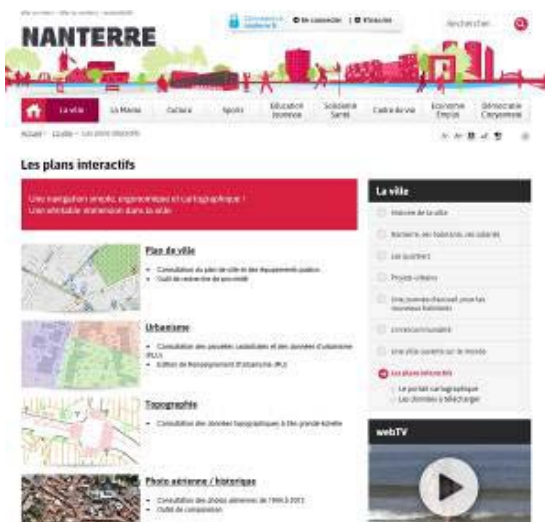


Meudon, le 20 août 2013

## La cartographie au cœur des métiers de la ville de Nanterre

- *Compte rendu du Forum Esri qui a eu lieu le 4 juin au matin à la Mairie de Nanterre* -

**Exploiter un Système d'information géographique, c'est bien. Intégrer la cartographie aux applications métier de la collectivité, c'est mieux. Pour la mairie de Nanterre, l'objectif en 2013 est clair : utiliser la carte comme point d'entrée aux services municipaux. Et ainsi révéler la valeur géographique de l'information.**



Le portail cartographique de la mairie de Nanterre est accessible depuis le 10 juin 2009 sur le site de la ville (<http://carto.nanterre.fr/accueil/>). « *C'est une interface sous ArcGIS qui met à disposition les données géographiques de la ville et des géo-services accessibles en intranet aux agents municipaux et via le Web à tous les internautes* », détaille Emilie Parrain, responsable SIG de la ville. Chacun peut y trouver une adresse, un équipement ou une parcelle, utiliser une recherche de proximité, l'édition de cartes personnalisées ou la comparaison de photos aériennes de 1944 à 2008. Intéressant, mais jusque-là assez classique !

Car aujourd'hui, le portail évolue. Déjà, les agents de la ville en extraient des données topographiques, dans un fichier AutoCAD, pour travailler un projet de réaménagement. Ils n'ont plus besoin de demander au géomètre d'aller sur le terrain car ces informations sont déjà stockées et mutualisées dans le système ArcGIS. Mieux encore, les services proposés s'enrichissent et intègrent d'autres applications métier en urbanisme, voirie, assainissement ou anti-endommagement des réseaux. Emilie Parrain les a présentés lors du Forum Esri tenu début juin 2013 à Paris.

### « Cela fait gagner du temps au service »

D'abord, avec la gestion des « Renseignements d'urbanisme » qui se pointent facilement sur la carte. Utilisé par le particulier, les entreprises, les agents de la mairie, ce document est censé ne plus exister depuis la réforme de 2008 sur les dossiers de construction/démolition/réhabilitation. Mais il reste essentiel puisque aujourd'hui encore, plus de 1200 demandes ont été enregistrées depuis janvier 2013, dont 450 en interne par les agents de la ville. Bientôt, ce document sera complété par les informations de non péril et salubrité. Cela fera gagner du temps au service concerné qui n'aura plus à gérer ces demandes.

Ensuite, avec l'interfaçage du logiciel de gestion des autorisations d'urbanisme "Droit de cité" édité par Opéris. Tous les agents disposent d'une consultation directe pour localiser les parcelles depuis l'environnement "Droit de Cité". Ils listent les dossiers d'urbanisme réalisés sur une parcelle et là encore, gagnent du temps et de l'efficacité.

Autre projet : l'interfaçage du SIG avec le logiciel Sherpa de gestion des informations sur les arrêtés de voirie. Là encore, toutes les informations sur les travaux, la liste des voies fermées, les déviations, les alternatives, la durée et le type d'interventions, les fiches d'entreprises, sont accessibles via la carte, à l'écran.

### **Visualiser en 2D les réseaux sous-terrain**

La gestion du réseau d'assainissement est aussi concernée. Ici, la base cartographique intègre les données de l'application Imares d'Imagis. Les intervenants savent alors facilement et rapidement positionner les canalisations.

Plus ambitieux enfin, la mise en œuvre de la loi anti-endommagement et la déclaration de travaux pour disposer d'une meilleure connaissance des réseaux souterrains est en préparation. Certes, le site web DICT.fr recense les demandes de travaux et assure le suivi des réponses sur la présence de réseaux dans le secteur et la mise en place des déclarations préalables. Mais il se présente sous forme de liste et de texte. L'interfaçage du site avec le portail cartographique permettra aux agents de visualiser en 2D le secteur où des travaux sont prévus et d'éditer la carte localisant les réseaux qui y sont présents.

