

Service de Presse

Rennes, Ville et Métropole

Tél. 02 23 62 22 34

 @Rennes_presse

Vendredi 2 février 2018

Innovation

Service public métropolitain de la donnée

**Sommaire**

- Communiqué de presse
*Ouverture et gestion des données :
Rennes Métropole lance un service public métropolitain de la donnée*
- Présentation des quatre thématiques
- Présentation des huit partenaires

Interlocutrice**Isabelle Pellerin,***vice-Présidente de Rennes Métropole
déléguée à l'enseignement supérieur,
à la recherche et à l'innovation.*

Service de Presse

Rennes, Ville et Métropole

Tél. 02 23 62 22 34

[@Rennes_presse](https://twitter.com/Rennes_presse)

Vendredi 2 février 2018

Ouverture et gestion des données

Rennes Métropole lance un service public métropolitain de la donnée

Pionnière dans le domaine de l'open data, Rennes Métropole lance le premier *Service public métropolitain de la donnée* (SPMD), une initiative inédite en France qui vise à faire de la gestion et du partage des données du territoire un service public à part entière. Ce projet innovant de gouvernance ouverte de la donnée est l'un des 11 projets lauréats de l'appel à projet national « développement de l'open data au sein des territoires ».

Ce Service public métropolitain de la donnée bénéficie d'une aide financière de l'État (dans le cadre du Programme Investissements d'avenir, PIA2), pour mettre en œuvre de nouveaux types de coopérations entre la collectivité et les producteurs et/ou utilisateurs de données du territoire : grandes entreprises, PME et start-ups, acteurs académiques, associations et usagers.

L'objectif majeur de ce projet est de favoriser le partage et l'usage des données d'intérêt général indispensables à la création d'applications et de services urbains innovants. Quatre thématiques ont été choisies pour expérimenter concrètement cette gouvernance ouverte des données en lien avec huit partenaires : l'énergie, les mobilités, l'eau et les données sociodémographiques.

Illustrations

Le SPMD doit permettre d'alimenter des projets qui nécessitent de disposer de données issues de plusieurs producteurs. En matière d'énergie, par exemple, si l'on veut croiser les données de consommation et de potentiel de production d'énergies renouvelables avec des données liées à la croissance de la population et au développement de nouveaux quartiers. Ce croisement des données est également utile pour prévoir les conséquences de la densification de certains secteurs de l'aire métropolitaine en termes de mobilité, de pollution atmosphérique, d'accessibilité aux services...

Le Service public métropolitain de la donnée (SPMD)

→ Le SPMD traite des données d'intérêt général

- Ces données sont produites par des acteurs publics (collectivités territoriales, services de l'Etat, groupement de droit public...) ou par des acteurs privés (services urbains, services à la personne...)
- Ce sont des données indispensables et nécessaires à la mise en œuvre des services publics dans les principaux domaines de la vie quotidienne des habitants du territoire : transports, énergie, habitat, solidarité, démocratie locale, activité économique, tourisme, culture, etc...
- Elles sont relatives au territoire de Rennes Métropole

→ Les missions du SPMD :

- Identifier et cataloguer les données d'intérêt territorial et leurs producteurs
- Définir les conditions juridiques, techniques et économiques du partage et de la diffusion des données
- Identifier et soutenir les projets de réutilisation des données
- Promouvoir le débat et la réflexion sur les impacts sociétaux et éthiques soulevés par la gestion des données

→ Les principaux enjeux du projet de Service public de la donnée pour Rennes Métropole :

- La transformation numérique des services publics locaux : produire des services publics pertinents et accessibles au plus grand nombre en améliorant l'efficacité technique des administrations concernées
 - Affirmer la légitimité de l'acteur public dans la défense de l'intérêt général : garantir la fiabilité, la disponibilité et l'interopérabilité des données et favoriser l'universalité des services produits avec les données est une nouvelle mission de service public
 - (Re)créer de la confiance : garantir la réciprocité et l'équilibre des échanges entre tous les acteurs volontaires autour des données. Favoriser la protection des données personnelles et créer les conditions de restitution aux citoyens des données produites par eux.
-

