

Les réseaux de 2020: Intelligence, Cloud, Sécurité & Durabilité

15 novembre 2017	16 novembre 2017		
<p style="text-align: center;">Tutorial Guy Pujolle 9h30 Accueil des participants 10h-12h30 et 13h30-17h30 Les nouveaux paradigmes des réseaux de 2020</p> <p>Le monde des réseaux est dans une période de forts tourbillons : changement de paradigmes de distribué à centralisé avec le SDN (Software Defined Networking), passage au tout sans fil (5G et WiFi 802.11 ac, ad, af, ah, ax, ay), arrivée des Clouds de sécurité, position forte des opérateurs avec le MEC (Mobile Edge Computing), nouvelle architecture de l'IETF avec le Fog Networking, et pour finir réseaux ultra narrowband avec SigFox, LoRa, LTE-M, Halow et l'Internet des objets. En fait les pièces de ce puzzle s'encastrent assez bien les unes dans les autres en se projetant vers 2020.</p> <p>L'objectif de ce tutorial est de partir des pièces indiquées plus haut et de les mettre en place pour avoir une vue plus nette des transformations en cours. Un éclairage plus précis sera effectué sur quatre exemples avec l'architecture open source des opérateurs, l'Internet des objets, l'architecture Fog networking des équipementiers et enfin l'« uberisation » possible des télécom.</p>	8:30 - 9:15 Accueil café		
	9:15 - 9:30 Ouverture du congrès - Guy Pujolle (UPMC)		
	9:30 - 10:10 "Open data, big data & data science en 2020"	François Bancilhon Data Publica	
	10:10 - 10:50 "Le rôle de l'apprentissage automatique pour l'avenir des systèmes de télécommunication"	Jakob Hoydis Nokia	
	10:50 - 11:30 "Construire les réseaux intelligents des années 2020"	Merouane Debbah Huawei	
	11:30 - 12:10 "Évolutions réseaux pour les années 2020 : vue d'un opérateur"	Thierry Houdoin Orange	
	12:10 - 12:50 "Les enjeux juridiques de la transition numériques"	Alain Bensoussan Avocat	
	12:50 - 14:00 Pause déjeuner		
	14:00 - 14:40 "Repenser les principes de la communication Internet dans l'ère de l'information"	Giovanna Caroglio Cisco	
	14:40 - 15:20 "L'Internet des objet dans l'industrie aérospatiale "	Christophe Diot Safran	
	15:20 - 16:00 "La sécurités des futures réseaux"	Paul Bradley Gemalto	
	16:00 - 16:30 Pause café		
	16:30 - 17:10 "les nouveaux défis pour introduire des environnements réseaux durables"	Emmanuel Dotaro Thales	
	17:10 - 17:50 "Transformation des réseaux et usages : utilisateurs, industries, objets... "	Nicolas Pisseau Altran	
17:50 - 18:30 Table ronde (animée par Guy Pujolle)		Tous	