pour une République numérique, sont des informations cruciales pour la société, telles que les données météorologiques ou de santé publique. Elles favorisent la transparence et l'innovation. Exemple : la Base Adresse Nationale, essentielle pour la cartographie et la planification urbaine.



Données géographiques

Les données géographiques, accessibles au public, englobent cartes, coordonnées et attributs, stimulant la transparence et l'innovation en urbanisme, environnement et transports. La directive Inspire (2007) exige des autorités la compilation, la normalisation des métadonnées et l'adoption de standards européens pour renforcer leur utilisation.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





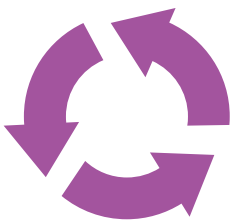
Documentation des données

Elle fournit des informations détaillées sur la source, la qualité, la signification et l'utilisation des données, garantissant leur compréhension et leur utilisation appropriée par les utilisateurs, favorisant ainsi la transparence, la confiance et l'innovation.



Acculturation interne et externe

Comprendre l'utilité des données va au-delà de leur aspect technique. Sensibiliser les citoyens et les agents est essentiel. Le concept de littératie des données promeut la compréhension et l'utilisation des données comme une compétence fondamentale, aussi accessible que la lecture et l'écriture, pour tous.



Remontée du cycle de vie de la donnée

Pour optimiser la réutilisation des jeux de données, il est essentiel d'intégrer les besoins des utilisateurs dès la phase de production. Cela nécessite une attention constante à la structure, au format et à la documentation des fichiers tout au long du cycle de vie des données, facilitant ainsi leur appropriation par les acteurs externes.



Données brutes

Les données brutes sont des informations non traitées, non analysées ou non structurées telles qu'elles sont collectées à l'origine. Elles sont généralement dépourvues de contexte ou de formatage spécifique, nécessitant un traitement ultérieur pour en extraire des informations exploitables ou significatives.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



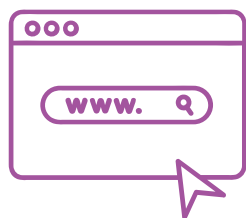
Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Portail open data

Un portail open data est une plateforme technique sur laquelle une administration publie ses données. Elle permet de présenter les données, les mettre en scène dans des visualisations, les partager dans des formats ouverts.



Subventions

Dans le but de renforcer la transparence financière des aides octroyées par les entités publiques, les collectivités locales attribuant des subventions d'un montant annuel supérieur à 23 000€ ont l'obligation de rendre accessibles les données essentielles de leurs conventions de subvention.



Composition des plats proposés par les collectivités locales

La publication de la composition des plats proposés par les collectivités locales permet d'assurer la transparence sur les repas servis, favorisant ainsi des choix alimentaires informés et une meilleure prise de conscience de l'impact sur la santé et l'environnement.



Aménagements cyclables

L'ouverture des données sur les aménagements cyclables nécessaires à l'information voyageur est une obligation européenne, définie par le règlement délégué (UE) 2017/1926 concernant la mise à disposition de services d'informations sur les déplacements multimodaux.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

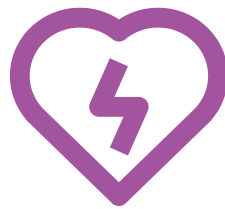
Une idée Dataactivist





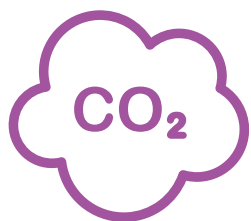
Carte scolaire des collèges publics

La mise à disposition des données de la carte scolaire des collèges publics en open data vise à promouvoir la transparence et à renforcer la démocratie en permettant aux citoyens, notamment aux parents et aux élèves, d'accéder facilement à des informations pertinentes sur les établissements scolaires.



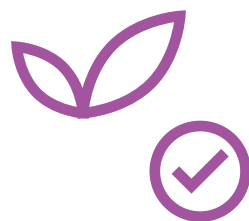
Défibrillateurs Automatisés Externes (DAE)

L'ouverture de ce jeu de donnée favorise une meilleure réactivité en cas d'urgence cardiaque, permettant aux citoyens et aux services d'urgence d'identifier rapidement la position des DAE les plus proches, ce qui peut sauver des vies.



Carte de la pollution de l'air près des écoles

En 2018, l'association Respire en Île-de-France a lancé une carte de la pollution de l'air autour des écoles, crèches et haltes garderies. En croisant géolocalisation des établissements et données de qualité de l'air, elle a révélé des niveaux alarmants de pollution près des grands axes routiers.



