DONNÉES PARTAGÉES

plans-reseaux.ch est l'application métier mise en place par l'Association pour le système d'information du territoire. Son but est de faciliter le partage gratuit des géodonnées des gestionnaires de réseaux publics et privés de Suisse romande. « En 2022, près de 45.000 plans de conduites (eaux, gaz, électricité, chauffage à distance, ou encore télécom) ont été transmis via cette appli », souligne Xavier Mérour, coordinateur chez l'ASIT. Utilisée par plus de 75 gestionnaires, elle permet de demander les plans des réseaux en renseignant l'adresse ou la parcelle voulue. Le gestionnaire du réseau concerné reçoit une notification et y répond en transmettant ses plans au format PDF ou DXF. Il est possible de réaliser cette démarche depuis son bureau ou même sur le terrain à l'aide d'un appareil mobile. « C'est simple, gratuit et rapide », affirme Xavier Mérour. **plans-reseaux.ch**

DYNAMIQUE COMMERCIALE

Le Département de l'économie et de l'emploi (DEE) de l'État de Genève, le Département du territoire (DT) et les faîtières du commerce genevois ont lancé un Observatoire du commerce à l'échelle cantonale. Ainsi, 7.000 commerces répartis dans 18 catégories sont ainsi passés à la loupe, permettant de situer la concurrence, connaitre le pouvoir d'achat d'un quartier ou de surveiller l'évolution des habitudes de consommation. L'outil a été déployé par la société Quadrane en s'appuyant sur la plate-forme ArcGIS. L'entreprise Michel Bauer Research (MBR) a réalisé l'enrichissement des données, dont certaines Open Data du SITG. Outil tout public (après identification e-démarches), il facilitera la prise de décision, par exemple en localisant les locaux disponibles, tout en les mettant en parallèle aux dynamiques commerciales d'aujourd'hui et de demain. **ge.ch**

UN GIS DAY TOUT EN DIVERSITÉ

Vingt ans de GIS Day et toujours pas une ride ! En Suisse romande, c'est un retour 100 % en présentiel qui a réuni une centaine de personnes à Nyon. Les utilisateurs ArcGIS se sont retrouvés le 16 novembre pour assister à la présentation des projets et des cas d'usages de domaines divers et variés. « Pas de thématique particulière, mais un point commun les réunissait : les cartes et l'information géographique comme indispensables à leurs activités », comme l'indiquait Astrid Gladys, responsable de comptes chez Esri Suisse et animatrice de l'événement. C'est Nicolas Roux, Géoinformaticien au sein de l'Établissement Cantonal d'Assurance du Canton de Vaud, qui a ouvert la marche autour de l'utilisation d'ArcGIS Site comme outil d'accès et d'exploitation des géodonnées. Cette solution permet à l'ECA de gérer les données en interne. Leur plate-forme propose différents onglets, chacun dédié à un métier, auxquels seuls les employés concernés ont accès. Ensuite, Louis Viallet, Architecte de solutions SIG au Service Industriels de Genève, a enchainé avec une présentation plutôt technique et pratique sur l'automatisation du Portal for ArcGIS pour le guichet Pacte Climatique SIG.

SURVEY123 EN VEDETTE

La troisième présentation a été réalisée par Sylvain Greutert, Ingénieur en gestion de la nature, au Service des espaces verts de la Ville de Genève, il a présenté l'inventaire des arbres isolés du canton de Genève. Réalisé grâce à Survey 123, il recense les arbres pied par pied avant d'être complété par 30 attributs. Les arbres se visualisent ensuite en 3D sur un géoportail, permettant aussi de suivre leurs évolutions. Ce recensement permet de gérer la surface de canopée, avec pour objectif de l'augmenter de 20 %, notamment pour les projets autour de la gestion des îlots de chaleur. Cet ensemble aide dans le pilotage des plantations, abattages, tailles, etc.

Survey 123 était aussi cité pour les prospections archéologiques faites par l'École suisse d'archéologie en Grèce, notamment dans la recherche de la « voie sacrée », entre Érétrie et Amarynthos. « Les cartes nous aident à voir le passé », affirmait Chloé Chezeaux, doctorante et assistante à l'Université de Lausanne. Survey 123 sert à répertorier tous les éléments archéologiques mis au jour, mais aussi à simplifier la gestion de ces données. « Le gain de temps est énorme ! D'autant que l'analyse croisée dans ArcGIS Pro de cartes anciennes, plus récentes et de données LiDAR permet également d'appréhender le terrain, de faciliter et d'anticiper la prospection ».

Le GIS Day 2022 s'est conclu, avant le traditionnel verre de l'amitié, par l'intervention de Raphaël Veronneau, Senior Project Manager à l'École Hôtelière de Lausanne. Il a évoqué la géolocalisation à l'intérieur de la haute école avec ArcGIS Indoors (lire l'article page 33). Rendez-vous pour la prochaine édition en 2024 : Esri Suisse instaure en effet l'alternance avec Géoromandie, autre événement bisannuel de Suisse romande. **K.J.**

© VPW Extrait du magazine SIGMAG SIGTV.FR pour ESRI Suisse