

Systeme d'information du territoire neuchâtelois (SITN)

Le nouveau géoportail du SITN et relevé altimétrique 3D le plus précis du canton

Le géoportail du Système d'information du territoire neuchâtelois (SITN) <http://sitn.ne.ch> est aujourd'hui un outil indispensable pour des milliers de professionnels. En 2011, le SITN a développé un nouveau géoportail plus moderne, plus performant, plus complet et plus efficace, qui se déclinera aussi en version mobile pour smartphones et tablettes PC. Le SITN a également réalisé un relevé altimétrique 3D de l'ensemble du territoire neuchâtelois en utilisant une technologie impressionnante de laser aéroporté (ou lidarscanning). Ce relevé permet d'offrir une nouvelle représentation numérique extrêmement précise du canton et peut être utilisée pour de très nombreuses applications.

Le géoportail du SITN, accessible en ligne sur <http://sitn.ne.ch> est un instrument de communication et de coordination qui permet de gagner en efficacité et en transparence. Fort de plus de dix ans d'expérience dans la mise en œuvre de ce service au niveau interne de l'administration, puis depuis 2003 à l'ensemble des citoyens, le SITN a développé en 2011 un nouveau géoportail plus moderne, plus performant, plus complet et plus efficace. Ce sont ainsi des centaines de cartes, plans, photos aériennes et géodonnées de toutes sortes qui peuvent être recherchées, visualisées, analysées, combinées et interrogées.

Ce nouveau géoportail est basé sur les technologies les plus modernes, développées en collaboration avec d'autres partenaires: Swisstopo, le cadastre du Luxembourg, le canton de Zürich, le canton de Bâle campagne, le canton du Jura, les communes de la Riviera, l'EPFL et des partenaires privés. Plusieurs autres institutions sont intéressées à reprendre la solution existante du géoportail neuchâtelois.

Les périphériques mobiles (smartphones, tablettes) étant en forte croissance, les fonctions de géolocalisation et de cartographie sont devenues des applications importantes sur ces nouveaux supports. Le SITN a ainsi mis en œuvre un prototype de version mobile de son géoportail qui sera transformé en une application opérationnelle en 2012.

Relevé altimétrique 3D de l'ensemble du territoire neuchâtelois

Le SITN a en outre réalisé un relevé altimétrique 3D de l'ensemble du territoire neuchâtelois en utilisant une technologie impressionnante de laser aéroporté (lidarscanning). Ce relevé, composé de 5 milliards de points, permet d'offrir une nouvelle représentation numérique extrêmement détaillée du canton, la plus précise et complète jamais réalisée. Il est utilisé pour de très nombreuses applications: développement territorial (maquettes 3D, projets de constructions et de transports), énergie (potentiel

solaire, potentiel bois-énergie), cartographie des risques naturels (zones inondables, glissements de terrain), foresterie et agriculture (plans de martelage, calcul de taux de boisement, pentes).

Une version simplifiée de ces données peuvent être visualisées dans le géoportail ou commandées sous différentes formes auprès du SITN

Pour de plus amples renseignements:

Claude Nicati, conseiller d'Etat, chef du DGT, tél. 032 889 67 00.

Pierre-Alain Trachsel, chef du service de la géomatique et du registre foncier, tél. 032 889 67 50.

Marc Riedo, responsable du SITN, tél. 032 889 67 50.

Neuchâtel, le 6 septembre 2011