Quatre thématiques

Pour mettre en place cette gouvernance ouverte -donc collaborative-, Rennes Métropole n'a pas fait le choix d'une solution technique de plateforme de centralisation des données, au contraire. La définition des contextes favorables à la diffusion et au partage des données va s'expérimenter, pendant les deux prochaines années, dans quatre domaines concrets et à fort enjeu pour le territoire rennais :

- **l'énergie**

Ce chantier doit permettre de faciliter le partage de données énergétiques afin de croiser les données d'urbanisation, de consommation et de production d'énergie. En lien avec l'adoption prochaine du plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), le développement des smart-grids et l'expérimentation de nouveaux services aux usagers publics et privés, ce chantier permettra d'avoir une meilleure connaissance du territoire et de ses comportements en matière d'énergie, et ainsi de soutenir les efforts à conduire collectivement pour réduire les consommations, améliorer l'efficacité énergétique et développer la production d'énergies renouvelables.

- **la mobilité**

L'objectif est de prolonger l'action pilote de Rennes Métropole en matière d'ouverture de données de transports en temps réel, en travaillant sur l'ensemble des données de mobilité disponibles sur le territoire pour stimuler la création de nouveaux services. Le chantier concerne l'ensemble des déplacements quel qu'en soit le mode et s'inscrit dans le cadre de l'évènement [inOut 2018](#) et son appel à expérimentations.

- **l'eau**

Ce chantier vise à constituer un observatoire de l'eau dans la ville, depuis le captage jusqu'au traitement des eaux usées et aux rejets, afin d'améliorer et de partager la connaissance de l'eau. Il s'agit de favoriser l'utilisation de données sur la qualité, les volumes, le poids écologique et économique de cette ressource vitale.

- **les données sociodémographiques**

Ce chantier doit permettre d'ouvrir largement les données concernant la composition et les caractéristiques sociodémographiques des habitants du territoire et de développer les usages numériques et les analyses de ces données.

Pour chacun de ces thèmes, il s'agit d'organiser :

- la collecte et le catalogage des données ;
- le traitement des données (agrégation, anonymisation...) ;
- la normalisation des flux et la diffusion des données ;
- la gouvernance entre producteurs et utilisateurs de données.

La mise en route du Service public métropolitain de la donnée permettra de tester les modes possibles de gestion, de partage et/ou d'ouverture des données avec les acteurs concernés. La sécurisation juridique des partenariats de partage de données, la définition des conditions techniques et économiques requises pour la création de services et l'évaluation des impacts de cette démarche constituent également un volet important du projet.

Huit partenaires

Le SPMD bénéficie de l'accompagnement de partenaires clés par thématiques :

- l'Agence locale pour l'énergie et le climat du Pays de Rennes (**Alec**) et **Enedis** ;
- **la Fabrique des mobilités** ;
- la Collectivité Eau du bassin rennais (**CEBR**) ;
- l'Association pour la promotion de l'action et de l'animation sociale (**Apras**).

Les quatre chantiers seront également accompagnés de façon transversale par trois partenaires qui apporteront leur expertise au projet :

- l'Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires (**Irisa**), pour le traitement des données ;
- l'Agence d'urbanisme et de développement intercommunal de l'agglomération rennaise (**Audiar**) pour sa connaissance du territoire ;
- le cabinet **Chronos** sur le pilotage du projet et la restitution des résultats.

| Irisa (Université Rennes 1)

L'institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires (Irisa), créé en 1975, est une unité mixte de recherche en informatique, automatique, traitement du signal et des images et robotique. Sur la conjonction de ces thématiques, l'Irisa se positionne comme le grand laboratoire de recherche en Bretagne. Avec ses huit établissements tutelles (Centrale Supélec, CNRS, ENS Rennes, IMT Atlantique, Inria, Insa Rennes, Université de Bretagne sud et Université de Rennes 1), l'Irisa construit un pôle de recherche d'excellence au cœur des STIC avec des priorités scientifiques telles que la bio-informatique, la sécurité des systèmes, les nouvelles architectures logicielles (Manycores, Cloud computing) et la réalité virtuelle.

