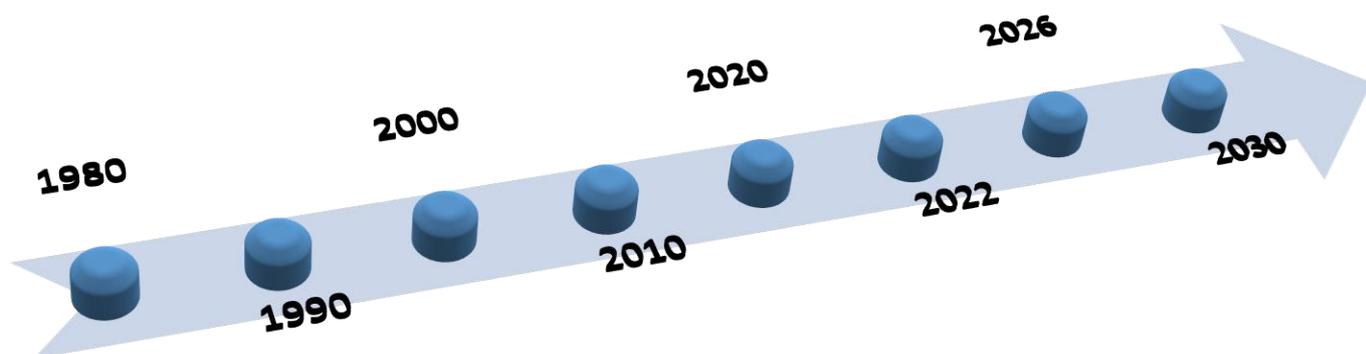


Référent géomatique pour l'agglomération de Saint Quentin en Yvelines de 1989 à 2022



Les SAN évolueront différemment depuis les années 70 en fonction de leur situation géographique en périphérie de Paris, chaque SAN comptera plus ou moins une dizaine de communes, dont :

CERGY – SQY – SENART – MARNE LA VALLEE – EVRY <https://journals.openedition.org/eps/4728>



Finalement les villes nouvelles sont de véritables centres secondaires de l'agglomération parisienne. Le renouvellement de leurs équipements et la diversification de leur parc de logements seront les défis qu'elles devront relever pour devenir des villes « anciennes »

1989 Prise de mes nouvelles fonctions au sein du SAN de SQY :

Une 1^{ère} mission me projettera sur la transition des plans papiers vers un format numérique et la conduite du changement des pratiques des collaborateurs déjà en place :

Après quelques formations diverses orientées plutôt vers la topographie, et un zeste d'informatique je vais petit découvrir les méandres de la géomatique et m'inscrire avec mes collaborateurs dans la transformation numérique. Nous laisserons tomber les rotoring pour s'amouracher d'une souris. Ya pas photo, nous aimerons ça.

Bien heureux d'être là au tout au début, on se sent pionniers en la matière :

- Pour la création du club des utilisateurs publics utilisant les logiciels de Star Informatique et l'organisation de séminaires qui se dérouleront un partout en France et en Belgique. Dans le désordre des villes et des agglomérations où les rencontres se seront organisées et où je n'ai jamais oublié leurs responsables qui seront rapidement mes homologues et des compagnons de longues routes

CAEN – BASSIN D'ARCACHON CEL – SQY – TOURS – POITIERS – ANGERS – REIMS – TROYES – LE CANET – LE CERN à Genève – LIEGE – BRUXEL – ORLEANS – LYON – MONPELLIER – ST NAZAIRE – AMIENS - BESANCON- PORT AUTONOME DE PARIS :

Sur 2 journées de séminaires nous avons réparti ces rencontres d'1/3 de travail et de retour d'expérience avec des projets très concrets sur la ville accueillante, 1/3 de tourisme local avec son brun de culture et un grand 1/3 où les échanges allaient bon train et étaient le plus souvent au cœur de nos problématiques de l'époque faire avancer l'idée germante des SIG qui héritaient encore des BDU des années 80. Tout cela restait libre de tout propos.

Appropriation de ces nouvelles technologies de CAO-DAO aux travers des logiciels STAR, topo, carto, infra, archi...et acculturation progressive à ce qui deviendra les SIG.

Cela avait pour origine un financement important autour des stations graphics, et leurs périphériques, table à digitaliser, traceurs, des logiciels, et pour le déploiement de la fibre optique, l'importance sur les données sera à l'époque moindre : le rapport entre matériel et données sur les dépenses s'inversera très rapidement et de façon exponentiel à partir des années 2000. En effet aujourd'hui nous parlons de DATA, les outils sont devenus secondaires, et d'une préoccupation moindre pour le référent géomatique. C'est l'effet Internet, tout le monde se souviendra du bug qui n'a pas eu vraiment l'effet attendu au passage à l'an 2000.

