

SOLUTIONS

YRH propose et conçoit des solutions multiples afin de vous assister dans vos projets de télécommunications. Tant pour les relevés terrain, les mesures et essais, la conception ou les estimations de coûts, la gestion de projet et la formation, nous vous appuierons dans vos projets de télécommunications.

INGÉNIERIE

Notre équipe d'ingénierie conçoit des solutions efficaces, adaptées à votre réalité, que ce soit pour un projet de petite envergure ou un système complexe.

CONSULTATION

Notre vaste expérience et expertise de pointe dans plusieurs secteurs des télécommunications permet à notre équipe d'ingénieurs et de spécialistes d'avoir les connaissances requises pour vous assister dans vos projets de télécommunications.

Notre indépendance des manufacturiers ou des opérateurs de réseaux est votre garantie d'un service impartial et neutre.

Mobilité partout et plus
FTTH/FTTN internet
centre de données
infonuagique
enchère spectre LTE
Advance+ capitaux
consolidation sécurité
VoLTE BigData Wi-Fi
Code6 DAS villes
intelligentes M2M smart
machine HotSpots
Smartgrid STI



L'année 2014 est déjà terminée et 2015 débute avec force ! Afin de remercier ses clients et partenaires d'affaires, Yves R. Hamel et Associés inc. (YRH) a décidé de vous offrir, en plus de ses meilleurs vœux pour la nouvelle année, une série de tendances technologiques ou d'enjeux qui, nous croyons, auront un impact en 2015 ou dans les prochaines années!

La mobilité va croître exponentiellement – Partout et toujours plus!

Avec l'arrivée de l'infonuagique, des applications intelligentes, des médias sociaux, des centres de données, des plateformes d'analyse de données ainsi que dans le contexte des systèmes intelligents et des communications machine-à-machine, la quantité de données échangées et la mobilité vont augmenter de manière importante.

Une autre enchère en 2015 pour du spectre de fréquence additionnel

Industrie Canada devrait lancer sa prochaine enchère pour les bandes du 2500 MHz aux 1^{er} et 2^e trimestres de 2015. Suivant les enchères américaines de 2014, ainsi que des besoins grandissants en bande passante à travers le monde, les clients vont s'attendre à une expérience usager améliorée.

Les investissements dans les réseaux FTTH/FTTN vont se maintenir

La combinaison de la mobilité en croissance, des applications « donnéesivore », de l'arrivée des TVUHD 4KTV/8KTV, des médias sociaux, du vidéo-sur-demande et du Wi-Fi nécessiteront un maintien des investissements majeur dans les déploiements de fibre à la maison (FTTH) ou de la réduction des zones de pochettes clients (FTTN), malgré un contexte économique incertain.

Les sites Wi-Fi utilisés comme « HotSpots » vont continuer à croître

Pour désengorger les réseaux cellulaires, les opérateurs sans fil vont augmenter leur nombre de sites Wi-Fi. Parallèlement, d'autres opérateurs moins présents dans les services cellulaires comme Shaw Cable ou des FSI vont aussi déployer des sites Wi-Fi pour maintenir ou attirer une nouvelle clientèle.

YRH EN BREF

Au sein de notre organisation, on retrouve une équipe dynamique, novatrice et expérimentée d'ingénieurs et spécialistes dans le domaine de la radiodiffusion et des télécommunications.

Au cours de ses 45 années d'expérience, l'équipe d'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, 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 à chacune des étapes de votre projet.

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



Besoins en capitaux + incertitude économique = vague de consolidation en vue?

Les investissements en télécommunications demeureront importants en 2015 et ce, malgré les incertitudes économiques. En se fiant aux consolidations récentes en Europe et en Amérique du Sud, il est raisonnable de croire qu'en raison de besoins en capitaux croissants et un marché économique difficile, d'autres consolidations ou alliances stratégiques auront lieu au cours de l'année 2015. Ainsi, au Canada, Bell et Telus continueront une approche de codéploiement stratégique de même que Rogers, Vidéotron, Cogeco et EastLink maintiendront une approche similaire. Les plus petits joueurs, en manque de capitaux, établiront des alliances équivalentes ou seront l'objet d'acquisition.

Congestion, transport public et mobilité urbaine

De manière à réduire la congestion, les municipalités et les gouvernements augmenteront les investissements dans le transport public. Parallèlement, les investissements en systèmes de transport intelligents « STI » vont se maintenir. L'arrivée de nouvelles applications de mobilité urbaine ainsi que l'accroissement des réseaux de télécommunications et Wi-Fi permettront d'enrichir les métadonnées sur le transport et la mobilité urbaine. L'arrivée prochaine des premières automobiles autonomes viendra aussi perturber les paradigmes du transport dans les prochaines années.

Des réseaux électriques de plus en plus intelligents et adaptatifs

Les investissements dans la modernisation des réseaux électriques augmenteront dans les prochaines années, particulièrement au niveau des systèmes d'automatisme, de télécommunications, d'analyse et de diagnostics de réseau. L'intelligence du réseau sera distribuée vers les équipements et retransmise à travers des réseaux IP performants. Le vieillissement des infrastructures, l'arrivée des énergies vertes et l'électrification des transports sont des facteurs accélérants.

Des réseaux IP et Wi-Fi encore plus rapides

Selon l'Ethernet Alliance et certains manufacturiers, la fin 2015 ou le début 2016 devrait voir apparaître, sur le marché, des réseaux et des routeurs de 40/100 Gb/s, ainsi que de nouvelles architectures Wi-Fi pouvant en théorie atteindre 1 Gb/s. L'Ethernet Alliance a aussi indiqué que pour la mi-2017, la norme de réseaux 400 Gb/s devrait être adoptée.

Des réseaux rapides, fiables et sécuritaires

La croissance soutenue de nouveaux centres de données et l'utilisation croissante de l'infonuagique nécessiteront évidemment des réseaux de plus en plus performants, mais aussi de plus en plus sécuritaires, tant au niveau physique qu'informatique. D'un point de vue déploiement de réseau, la nouvelle est excellente, mais d'un point de vue confidentialité, vie privée et propriété des informations, beaucoup d'enjeux cruciaux restent à définir, et ce, tant au niveau national qu'interjuridictions.

Yves R. Hamel et Associés inc. (YRH) est une firme de génie-conseil en télécommunications et radiodiffusion indépendante. Cette infolettre est la propriété exclusive d'YRH. Elle est distribuée à titre informatif et considérée d'actualité au moment de sa parution.

Chaque client et chaque projet sont uniques et requièrent donc une analyse ou une étude propre à chacun.

YRH

Yves R. Hamel et Associés Inc.

102-424 Guy, Montréal, QC, Canada H3J 1S6

Tél. : 514-934-3024 | Téléc. : 514-934-2245

Courriel : telecom@yrh.com