

**Midis du GFII – 15<sup>e</sup> invité – Antoine Courmont, chargé de mission "ouverture des données"  
Présentation du projet SmartData du Grand Lyon  
Synthèse de la rencontre du 17 octobre 2013**

Rémi Bilbault, Président du GFII, a accueilli Antoine Courmont, chargé de mission "ouverture des données" en rappelant son parcours.

**Smart Data : une stratégie de diffusion des données au service de la Métropole intelligente**

SmartData est une plateforme de mise à disposition de données, publiques et privées, qui vise à répondre aux enjeux de la métropole intelligente (<http://smartdata.grandlyon.com>). Elle a été élaborée au départ pour répondre à l'obligation d'ouverture des données géographiques (cf. Inspire), puis a été élargie à d'autres projets comme le projet Optimod'Lyon, qui a pour objectif de centraliser toutes les données mobilités du territoire (train, métro, tramway, information routière, vélo, covoiturage, auto partage... <http://www.optimodlyon.com/>) Dans un souci de cohérence, les projets ont été développés sur une même plateforme, qui est une infrastructure de diffusion des données. En donnant un large accès aux données publiques, cette démarche participe au projet de métropole intelligente et favorise les conditions d'innovations sur le territoire.

Les données des offices de tourisme et des données des établissements culturels (agenda des manifestations...) seront également disponibles. La plateforme smart data ne s'inscrit donc pas seulement dans une perspective open data. Le projet a débuté au début de l'année 2012 et le site a été ouvert en mai 2013. Une deuxième version sera disponible à la fin de l'année avec les informations liées à la mobilité, en partenariat avec les acteurs privés et les communes

D'autres projets de développement de la « ville intelligente » sont en cours, notamment dans le domaine de l'énergie. Le Grand Lyon et Nedo, agence japonaise de soutien à l'innovation ont signé un partenariat pour doter le quartier de la Confluence à Lyon d'un projet démonstrateur «Smart Community» unique en Europe, pour faire de Lyon Confluence un quartier exemplaire en matière d'efficacité énergétique.

**Enjeux juridiques : des licences différentes par types de données et aux usages**

En fonction du type de données, les conditions de mise à disposition se déclinent en trois types de licences :

- une mise à disposition des données sans condition ni limitation dans la réutilisation (open data) qui concerne une très large majorité des données.
- une mise à disposition des données avec authentification des réutilisateurs. L'objectif est de s'assurer que les réutilisations soient compatibles avec les politiques publiques en place, ou qu'elles ne nuisent pas à des services commerciaux pilotés par le public en délégation de service public.
- une mise à disposition des données avec possibilité de redevance visant à garantir un écosystème concurrentiel équitable, en évitant la formation de monopoles. La tarification de certaines données à forte valeur ajoutée est dans ce cas conçue comme un instrument de soutien à l'innovation et au développement économique au profit de structures et projets dont le modèle économique est complexe à stabiliser. Le système de redevance est bâti de telle sorte qu'il permettra aux acteurs privés de construire des services novateurs, à coût nul – aucun frais fixes afin d'éviter toute barrière à l'entrée, tout en veillant à ce qu'aucun ne puisse acquérir une situation monopolistique, ce qui se traduirait par une redevance élevée dès le franchissement de seuils relatifs aux parts de marchés.

Ces licences ont été votées en septembre. Les données associées seront mises à disposition, en décembre, notamment les données temps réel liées à la mobilité.

### **Enjeux techniques : Interopérabilité, qualité et pérennité**

Les données du Grand Lyon et de ses partenaires sont mises à disposition dans des formats ouverts et normalisés afin de faciliter leur interopérabilité, leur croisement et leur enrichissement. La plupart des données sont géoréférencées et accessibles via des webservice (API). Des contrôles de qualité sont réalisés avant leur mise à disposition. Ce dispositif assurant la qualité et la pérennité des données (et de leur format) permet aux réutilisateurs de bâtir des stratégies de développement de services sur le long terme.

La mise à disposition de ces données est aussi un enjeu technique et organisationnel, dans les modalités de production des données. Des travaux sur l'interopérabilité des données et des standards sur les métadonnées ont été conduits, à partir des normes Dublin Core et Inspire. Ces travaux ont nécessité de réfléchir au découplage des informations et à l'ouverture du système d'information.

### **Enjeux économiques : développer un écosystème de réutilisateurs innovants**

Grand Lyon a tiré les enseignements des agglomérations pionnières en matière d'ouverture de données publiques. Les premières initiatives ont été un succès en ce qui concerne la dimension de transparence. Il reste souvent à développer un écosystème d'acteurs autour des données, avec des modèles économiques pérennes. Pour aller plus loin dans la démarche, le Grand Lyon développe un projet baptisé Lyon Urban Data et va proposer un « Living Lab », dans le quartier de la Part-Dieu, un lieu de rencontre entre les différents acteurs de l'innovation pour bâtir un écosystème autour des thématiques liées aux données en associant entrepreneurs, chercheurs, designers, pôles de compétitivité, associations, etc... Le lieu, qui devrait ouvrir le premier semestre 2014, permettra d'expérimenter de nouveaux services, en partenariat avec EDF, Veolia, SFR, le cluster édit (filiale "logiciel et services" du territoire rhônalpin), le pôle de compétitivité Lyon Urban Trucks...

Les membres lyonnais du GFII sont invités à participer activement à ce projet.

#### *Questions-réponses avec les participants*

Il y a peu de retours sur les réutilisations, car pour le moment seules les licences Open data ont été mises en place et il est difficile de savoir quels projets ont été développés à partir de ces données. Des modélisations urbaines ont été réalisées par des chercheurs à partir de données du grand Lyon et des services ont été réalisés en partenariat comme par exemple Géovélo qui permet des calculs de pénibilité de trajets à vélo ([www.geovelo.fr/lyon](http://www.geovelo.fr/lyon)). Via le formulaire du portail, beaucoup de cabinets d'étude et d'architectes posent des questions.

Le Grand Lyon participe à la nouvelle association Open Data France, qui a pour but de regrouper et soutenir les collectivités engagées activement dans une démarche d'ouverture des données publiques et de favoriser toutes les démarches entreprises par ces collectivités dans le but de la promotion de l'open data. Un groupe de travail s'intéresse à l'interopérabilité et notamment l'interopérabilité des catalogues.

Comment mesurer la qualité de la donnée ? Fraîcheur, actualisation, exhaustivité sont les bases de la qualité, mais chaque métier a sa spécificité.