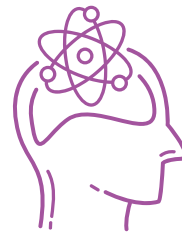
Transparence des produits alimentaires

Open Food Facts est une base de données collaborative sur les produits alimentaires. En plus de l'application mobile Open Food Facts, ces données ont aussi servi à la création de Yuka, utilisé par 21 millions de personnes, et à concevoir le système d'étiquetage nutritionnel Nutriscore.



Usagers

Les citoyens d'une collectivité sont les individus, les groupes ou les entités qui bénéficient des services et des infrastructures fournis par cette collectivité. Ils peuvent utiliser l'open data pour des analyses et des applications variées, favorisant ainsi la transparence, l'innovation et la prise de décision informée.



Chercheurs

Les chercheurs sont fortement intéressés par l'open data car cela leur offre un accès facile et gratuit à une grande variété de données pour leurs recherches. Cela leur permet de mener des analyses approfondies, de découvrir de nouvelles informations et d'accroître la portée et l'impact de leurs travaux académiques.



Décideurs publics

Les décideurs publics sont intéressés par l'open data car cela favorise la transparence et la responsabilité dans la gouvernance. Ils peuvent utiliser les données ouvertes pour prendre des décisions informées, élaborer des politiques efficaces, répondre aux besoins de la population et renforcer la confiance des citoyens dans les institutions publiques.



Statistiques politiques publiques

Les statistiques de politique publique sont des données chiffrées utilisées pour évaluer l'efficacité et l'impact des politiques gouvernementales. Elles fournissent des informations quantitatives sur divers domaines permettant de prendre des décisions éclairées et d'orienter les politiques publiques.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





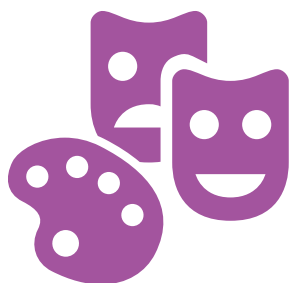
Lieux d'accueil usager

Les lieux d'accueil usager, tels que les centres d'aide sociale, peuvent être mis en open data pour permettre leur réutilisation dans des applications de navigation ou de planification de services. Par exemple, en intégrant les horaires et adresses dans des applications mobiles, les citoyens peuvent facilement trouver les services disponibles.



Budget du Département

Le budget du département, en open data, permet sa réutilisation pour analyser les dépenses publiques, favorisant la transparence et l'engagement citoyen. Exemple : Des développeurs peuvent créer des outils interactifs pour visualiser et comprendre les données budgétaires. Cela répond également à l'obligation de transparence financière des administrations publiques.



Lieux de patrimoine culturel

L'obligation d'ouvrir les données sur les lieux de patrimoine culturel vise à rendre ces informations accessibles au public. Par exemple, la plateforme "Culture Data" en France offre des données ouvertes sur les musées, monuments historiques, facilitant ainsi la valorisation et l'innovation dans le domaine culturel.



Statistiques publiques

Les statistiques publiques sont des données chiffrées produites par des organismes publics pour décrire divers aspects de la société. Elles fournissent des informations cruciales pour la prise de décision et l'évaluation des politiques publiques, illustrant la diversité des phénomènes sociaux, économiques et démographiques.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



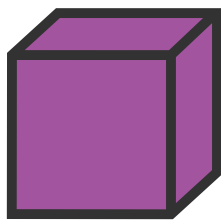
Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

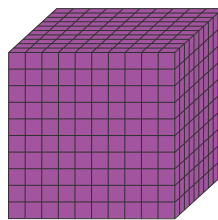
Une idée Dataactivist





Données unitaires

Les données unitaires sont des informations individuelles non agrégées, représentant des entités ou des observations spécifiques. Elles incluent des éléments tels que des observations uniques ou des transactions isolées, et sont utilisées pour des analyses détaillées ou des traitements spécifiques dans divers domaines.



Donnée agrégée

Une donnée agrégée est une synthèse de données désagrégées, lesquelles sont, par définition, indécomposables.

L'espérance de vie dans un pays est, par exemple, une donnée agrégée produite par une opération mathématique sur les données individuelles ou désagrégées, soit au départ une collection de dates de naissance et de décès.



