

34^{ème} Conférence DNAC : De Nouvelles Architectures pour les Communications

19 – 20 novembre 2020

Paris, France (Conférence virtuelle)

<http://dnac2020.dnac.org/>

Deux journées pour tout comprendre des nouvelles tendances stratégiques et technologiques du Gartner

Informatique, Réseaux et Télécommunications

Stratégie

Technologie

L'utilisateur au centre	Espaces intelligents
L'automatisation ultime	Le pouvoir à l'Edge
La multi-expérience	Cloud distribué
La démocratisation	Les objets autonomes
L'humain augmenté	Blockchain pratique
Transparence et traçabilité	La sécurité par l'IA

Intelligence	Numérique	Mesh
Objets autonomes	Jumeaux numériques	Blockchain
Analytics augmenté	L'edge puissance 2	
Dev. piloté par l'AI	Techno immersive	Espace intelligent
Éthique et protection de la vie privée		
Informatique quantique		

Ces deux journées seront présentées par Guy Pujolle, expert reconnu des environnements informatiques, réseaux et télécommunications.

La 34^{ème} conférence DNAC, De Nouvelles Architectures pour les Communications, aura lieu les 19 et 20 novembre 2020 à Paris. Ces deux jours de conférence seront présentés par Guy Pujolle. L'objectif de ces deux journées est de faire un point sur l'avancée des nouvelles technologies prédites par le Gartner comme les plus importantes des années 2020. Certaines sont déjà en train de se mettre en place avec des choix stratégiques à effectuer, D'autres arriveront un peu plus tard, mais il faut déjà préparer leur place dans les systèmes informatiques de demain.

Les thèmes qui seront recouverts lors de la première journée :

- Transformation numérique : où en est-on ?
- Les espaces intelligents : réseau, télécommunication et applications informatiques. L'impact de la 5G et du Wi-Fi 7.
- L'utilisateur et les espaces intelligents.
- L'Edge puissance 2 : pourquoi ce déplacement vers la périphérie et quel moyen mettre en œuvre. Le MEC, le Fog et le Skin : quelle solution privilégier ?
- Les objets autonome et le cloud distribué : réseau, plate-forme, applications. Du capteur au véhicule autonome.
- L'automatisation et le pilotage par l'IA. Les outils, les techniques et les bonnes pratiques. Regards sur les orchestrateurs et les premiers pilotes automatiques.
- La multi-expérience pour introduire l'environnement augmenté nécessaire aux expériences totalement immersives.
- La démocratisation passe-t-elle par les logiciels et les matériels libres ? Ont-ils une chance de devenir des standards stables et utilisés comme Kubernetes, Docker, OpenDaylight, OPNFV ?
- L'humain augmenté par l'explosion des données pour l'aspect cognitif et les nouvelles technologies pour les capacités physiques.
- Blockchain : que peut-on vraiment en attendre ?

Les thèmes de la seconde journée concernent les points suivants :

- La place de l'intelligence, du numérique et du mesh.
- Intelligence et objets autonomes.
- Les jumeaux numériques : une façon d'introduire l'intelligence et la sécurité dans le monde de demain.
- Comment passer du Cloud au MEC ou au Fog.
- Après la Data Science, l'analytics augmentée.
- Le *Cloud native*: un virage à ne pas manquer pour le développement piloté par l'IA.
- Les espaces intelligents par les réseaux participatifs : une solution pour introduire intelligence, communication, green et sécurité.
- Les technologies immersive ou l'intégration des mondes physiques et virtuels.
- Les espaces intelligents ; étude de cas au travers de la ville intelligente, de l'industrie 4.0, de l'Internet tactile.
- Comment protéger sa vie privée, la publicité de proximité et le RGPD.
- La blockchain : les divers consensus et les ses performances
- L'informatique quantique : où en est-on ?