

La 28^{ème} édition du congrès DNAC, De Nouvelles Architectures pour les Communications, aura lieu du 24 au 26 novembre 2014 à Paris. Le 24 novembre sera dévolu à une journée de synthèse sur la cloudification des réseaux, les protocoles associés, la virtualisation et la sécurité de cette nouvelle génération. Le congrès proprement dit aura lieu les 25 et 26 novembre. Son objectif est de permettre une rencontre entre les industriels et les chercheurs sur les stratégies et les choix à effectuer dans les prochaines années. Les mots-clés de ce congrès DNAC : Cloudification, Service, SDN, Accès, Protocole, Sécurité. De nombreuses conférences invitées permettront d'appréhender les visions des utilisateurs, des équipementiers, des opérateurs et des chercheurs.

PROGRAMME

Lundi 24 novembre 2014

8h30 - 16h00 – Accueil

Tutorial : Impact de la virtualisation et du Cloud sur les réseaux fixe, sans fil et mobile

Guy Pujolle (UPMC)

9h30 – 11h00 - Tutorial 1 – **La cloudification des réseaux et la virtualisation**

11h00 - 11h30 – Pause

11h30 – 13h00 - Tutorial 2 – **Architectures et protocoles NG**

13h00-14h00 – Déjeuner (Cocktail pour les participants)

14h00 – 15h30 - Tutorial 3 – **La virtualisation dans la 5G et l'offloading**

15h30- 16h00 – Pause

16h00 – 17h30 - Tutorial 4 – **Virtualisation et sécurité**

17h30- Fin de la journée

Mardi 25 novembre 2014

9h00 - 16h30 – Accueil

9h20 – 9h30 – Introduction du congrès DNAC

9h30 – 13h00 - Session 1 – **SDN et Cloud Networking**

- SDN et la virtualisation pour RAN/5G

Artur Hecker (Huawei)

- SDN et NFV

David Limery (Brocade)

11h15 - 11h30 – Pause

- Solutions SDN: Overlay, Underlay & standards

Antoine Sibout (Juniper Networks)

- L'approche Intercloud

Patrice Bellagamba (CISCO)

13h00 – 14h00 – Déjeuner

14h00-15h00 – Session 2 – **Protocole et Cloud**

- Le rôle de LISP dans l'hybride Cloud

Patrice Bellagamba (CISCO)

- Majord'home

Richard Douville (Alcatel-lucent)

15h00 – 15h30 – Pause

15h30-17h00 – Session 3 – **Service et sécurité**

- Nouvel outil de communication sécurisé

Aymeric Barantal (Caliopen)

- Mobile Trusted Cloud Computing

Samia Bouzeffrane (CNAM)

- Toward a delamination of communication services

Emmanuel Bertin (Orange Labs)

17h00 -18h15– Session 4 – **Application et futur du Cloud**

Table ronde : Le SDN solution imposée ou solution qui s'impose

Omar Cherkaoui (UQAM), Marc Triboulet (NSS), Kamel Haddadou (GANDI) et Guy Pujolle (UPMC)

18h15- Fin de la journée

19h – Dîner de gala

Mercredi 26 novembre 2014

9h00 - 15h30 – Accueil

09h30 -11h15- Session 5 – **NFV et Cloud**

- Cloud et Réseaux, la trilogie: SDN, NFV et Cloud

Djamal Zeghlache (Institut Mines Telecom)

- Autonomics and SDN for self-organizing networks (SON)

Zwi Altman (Orange)

- Broker de confiance et virtualisation (réseau et NFV)

Emmanuel Dotaro (Thales)

11h15 – 11h30 – Pause

11h30 – 13h00 – Session 6 – **Datacenter et performance**

- Pour une VM habillée (de son environnement réseau)

Olivier Tirat (Byo Networks)

- Accelerate networking innovation through programmable data plane

Yann Kalemkarian & Ahmed Amamou (Kalray, Gandi)

- Accélération Cloud via un réseau d'overlay LISP-TE de bout en bout

Stefano Secci (UPMC)

13h00 – 14h00 – Déjeuner

14h00 – 16h00 – Session 7 – **Les nouvelles avancées**

- Le futur de la virtualisation de réseaux

Omar Cherkaoui (UQAM)

- Service IAAS de Nu@age

Marc Triboulet (NSS)

- Vers un usage des SDN pour améliorer la connectivité inter-datacenters

Antoine Fressancourt et Maurice Gagnaire (IMT)

16h00 - 16h30 – Pause

16h30 – 17h30 – Session 8 – **Services**

- Les App réseaux par la virtualisation

Othmen Braham & Guy Pujolle (VirtuOR)

Clôture du congrès

Guy Pujolle (UPMC)

17h30 Fin du congrès DNAC