Stratégies et déploiement des bases numériques vectorielles, pour une mise à disposition au plus grand nombre tout type d'utilisateurs et métiers confondus.

Dans un autre registre et autres communautés d'utilisateurs, les rencontres et conférences pour avancer sur les problématiques **carto 3D**

Il y aura eu aussi la mise en signatures de la Charte 3D OK avec le dynamisme et l'excellente pédagogie de Philippe Thébaud Architecte Paysagiste chevronné*, et animateur de nombreux colloques, initiateur d'un groupe de travail sur la 3D avec le concours d'Idéal Connaissance. Aux fins de promouvoir l'intérêt de la 3D dans le paysage numérique, lorsqu'elle est d'autant plus réaliste et vérifiable, elle deviendra incontournable et incontestable.

*Nos chemins se croiseront très souvent :

LULLIER en Suisse en 1987 – MONACO au salon Imagina 4 années durant avec **Bionatics** et son logiciel Landsim3D aux algorithmes procédural de **2008 à 2012** – LAVAL - ORLEANS – PARIS

Puis avec La communauté des **Aricadiens** les années 2000 : avec des rencontres organisées à Paris et SQY sur les évolutions des logiciels **Autodesk** pour la partie TOPO et 3D

Enfin l'intérêt pour la construction de ces jumeaux numériques en herbe donnera des échos jusqu'à **New-York** pour avoir été retenu par l'**IAUIDF** dans le cadre d'une conférence internationale sur la gestion de nos réseaux enterrés.

Aussi, nos contributions en tant qu'utilisateurs et territoire de recherche **TERRA MOBILITA** avec le groupe Thalès et l'IGN pour la création d'un logiciel Open Source Itowns, qui a été repris par les équipes d'OSLANDIA dont l'objectif est de disposer d'un outil qui nous permettra d'être en totale immersion dans nos données 3D depuis un simple navigateur.

ET pour ce qui plus ou moins actuel, j'ai aussi pu donner quelques cours de SIG 3D plus ou moins magistraux et de TD plus ou moins dirigé auprès de l'EIVP – UVSQ – AGRO PARISTECH – LA SORBONNE

PUB : Conférences ESRI



The screenshot shows a calendar event for October 11, 2022, from 14:00 to 14:30. The event is titled "Le SIG au service des échecs" and is categorized under "Communications...". The description states: "Chargé de cours d'initiation aux SIG 3D à l'école d'ingénieur de la Ville de Paris, j'ai souhaité mettre les échecs comme fil rouge lors de mes cours afin de donner à l'ensemble des étudiants une...". The speaker is identified as Laurent CHARRIER, CA SQY, and is noted as the "Responsable SIG3D 'Enseignant vacataire'". A logo with the letters "LC" is also present.

Comme ne pas évoquer, toutes ces campagnes de prises de vues aériennes, Avion, Hélico, Drone, et ballon captif. Avec, pour ne pas les citer tous, nos partenaires préférés dans lesquels se distinguera très largement : **Europe vu du ciel** avec leurs équipiers tous aussi sympa et compétents dans leur spécialité, ce qui nous permettra d'avancer significativement sur nos problématiques d'orthophotoplan, MNT, vues obliques, et de 3D.

Restons dans le sujet, aussi je propose de vous partager mes points de vues sur l'actualité:

- Mises à jour différentielles du RTG
- Table ronde PCRS
- d'Actions de Prévention des Risques
- IGN - Lidar National
- Visualisation des réseaux en réalité augmentée

Sur ce point d'actualité, un petit retour sur nos démarches et prises de position à SQY

Un avantage certain de fait de notre contexte d'ex Ville Nouvelle, qui dès le début des années 70 effectuera l'accompagnement des travaux d'urbanisation et d'enfouissement de réseaux par des levés de récolements principalement qui seront exécutés en **tranchées ouvertes**. Ce qui constituera un fond documentaire de 3200 planches A0 dressées au format au 1/200ème, et me permettra dès 1990 de lancer le grand chantier de digitalisation et vectorisation en 15 couches métiers structurées et légendées, notre **RTG est disponible à l'aube des années 2000, offrant une précision à plus ou moins 3cm en planimétrie et 7 en altimétrie**

C'est grâce à ce contexte qu'aujourd'hui, avec quelques évolutions sur ces bases de données nous disposons d'un PCRS vectoriel tout en polygones 3D, avec les quelques communes qui désormais ont intégré le périmètre de l'agglomération de SQY. L'agglomération dispose déjà de son RTGE et PCRS.

