

# Sessions techniques

## Architectures Aruba Datacenter et Orchestration

Les architectures modernes des datacenters reposent sur une infrastructure sous-jacente performante (underlay) et une couche de virtualisation dynamique, programmable et évolutive (overlay). Découvrez comment les produits de commutation Aruba CX permettent la mise en œuvre de multi-fabriques VxLAN/EVPN multi-sites adaptées à vos besoins. Découvrez aussi la solution d'orchestration du datacenter Aruba Fabric Composer (AFC) qui automatise le déploiement des fabriques, les supervise et permet de s'interfacer avec les solutions tierces pour donner une visibilité jusqu'à la machine virtuelle pilotée par un hyperviseur.

## Services de sécurité distribués dans le Datacenter avec l'Aruba CX-10000

Les Datacenter modernes nécessitent la mise en place de micro-segmentation entre les workloads ou les applications clientes afin de mettre en place une réelle sécurité « Zero Trust » et de diminuer les surfaces d'attaques. Afin de pouvoir répondre à la performance attendue dans un datacenter et de réaliser ce filtrage de type « est-ouest » il est nécessaire de distribuer les services de sécurité au plus proche des ressources, de les orchestrer, tout en apportant une performance inégalée. Découvrez dans cette session les innovations apportées par l'Aruba CX-10000, les différents cas d'usages et la simplification de leur mise en œuvre.

## Simplifiez vos tâches réseau avec l'automatisation des équipements Aruba CX

Découvrez la richesse fonctionnelle de l'automatisation des équipements Aruba CX. Déployez facilement votre réseau avec la plateforme Ansible, suivez l'état de votre réseau avec Terraform et surveillez votre réseau grâce aux agents NAE embarqués, et à l'interfaçage avec des solutions tierces de type Netbox, NAPALM, etc ... Utilisez l'automatisation des solutions Aruba pour accélérer le déploiement de vos réseaux.

## Simplifiez vos opérations LAN, WiFi et WAN avec Aruba Central

Aruba Central est la plateforme unifiée de gestion et de suivi de vos opérations LAN, WiFi et WAN Aruba. Découvrez les dernières innovations Aruba dans le domaine de la maintenance prédictive avec les AIOps, le profiling des équipements connectés au réseau avec DeviceInsight, la polyvalence de la gestion des équipements CX en mode GUI ou multi-editeur, la mise à jour sans interruption des réseaux WiFi avec le live Upgrade, l'automatisation des déploiements avec le ZTP et bien plus encore.

## **Orchestration de la segmentation dans le Campus (NetConductor) et des nouvelles architecture WiFi AOS10**

La mise en place de segmentation dans les réseaux LAN est l'un des premiers principes à appliquer afin d'augmenter le niveau de sécurité du réseau. Les solutions Aruba offrent plusieurs possibilités de mises en œuvre de cette isolation : par des méthodes traditionnelles (VLAN, VRF, ...), par la segmentation dynamique et par l'utilisation de VxLAN/EVPN. Vous découvrirez aussi dans cette session les nouvelles fonctionnalités NetConductor de Aruba Central permettant l'orchestration simplifiée de cette segmentation. Découvrez également comment l'architecture WiFi Aruba AOS10 permet l'unification des architectures WiFi contrôlées et en cluster (IAP), et apporte la souplesse des modes de segmentation vers des gateways de sécurité tout en augmentant la capacité d'extension du réseau.

## **Sécurité "Zero Trust" Campus et nouveaux modes d'authentification dans le Cloud**

Dans un réseau campus de type « Zero Trust Networking (ZTN) », tout équipement, en WIFI ou en filaire, se connectant au réseau n'est pas considéré fiable jusqu'à preuve du contraire. Découvrez dans cette session comment la solution Aruba Clearpass s'adapte aux nouveaux usages du Cloud et comment Aruba Central apporte la puissance de l'IA pour profiler les équipements (DeviceInsight) et des fonctions d'authentification directement dans le cloud (CloudAuth).

## **Sécurisation et optimisation des accès WAN avec la solution Aruba EdgeConnect**

Découvrez comment la solution Aruba EdgeConnect vous permet de mettre en œuvre une architecture d'accès WAN sécurisée et ultra-performante de type SASE (Secure Access Service Edge). Le déplacement d'une partie des applications ou des usages des entreprises vers des plateformes hébergés dans le Cloud, ou directement en mode SaaS transforme les architectures à mettre en place pour obtenir une excellente expérience utilisateur tout en assurant la sécurité. Venez découvrir comment la solution Aruba EdgeConnect apporte à la fois les fonctionnalités d'infrastructure optimisées de type SD-WAN (résilience, optimisation applicatives, orchestration, ...) et les fonctions de sécurité essentielles (Firewall, IPS, SSE, ...).

## **Maitrisez vos flux réseaux grâce à la visibilité applicative**

La connaissance précise des flux applicatifs circulant sur le réseau est la première étape nécessaire pour pouvoir maîtriser la qualité de service délivrée et assurer un niveau de sécurité très élevé. Aruba offre la possibilité de déployer un réseau ZTN – Zéro Trust Networking – s'appuyant sur la notion de user-rôle et donnant des droits d'accès personnalisés à chaque utilisateur. Découvrez comment les dernières fonctions de ArubaOS-CX activent les capacités de reconnaissance applicatives et d'export au format standard IPFix, apportant une véritable visibilité des flux du réseau et ouvrant la voie à un contrôle de ces derniers.

## Maitrisez vos déploiements IoT grâce aux bornes WiFi Aruba

Découvrez comment les bornes WiFi Aruba de dernières générations permettent d'unifier les différents réseaux radios utilisés par un nombre de plus en plus grand d'objets IoT. Vous découvrirez aussi les fonctionnalités d'IoT Connector d'Aruba Central qui permettent de simplifier la mise en œuvre des IoT et de consolider les flux de données.

Equipées nativement des technologies BLE et Zigbee, les bornes Aruba portent aussi des réseaux IoT très efficaces basés sur la technologie EnOcean. Venez découvrir notre écosystème de solutions autour des bâtiments intelligents et d'autres secteurs d'activités (retail, industrie, hospitalité, ...).

## HPE GreenLake for Aruba

Découvrez les avantages du réseau en tant que service avec HPE GreenLake pour Aruba :

- Optimiser les performances et la sécurité de votre réseau
- Surmonter les obstacles financiers traditionnels
- Gagner en tranquillité d'esprit avec des partenaires de confiance
- Suivre le rythme de vos activités