

YRH - Communications sans fil

SOLUTIONS

YRH dispose de tous les éléments pour vous aider à mettre en œuvre vos projets en télécommunications sans fil. Que ce soit pour une étude de pré faisabilité technique, une évaluation technologique, d'un plan quinquennal, l'optimisation d'un réseau existant ou pour un support d'ingénierie temporaire à l'intérieur d'un département d'ingénierie RF existant, YRH est là pour vous aider.

INGÉNIERIE

Notre équipe d'ingénierie, forte de plus de 48 années d'expérience dans le domaine des radiofréquences et des sites de télécommunications est munie d'outils à la fine pointe comme l'outil de simulation de desserte Menthum Planet EV, ainsi que nos logiciels exclusifs d'analyse du spectre et d'échantillonnage sur le terrain, et se veut donc bien positionnée pour vous offrir les solutions les plus efficaces et optimales possibles, tout en respectant vos contraintes et vos objectifs de déploiement, d'optimisation et de positionnement stratégique.

Depuis ses tout débuts, Yves R. Hamel et associés inc. (YRH) est spécialisée dans l'ingénierie du spectre. La firme a acquis des connaissances et de l'expérience dans tous les aspects de conception en radio fréquence des systèmes sans fil, incluant les systèmes LTE, WiMAX, HSPA, WCDMA, GSM, Wi-Fi, micro-ondes et satellites.

D'une part, notre champ d'expertise nous permet d'offrir des services d'ingénierie de haut niveau tels que des études préparatoires requises dans le cadre d'une évaluation de la valeur du spectre lors d'enchères d'Industrie Canada, des plans d'affaires ou encore, une évaluation des technologies. D'autre part, nous offrons des services techniques spécialisés tels que balayage de ligne de transmission et relevés sur le terrain pour valider une liaison micro-ondes ou identifier, par échantillonnage routier (« drive testing »), la qualité d'un réseau sans fil.

YRH est connue pour son arsenal d'équipements de mesures et de tests, ainsi que pour les logiciels spécialisés qu'elle compte à son actif. En effet, que ce soit des analyseurs de spectre, des analyseurs de réseau vectoriel ou des sondes Narda, YRH est équipée pour répondre à vos besoins sur le terrain. Les outils d'analyse et de planification de réseau utilisés par YRH suivent les tendances de l'industrie des télécommunications. Nous travaillons régulièrement avec les logiciels suivants : Menthum Planet EV 5.5, Pathloss 5.0, EMF Visual, iBwave Design, Mapinfo, AutoCAD 14, ainsi que d'autres logiciels qui nous permettent de répondre aux exigences de nos clients.

NOS SERVICES

- + Services de génie-conseil
- + Analyse Capex/Opex
- + Analyse technique préliminaire
- + Conception de réseaux cellulaires et de transmission
- + Dimensionnement de réseaux
- + Cahier des charges RF
- + Zones de recherche
- + Système d'antennes distribuées
- + Analyse de couverture
- + Drive test / Walk test / Benchmark
- + Optimisation de réseau
- + Compatibilité RF
- + Code de sécurité 6
- + Balayage de ligne
- + Formation
- + Gestion de projets



YRH - Communications sans fil

GÉNIE-CONSEIL

Notre indépendance est votre garantie d'un service impartial et neutre, n'ayant pour objectif que votre satisfaction.

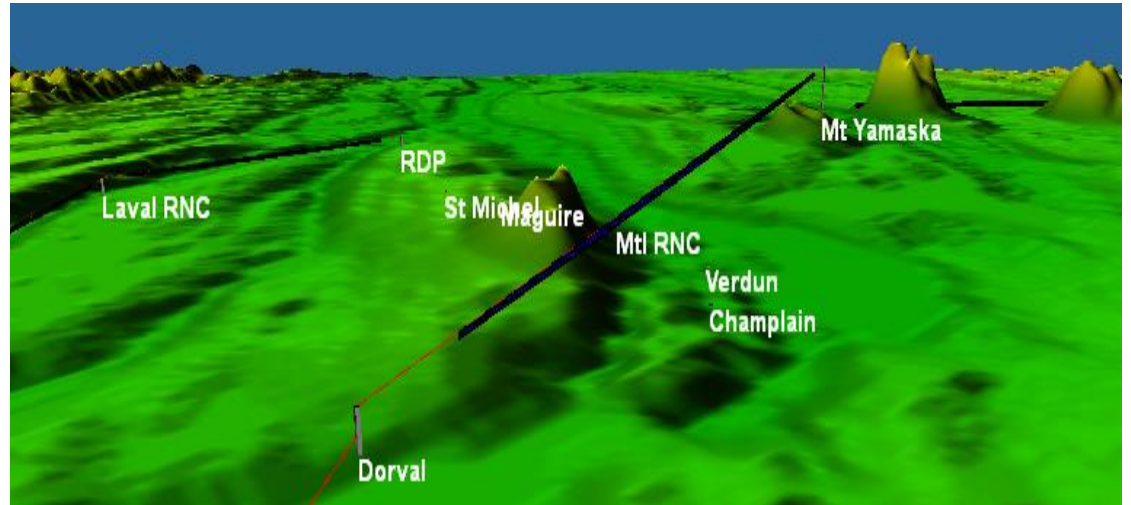
YRH : QUI SOMMES-NOUS ?