→ **L'accompagnement du SPMD par l'Irisa s'inscrit dans une stratégie de renforcement des liens entre acteurs publics et privés. Ces liens visent, d'une part à favoriser les innovations et à aider à la création de valeur économique mais aussi à développer la compétitivité du laboratoire en lui donnant les moyens de mettre en place des expérimentations à large échelle avec les acteurs de terrain. De nombreux sujets de recherche, en particulier liés aux smart cities, bénéficieront du partenariat avec Rennes Métropole qui est donc un élément clé de la stratégie scientifique du laboratoire et un atout considérable pour affronter la compétition internationale.**

| Audiar

L'agence d'urbanisme et de développement de l'intercommunalité de la métropole rennaise (Audiar) est une structure où les partenaires du développement local partagent leurs diagnostics en vue de coordonner leurs politiques. L'agence anime aujourd'hui un partenariat élargi au Département d'Ille-et-Vilaine, à la Région Bretagne, aux communautés de communes avoisinantes, au Pays de Rennes, aux communes et aux universités de Rennes 1 et Rennes 2. L'agence contribue ainsi à forger une « culture commune » et participe à l'élaboration de projets de développement partagés. Son champ d'études large et varié, à l'origine essentiellement axé sur l'urbanisme, la planification et l'habitat, s'étend désormais à l'ensemble des champs du développement urbain

et de l'aménagement du territoire : économie, mobilité, environnement, coopérations territoriales, modes de vie, sociologie, finances locales... L'Audiar travaille à toutes les échelles (quartier, commune, communauté, aire urbaine, département, région...).

L'appui de l'Audiar au projet de SPMD consiste à :

- faciliter une appropriation des données et analyses qu'elle produit sur le fonctionnement du territoire aux acteurs comme au grand public, au-delà de ses membres et partenaires;**
- apporter ses expertises sur les conditions de consolidation et de traitement des bases de données liées à l'internet des objets qui vont ouvrir des champs nouveaux d'observation (mobilité douce, voiture en partage...)**
- produire des analyses sur ces bases de données et leur couplage avec les bases existantes pour de nouvelles lectures du territoire et des questionnements qu'elles portent sur les producteurs de services publics.**

Chronos

Chronos est un cabinet d'études et de prospective qui propose depuis vingt ans un décryptage singulier des usages et des services émergents et accompagne les acteurs privés et publics dans la conduite du changement. Le cabinet étudie prioritairement l'évolution des usages de la ville et des territoires et plus généralement les changements qu'implique le numérique sur le quotidien des individus. Il a développé les démarches d'animation multi-partenariale autour du partage de la donnée.

Dans la cadre du SPMD, Chronos a pour mission d'établir et d'animer un référentiel stratégique ainsi qu'un protocole d'évaluation. Ses objectifs sont :

- co-construire une vision claire et partagée des enjeux et des objectifs de chacune des parties prenantes du projet, formalisée dans un référentiel stratégique ;**
- co-construire un protocole d'évaluation qui repose sur des indicateurs consensuels pour évaluer la réussite des projets et améliorer et/ou corriger les actions entreprises de manière itérative ;**
- disséminer en interne et communiquer en externe les grands enseignements de la démarche dans un double objectif d'appropriation de la démarche et de valorisation du territoire ;**
- explorer et commencer à expérimenter des modèles de contractualisation innovants qui garantissent la sécurité juridique et économique des porteurs de projet, dans le respect de l'intérêt général.**

Alec

Association de loi 1901 à but non lucratif, l'Agence locale de l'énergie et du climat du Pays de Rennes (Alec), créée en 1997, est née d'une volonté de la Ville de Rennes et de l'Ademe Bretagne de s'engager dans une démarche locale de maîtrise de l'énergie. L'Alec informe les acteurs et les habitants du Pays de Rennes sur les thématiques de l'énergie et du climat. Elle agit pour faire évoluer les comportements en matière d'habitat, de déplacement, de mode de vie et de consommation.

À travers ses différentes activités, l'Alec a recueilli un nombre important de données, notamment par le suivi des consommateurs et dépenses d'énergie et d'eau d'une quarantaine de communes du territoire. Les services du Conseil en

énergie partagée (CEP) lui permettent aujourd'hui de disposer d'éléments complémentaires aux données de consommations : données patrimoniales (nombre, type, âge et surface des bâtiments, nombre de points de comptage...) et données techniques (constitution des parois et des vitrages, paramètres de régulation et programmation, équipements techniques tels que luminaires, ventilations...). L'apport de ces données concrètes dans le projet va servir de base réelle à un projet d'outil commun.

