

Cabinet DOTIC

■ Christophe NIEL, Dotic

■ Christophe NIEL, Dotic

Nous sommes un cabinet d'ingénierie et d'audit spécialisé dans les infrastructures numériques en fibre optique et en radio.

Je vous parlerai du modèle de données Gr@ce et de la façon dont nous l'avons rencontré dans notre expérience. Il y a deux ans, le Sipperec et le SIDEC (Jura) sont venus nous voir pour nous demander de réfléchir à la mise en place d'un système de gestion de fourreaux appartenant à leurs collectivités. Ce système devait répondre à trois objectifs : premièrement, permettre aux opérateurs télécoms de visualiser l'infrastructure des fourreaux afin de voir s'ils étaient occupés pour pouvoir les réserver ; deuxièmement, fournir aux gestionnaires les moyens d'administrer, par exemple gérer la location ou les facturations ; et troisièmement, permettre de gérer les routes optiques, plus spécifiquement pour le SIDEC qui est opérateur et expérimentateur FTTH sur le Jura.

Nous avons fait un tour du marché avec ces exigences en poche. Nous sommes allés voir les collectivités, et notamment Gironde Numérique qui a aujourd'hui, selon nous, le système le plus complet pour gérer un réseau RIP car il n'intègre pas seulement le SIG et le modèle Gr@ce, mais en plus une série de systèmes d'information satellite capables de gérer la documentation et les événements. Nous nous en sommes largement inspirés pour nos clients, le SIDEC et le Sipperec, car nous pensons que cette solution est vraiment intéressante, même si elle est encore perfectible.

Ensuite, nous avons vu les éditeurs de logiciels qui offrent des solutions pas forcément adaptées à ce que nous recherchions, ou trop complexes et avec trop de fonctionnalités, répondant davantage à des attentes d'opérateurs télécoms, donc des solutions onéreuses. Nous avons alors rencontré Amandine LAFFERRAIRE, il y a environ 2 ans, et nous avons été conquis par l'architecture du modèle ; ce système en trois couches répondait complètement à nos attentes. Derrière, deuxième chose importante, il y avait la description du catalogue avec des données complètes et très bien décrites. Notre géomaticienne répète tous les jours que le succès du SIG dépend essentiellement de la qualité du catalogue de données, et là nous avons affaire à quelque chose de très précis et de très complet. Troisième point important, pour avoir une dimension nationale et faire en sorte que ce modèle devienne un jour un modèle standard, il y avait une palette de documentations et de scripts qui permet à celui qui l'utilise une prise en main très rapide. Nous avons donc décidé de choisir ce modèle et de le coupler dans notre solution à un logiciel gratuit qui s'appelle QGIS, avec un portail cartographique, pour répondre à nos besoins.

Pour continuer notre analyse, nous sommes allés voir les opérateurs et les bureaux d'études qui reconnaissent la très grande qualité du modèle, et les bureaux d'études sont même prêts à intégrer ce modèle comme base à la création à leur plans DWG, pour ne pas avoir à refaire un système qui peut se chaîner jusqu'à celui qui va administrer le réseau. Les opérateurs par contre n'ont pas été jusqu'à dire qu'ils allaient modifier leur modèle actuel. Aujourd'hui, ils disent que c'est impossible, car ils ont une masse de données qui a été cumulée depuis 10 ans et que cela leur coûterait très cher. Je les crois, car c'est effectivement une manœuvre lourde. L'un d'entre eux l'a fait, il est passé pour le FTTH de Netgeo à Networks et cette opération lui a coûté deux ans de travail, il faut donc prendre aussi cela en considération.

Pour que les opérateurs télécoms adoptent ce modèle, c'est le nombre qui peut jouer : plus vous serez nombreux à intégrer le modèle de données dans vos systèmes d'informations, plus ils auront de facilité et de rationalité à créer un script de manière à exporter/importer les données de leurs modèles, qui ne changeront pas, vers le modèle Gr@ce que vous aurez intégré. De toute façon, il n'y a pas trop de solution, il ne faut pas les contraindre à changer quoi que ce soit, ils ne le feront pas, mais en revanche, c'est à vous de vous mettre en œuvre. Pour le coup, avec un modèle de qualité et avec une gouvernance qui est en train de se monter, conduite par Alexandre TRIBOLET, vous allez pouvoir le faire. Votre présence montre votre motivation. En tout cas, dans nos études de faisabilité, nous intégrons ce modèle comme base pour pouvoir intégrer ces données directement en correspondance avec la structure du modèle.

Thierry JOUAN

Merci, nous pouvons prendre quelques questions.