



Topographes : des atouts réels pour le virtuel ?

La bataille sémantique est l'un des fronts de la guerre technologique. Les nouveaux mots, ou *buzzword*, rendront *has been* celui qui ne les emploiera pas en temps et en heure, de préférence dans leur version anglophone. Et s'il est bien un domaine touché, c'est celui du numérique et de la 3D où topographes, ingénieurs, architectes, grand public, *gamers* et communicateurs en tous genres imaginent de séduisants usages des technologies de réalité virtuelle, mixte ou augmentée. Toutes les prédictions sont claires, ce marché est en très forte expansion, avec un taux annuel de croissance estimé entre 40 % et 80 %, atteignant dès 2025 le volume du marché des PC actuel. Un consensus émerge aussi sur le rôle majeur de la réalité augmentée dans cette trajectoire. Toutes ces nouvelles interfaces homme-machine promettent une immersion inédite, parfois à juste titre, dans le monde virtuel. Un outil qu'on imagine incomparable pour de nombreuses prises de décisions. Mais une fois immergés virtuellement, quelle déception lorsqu'un environnement virtuel n'apporte pas les réponses aux problèmes posés dans le monde réel par manque de détails, d'exactitude ou d'actualité !

La restitution numérique spatiale de la réalité, tout comme sa numérisation initiale, sont des arts qui requièrent une large palette d'outils et savoirs techniques. Surtout, amis topographes, ne nous laissons pas submerger par la déferlante technologique, qui ferait oublier qu'avant tout autre, notre métier en a fait profession. Numériser le réel, en extraire une compréhension, que l'on restituera sous la forme la plus adéquate à son usage : voilà le défi réel de toutes ces technologies. Ce n'est pas le passage progressif de la 2D à la 3D qui change la nature du problème ; en revanche, la diversité des solutions croît à une fréquence et une amplitude inédite. Avec un flot d'actualités et de promesses continu, il est parfois bien difficile de se construire une vision claire, pourtant nécessaire à notre développement professionnel.

Sans aucun doute, l'AFT reste un lieu privilégié pour appréhender ces évolutions et faire corps face aux défis qui n'ont de cesse de bousculer nos métiers. Sa revue XYZ instruit une grande variété de techniques et méthodes modernes, ce numéro 158 l'illustre, et son forum annuel est une occasion toujours riche d'échanger et de rafraîchir notre connaissance des pratiques.

Le 15^e forum de la topographie se tiendra donc le jeudi 28 mars, au lycée Henri Loritz de Nancy, autour de "**l'immersion numérique en topographie**". Quelles opportunités offrent ces technologies dans notre pratique quotidienne ? Quel rôle le topographe trouve-t-il dans ces nouveaux marchés ? De quels atouts dispose-t-il et de quelles nouvelles compétences doit-il s'armer ? Autant de réponses que seuls la discussion, les témoignages et les échanges viendront enrichir.

Jean-François Hullo