→ **Pour l'Alec, les outils numériques présents et en devenir vont apporter une révolution dans le domaine de la maîtrise énergétique et du développement des énergies renouvelables, permettant notamment de suivre en direct des éléments de consommation. Ce projet permet donc d'expérimenter des solutions techniques de centralisation de ces données mais aussi de se questionner sur les moyens humains nécessaires pour tirer le meilleur parti de ces données.**

| Enedis

Enedis est le gestionnaire indépendant du réseau de distribution d'électricité au service de tous les Français. Enedis, qui compte 35 millions de clients à travers toute la France, offre un service public nouvelle génération qui utilise le meilleur du numérique et des technologies pour accompagner les territoires dans la transition énergétique, faciliter le déploiement des énergies renouvelables et l'essor des véhicules électriques. Enedis accentue la modernisation du réseau électrique et devient l'opérateur du système de distribution dans toutes ses dimensions, notamment à travers les smart-grids et la gestion de données qui font entrer la transition énergétique dans tous les foyers. Une modernisation incarnée par le programme Linky.

→ **Accompagner Rennes Métropole dans la mise en œuvre du SPMD est une suite logique à la démarche partenariale engagée auprès de la collectivité depuis plusieurs mois, et qui doit permettre une livraison par Enedis de flux de données sur la consommation et la production d'électricité. Par la mise en commun d'expertises nécessaire à l'exploitation de ces données et à la conception de nouveaux services, Enedis et Rennes Métropole souhaitent ainsi partager leurs savoir-faire. Enedis est un partenaire indispensable, complémentaire à l'Alec pour le projet de valorisation et d'exploitation des données énergétiques.**

Enedis entend ainsi souligner son implication auprès du territoire et s'engager durablement, aux côtés de Rennes Métropole, pour co-construire des solutions uniques et innovantes sur les smart cities, concernant la transition énergétique mais aussi la valorisation des données, la digitalisation et l'implication des citoyens.

| Fabrique des mobilités

Issue d'une réflexion commune avec les acteurs et des experts de l'innovation, la Fabrique des mobilités est un dispositif permettant aux organisations d'innover à leur périphérie, de connecter les projets en rupture. La Fabrique des mobilités vise ainsi à maximiser les chances de succès des innovations de rupture sans pour autant assurer de soutien financier direct aux projets, mais en apportant des ressources organisées (territoires d'expérimentation, réseau, conseil, moyens d'essai, de calcul, de prototypage...) aux entrepreneurs de groupes industriels ou de start-up. Elle offre également aux territoires un partenariat pour introduire des innovations à même d'opérer des transformations de leur paysage de mobilité. La Fabrique des mobilités est un pari : créer un environnement original de

collaboration entre industriels, start-up et territoires pour faciliter le succès de nouveaux produits et services à grande échelle.

→ **En synergie avec l'événement InOut, la Fabrique des mobilités apporte son expertise au volet "mobilité" du SPMD pour identifier les acteurs clés, les projets et les communs, faire émerger des projets s'appuyant sur des données d'intérêt général, utiles et pertinents pour Rennes Métropole et les parties prenantes.**

| CEBR

Syndicat de production et de distribution d'eau potable sur le bassin rennais, la Collectivité eau du bassin rennais(CEBR) produit les données sur l'eau et souhaite rationaliser son système d'information et ouvrir ses données en direction d'un large public. Le CEBR s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire pour assurer ses missions de préservation des ressources, production et distribution d'eau potable aux 479 800 habitants affiliés au réseau. Diplômés d'agronomie, de chimie, de travaux publics, de géographie ou encore d'environnement, la variété des profils de l'équipe du CEBR offre un éventail de compétences qui permet de couvrir l'ensemble du cycle de l'eau potable : actions environnementales de protection de la ressource, traitement de l'eau, gestion patrimoniale des réseaux, grands travaux...

| Apras

L'association pour la promotion de l'action et de l'animation sociale (Apras) a été créée en 1977 par la Ville de Rennes, la Caisse d'allocations familiales (Caf) et les organismes rennais de logement social. Rennes Métropole, le Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine et le CCAS de la Ville de Rennes ont également rejoint l'association depuis.