Geoportail93

Plateforme en ligne offrant un accès aux données géographiques du département de la Seine-Saint-Denis. Il permet aux utilisateurs de visualiser, d'explorer et d'analyser des cartes interactives, des données spatiales et des informations sur l'environnement, les transports, l'urbanisme et d'autres domaines d'intérêt local.

ATLAS DE L'ARCHITECTURE ET DU PATRIMOINE

patrimoine.seinesaintdenis

Réutilisation du Geoportail 93, cette plateforme permet l'accès à des informations sur le patrimoine culturel et historique du département de la Seine-Saint-Denis, facilitant ainsi la recherche et l'étude de ces ressources précieuses, notamment pour les chercheurs.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Open code

Open code, ou code source ouvert, se réfère au logiciel dont le code est accessible publiquement, permettant à quiconque de l'étudier, de le modifier et de le distribuer. Il peut être utilisé pour créer des applications exploitant l'open data, favorisant ainsi la transparence et l'innovation. Par exemple, le projet OpenStreetMap utilise l'open code pour cartographier les données géographiques.



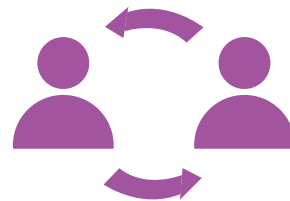
Citoyens

Les citoyens utilisent l'open data pour accéder à des informations gouvernementales, favorisant la transparence et l'engagement civique. Par exemple, en analysant les données sur les dépenses publiques, les citoyens peuvent surveiller l'utilisation des fonds et influencer les décisions politiques pour améliorer la gouvernance et les services publics.



Communauté

La communauté open data est un groupe de personnes partageant des données ouvertes et collaborant pour les utiliser et les améliorer. Elle favorise la transparence, l'innovation et la collaboration dans divers domaines. Par exemple, la communauté Open Knowledge Foundation travaille à la promotion de l'accès aux données ouvertes.



Data contribution

Designe la participation des individus ou des organisations à la création ou à l'enrichissement de jeux de données. Elle favorise la diversité et la qualité des données ouvertes. Par exemple, les utilisateurs contribuent à Wikipedia en ajoutant et en éditant des articles.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





INSEE

L'Institut national de la statistique et des études économiques en France collecte, produit et diffuse des données statistiques sur l'économie et la société. Les données ouvertes de l'Insee permettent d'accéder à des informations démographiques, économiques et sociales pour des analyses approfondies et une prise de décision éclairée.



data.gouv.fr

Data.gouv.fr est la plateforme française de données ouvertes. Elle offre un accès centralisé à des ensembles de données provenant de diverses sources. Ces données permettent d'analyser les tendances socio-économiques et de favoriser l'innovation dans différents secteurs.



Region Ile-de-France

La région Île-de-France est la région administrative qui englobe Paris et ses environs. Son site open data offre un accès aux données publiques régionales, favorisant la transparence et l'innovation dans des domaines tels que les transports, l'urbanisme et l'environnement, pour soutenir le développement régional et améliorer la qualité de vie des habitants.



Institut Paris Region

L'Institut Paris Region est un organisme d'études et d'aménagement du territoire pour la région Île-de-France. Son site open data propose des données sur l'économie, l'environnement, les transports, etc. Ces données permettent aux acteurs régionaux d'analyser les tendances et de planifier le développement urbain de manière efficace.

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Jeu de données :

.....
.....
.....

Thème :

Description / Usage :

.....
.....
.....
.....
.....

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



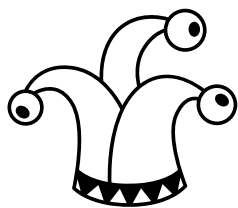
Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist





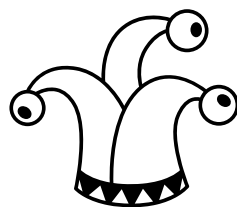
Direction :
.....

Notion :

.....
.....

Définition :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



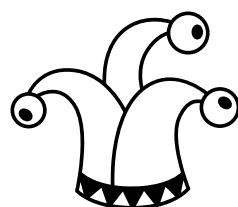
Direction :
.....

Notion :

.....
.....

Définition :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



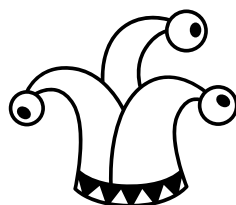
Direction :
.....

Notion :

.....
.....

Définition :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Direction :
.....

Notion :

.....
.....

Définition :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist



Fresque de la donnée ouverte



Direction Données, études et connaissances (DDEC)

Une idée Dataactivist

