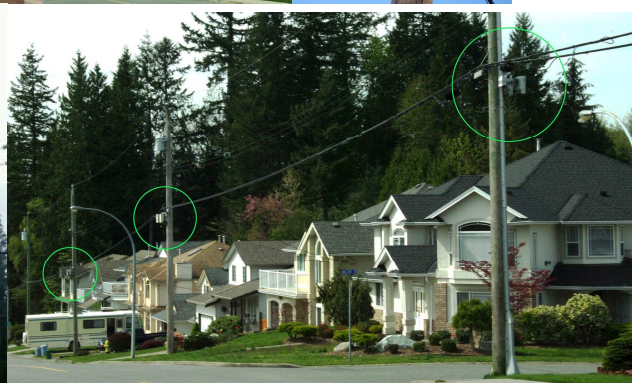
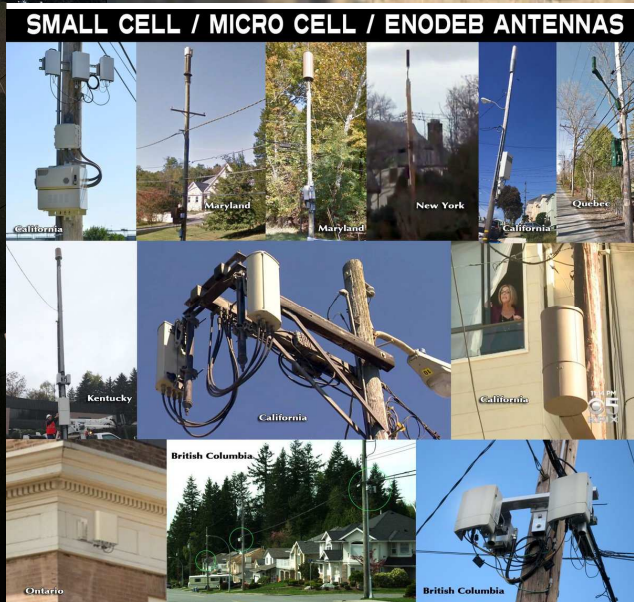
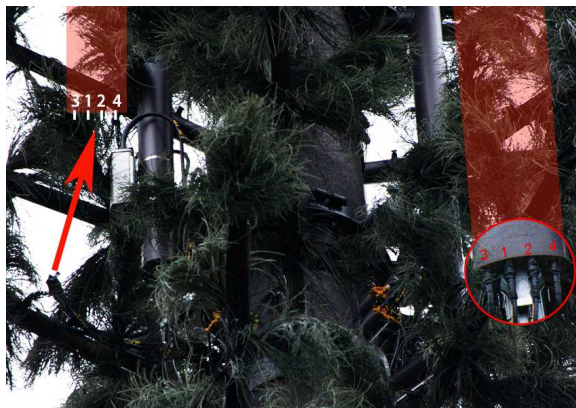
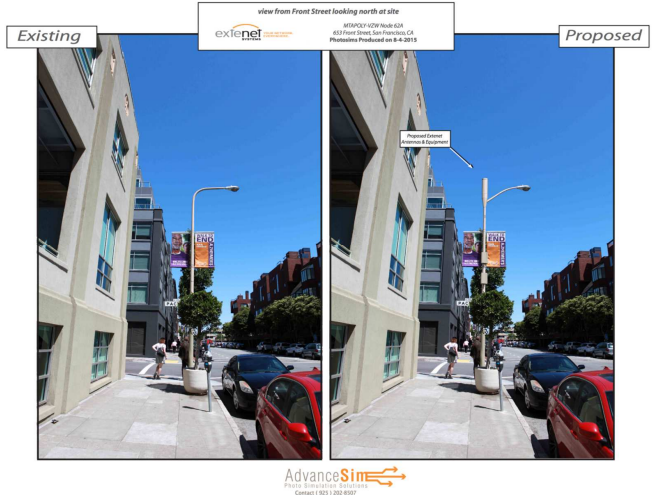


la nouvelle génération 5G - un sujet ultra-préoccupant...

Voici des images très intéressantes sur le matériel déjà au point pour la nouvelle génération 5G.



De nombreux types d'antennes sont opérationnels pour être intégrés au mobilier urbain : lampadaires, poteaux des arrêts de bus, abribus eux-mêmes... poteaux des lignes téléphoniques. Il y a aussi les faux végétaux de toutes variétés selon les régions où les antennes dissimulées devront être implantées. On remarquera que le quadrillage des quartiers pourra prévoir des antennes de maisons en maisons, si ce n'est sur le toit des maisons elles-mêmes !!!