Au cœur de notre organisation, nous possédons une équipe dynamique, novatrice et expérimentée d'ingénieurs spécialisés dans le domaine de l'ingénierie des télécommunications sans fil.

Au cours de nos 48 ans d'existence, l'équipe YRH a œuvré dans plus de 50 pays sur 5 continents, dans une variété de conditions climatiques et avec des partenaires de tous les domaines. Notre expérience acquise au cours des ans est à votre disposition!

Le dévouement à l'excellence de notre travail et l'attention aux attentes de nos clients font la force de notre équipe. Chez YRH, nous travaillons pour vous, mais aussi avec vous afin de nous assurer de votre entière satisfaction.

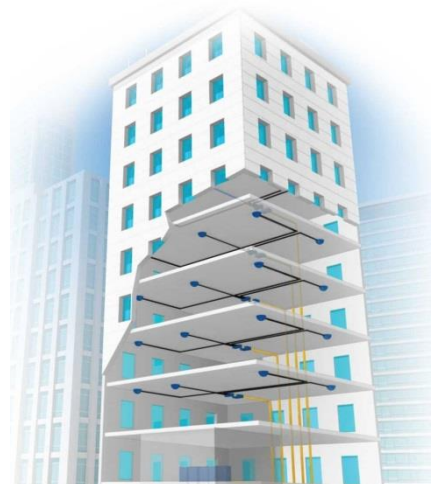
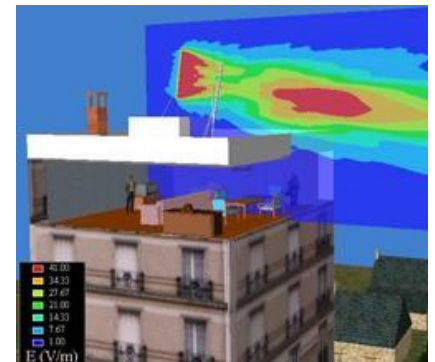
Yves R. Hamel et Associés inc., vos experts-conseils en télécommunications, diffusion et réseaux sans fil depuis 1967.



YRH est également certifiée en ce qui a trait à l'utilisation de ces logiciels, notamment pour iBwave et Mentum Planet EV, sans compter notre statut de formateur officiel de l'outil Pathloss 5.0, pour lequel nous donnons des formations à travers le monde, en plus d'avoir formé plusieurs groupes d'ingénierie de nos divers clients privés, publics et parapublics sur les divers aspects des réseaux sans fil tels la planification de réseau, l'utilisation de logiciels spécialisés ou la compréhension du Code de sécurité 6 et de ses enjeux.

Dans le cadre de nos activités, nous sommes également mandatés pour répondre aux exigences de différentes instances gouvernementales telles qu'Industrie Canada et le CRTC. En effet, nous sommes régulièrement amenés à faire des coordinations de fréquences nécessaires au bon usage du spectre auprès d'Industrie Canada ou par l'entremise du FCSA et du MICS pour les études micro-ondes. Nous sommes également sollicités pour l'identification et la mitigation de cas d'intermodulation et de désensibilisation survenant parfois sur les sites de télécommunications encombrés.

Au service de nombreux clients au cours des années, nous avons toujours su préserver notre indépendance et notre neutralité, qui constituent des atouts essentiels afin de nous permettre d'offrir à nos clients des conseils et des solutions en toute impartialité.



EN ONDES DEPUIS 1967 !