Et aussi grâce mes collaborateurs, et coéquipiers de tous les instants, et sur tous les fronts :

Sabine : Cheffe de projet, notre excellente géomaticienne se distingue par ses talents d'illustratrices au service de la géomatique* Elle est sans égale pour capter tous les instants magiques qui ont enjoué toute notre longue collaboration.

Nicolas : Chef de projet et surdoué de la diplomatie, obtiendra tout ou presque de ses innombrables interlocuteurs et utilisateurs du SIG

Maxime : Notre architecte dévoué à la montée en puissance de notre parc de logiciels et toujours à la pointe des dernières innovations

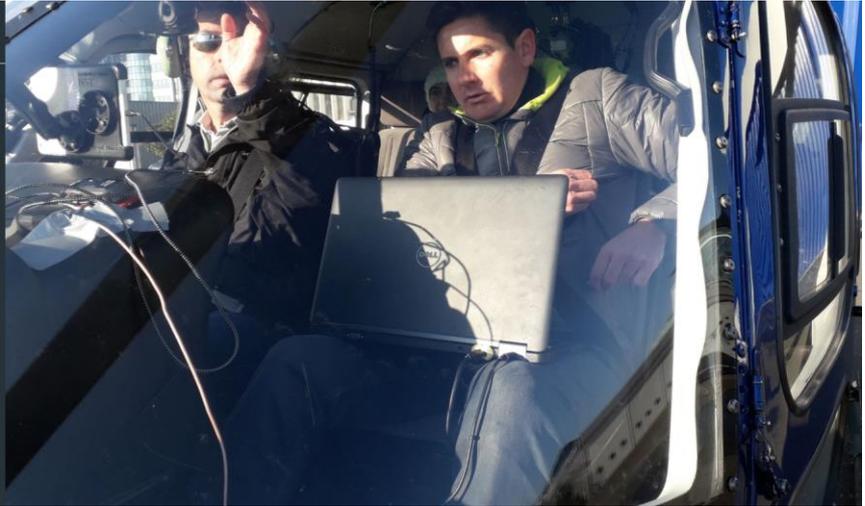
Je leur dis et redis merci pour leur grande écoute et grande patience, qu'ils m'aient accordé tout au long de ce parcours,

Ce qu'ils ne savent pas encore, c'est que leur avenir en sera que meilleur, avec plein de data open source en réalité augmentée !

[Modifier](#)
SAINT QUENTIN EN YVELLES
Services Médicaux

Aucun problème détecté

RETOUR SUR LES MISSIONS HELICOPTERE 2017 et 2018

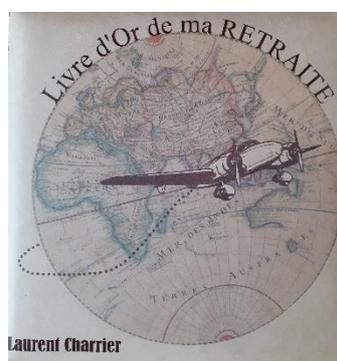



Sur le plan national, ce qui fait notre actualité en termes de nouvelles données, c'est bien sur ce grand projet conduit par l'IGN, et ses livrables de fichiers LIDAR au compte-gouttes, qui va concourir à ce que le PCRS devienne une réalité au format vecteur pour tous, désormais en co-construction, nos productions communes pour la mise à jour de la BD adresse mais pas que ...

J'aimerais aussi, apporter mon point de vue sur le rôle et le positionnement des géomaticiens dans l'organigramme des structures publiques. Les ressources ne sont pas toujours proportionnées ou dimensionnées à la hauteur des tâches qui leurs incombent.

Aussi, il y a tellement de belles choses à réaliser tant sur le plan technique, que l'expérience humaine en vaut la peine, il nous faut veiller au grain, et préserver ce puits de connaissance que nous apportent nos systèmes d'information géographique en y apportant toujours autant d'entrain que de passion.

Pour ce qui me concerne, je vais désormais prendre ma retraite sur mon job à l'agglomération de SQY pour me consacrer aux exercices plus pédagogiques auprès de jeunes et ouvrir une nouvelle page.



Merci à vous, et Je repasse la main à Christophe