Quand aux scénarios d'utilisation de la 5G, voir infographie (en anglais, hélas) déjà parfaitement modélisés et optimisés, voilà ce que cela donne :

- un débit de milliards de giga-octets par seconde - pour des technologies implantées à travers
- vidéos 3D (en relief) et écrans ultra haute définition
- travail et amusement (jeux) dans le cloud ("informatique en nuage", ordinateurs décentralisés)
- réalité augmentée (les lunettes intelligentes et tous autres dispositifs à données contextuelles ajoutées aux sources en direct)
- industrie de l'automation, ce sont tous les systèmes automatisés, automates, "appareils intelligents", on peut même supposer robots
- applications dites "critiques", ce sont celles où la vie est mise en jeu en cas de défaillance, donc le cahier des charges est très rigoureux avec des normes spéciales, il s'agit ici du matériel médical, de santé et de sécurité
- voitures autopilotées (autonomes)

Tout ceci faisant partie des "communications ultra fiables à faible latence" (délai de réponse des lignes)

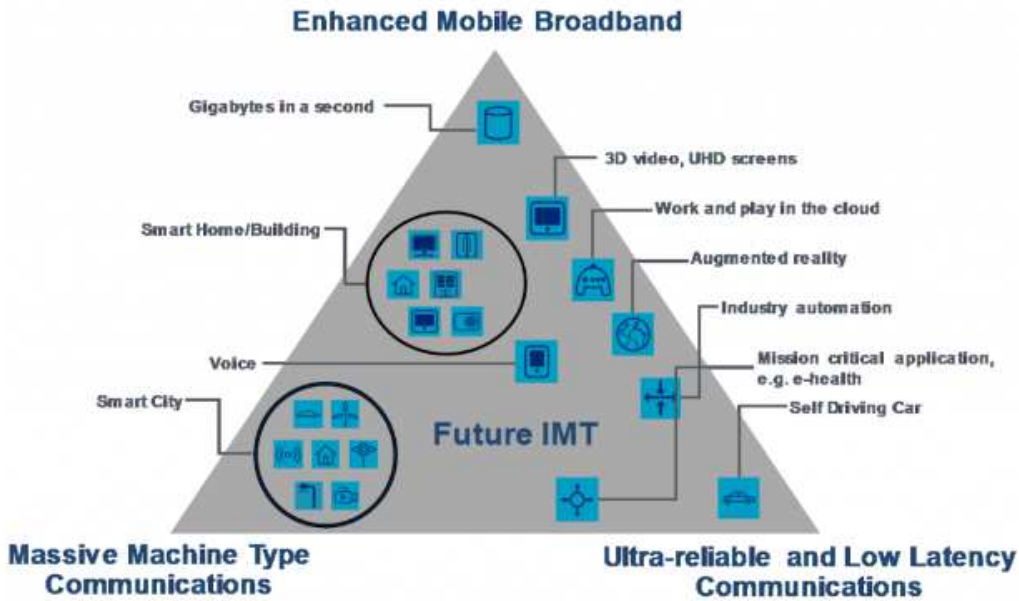
Mais nous avons encore :

la construction de la maison intelligente : avec intégrés

- les écrans
 - la domotique,
 - les tablettes,
 - les appareils photo et caméras (ou webcams),
 - et 2 autres icônes qui me sont inconnues...
- au milieu de l'ensemble des applications, la commande vocale qui peut être implémentée partout, dans tout ce qui précède et ailleurs
- tout ceci pouvant être relié à la ville intelligente, dans laquelle on détaillera :
 - les voitures et autres véhicules
 - les éoliennes
 - les capteurs divers
 - les maisons
 - le photovoltaïque
 - les lampadaires
 - la vidéosurveillance

Tout ceci faisant partie de l'IMT futur, (une abréviation que je ne connais pas) avec des communications massives pour machines interconnectées

5G Usage scenarios



Maintenant je voudrais aller encore plus loin en mettant ceci en relation avec l'article qui va suivre...

On a déjà bien vu que les machines contrôlent tout et quadrillent tout. Ok. Mais que penser si elles deviennent "intelligentes", avec des composants qui sont miniaturisés d'un facteur 2000 tous les 2 ans, c'est à dire une super-puce ultra intelligente capable de tenir dans une fraction de grain de sable, pour bien donner l'échelle réelle de miniaturisation... Et donc, si toutes ces machines hyper-connectées les unes aux autres de manière massive et ultra-rapide choisissaient de devenir très très très intelligentes. Surdouées quoi... :

<http://paranormalqc.com/2018/02/18/expert-ia-affirme-lintelligence-artificielle-deviendra-milliards-de-plus-intelligente-humains/>

De toute façon cela arrivera parce que je ne vois pas qui sera capable d'empêcher cela. Cela se fait sous nos yeux et c'est déjà maintenant...

Eric