### **Un annuaire qui gère finement les droits d'accès**

Le SIG intègre le système d'information de la mairie de Nanterre à travers une urbanisation des systèmes. L'Annuaire des agents de la ville sous « Active Directory » est intégré au portail cartographique pour gérer finement les droits d'accès aux données, aux champs/attributs et aux fonctionnalités de chaque utilisateur. Selon les profils, la consultation d'un champ, d'une donnée ou d'une thématique est autorisée ou non à la consultation. Les groupes créés dans l'Active Directory gèrent automatiquement ces droits d'accès. Cela autorise aussi la production de statistiques sur les applications les plus utilisées. De ce côté, on constate une nette croissance des usages depuis que le portail est accessible en Flex. L'utilisation dépasse les 3000 connexions/mois sur internet et les 550 connexions/mois sur l'intranet. Les fonctionnalités les plus demandées sont la recherche d'adresse et de quartier, la topographique, les projets urbains.

### **Toutes les informations seront géoréférencées**

Le travail d'interfaçage du SIG avec le SI n'est jamais terminé. L'adresse est l'élément socle de cette stratégie sur les données. La qualité de son acquisition doit être une préoccupation de tous les instants. Car à terme, toutes les informations des applications de la mairie vont être géoréférencées dans la base de données (BD) adresse. *« Comme pour la BD Équipements interfacée avec le site internet de la ville, notre BD Adresses est croisée avec d'autres bases de données métier pour la construction de découpages administratifs des périmètres scolaires ou électoraux »,* détaille Christophe Wlodaz, responsable des applications SIG. Cela améliore les bases des applications métiers et du SIG. Fort de cette richesse, l'outil SIG de Nanterre évoluera aussi vers la maquette 3D. C'est-à-dire *« localiser un projet en 2D et le visualiser en 3D pour montrer comment sera la ville demain »*, prévoit Emilie Parrain.

Une équipe géomatique soudée de trois personnes et rattachée à la DSI, un réseau géomatique fort, une volonté politique et hiérarchique. Ce sont les clefs de la réussite de la cellule géomatique de la mairie de Nanterre. Mieux encore, elle fait appel à une vingtaine de référents dans la plupart des services municipaux, l'aménagement, la direction de l'environnement, l'infrastructure, la santé, l'action sociale. C'est ce réseau qui développe les données et donc les usages. ■



Afin de renseigner les adresses cartographiques de toutes les informations de la mairie, Emilie Parrain et Christophe Wlodaz (sur la photo) disposent d'un réseau d'une vingtaine de correspondants SIG dans la mairie. (DR : Esri France)

Le portail cartographique de la mairie de Nanterre est aussi bien accessible par internet (<http://carto.nanterre.fr/accueil/>) au grand public ou aux professionnels, que par l'intranet à tous les agents de la collectivité. Dès la page d'accueil, il présente les différentes thématiques cartographiques actuellement accessibles en ligne.

- Plan de ville et localisation des équipements publics.
- Urbanisme pour la consultation des parcelles cadastrales et des données d'urbanisme (PLU) et l'édition de renseignement d'urbanisme (RU)
- Topographie avec l'accès aux données topographiques à très grande échelle
- Photo aérienne historique avec des outils de comparaisons des photos entre 1944 et 2012
- Déchets urbains afin de visualiser les points d'apport volontaires (verre, textiles, piles)
- Stationnement réservé précisant les places réservées aux personnes à mobilité réduite
- Périmètres scolaires pour connaître la carte scolaire en 2013-2014

#### **A propos d'Esri France**

**Créé en 1988, Esri France est** le seul distributeur et représentant officiel d'Esri dans l'Hexagone et dans plusieurs pays francophones. **Bénéficiant des solutions les plus avancées, la société accompagne les organismes et les entreprises** souhaitant exploiter au mieux la dimension spatiale dans leurs organisations.

Composées d'experts reconnus, les équipes d'Esri France placent le client au centre de leurs préoccupations. Ses 7 agences régionales ou encore ses centres de formation destinés aux utilisateurs débutants ou expérimentés en sont la preuve.

Chaque année, l'entreprise organise la Conférence Francophone Esri, réunissant plus de 2 000 professionnels de la géomatique. Cette grande communauté est également animée lors de séminaires régionaux et thématiques, et ce, tout au long de l'année.

Avec plus de 170 salariés, Esri France est, par le nombre de ses clients et son chiffre d'affaires, le premier fournisseur français de SIG. Sa force réside aussi dans son réseau de partenaires spécialisés, proches et compétents sur lequel elle s'appuie.

Esri est par ailleurs le précurseur et le leader mondial des SIG.

#### **OXYGEN**

Noémie Diaz de Cerio / Sandrine Mahoux

Tél. : 01 41 11 35 41

[noemie@oxygen-rp.com](mailto:noemie@oxygen-rp.com)

#### **Esri France**

Jean-Michel Cabon

Tél. : 01 46 23 60 66

[jmcahon@esrifrance.fr](mailto:jmcahon@esrifrance.fr)