



APERÇU DE L'ÉVÉNEMENT

Communauté Cisco – Community Live avec nos experts

Comment réussir l'intégration VoIP/Vidéo sur WiFi

Mardi 13 Avril 2021
avec Alain Faure

Enregistrez-vous ici :
<https://bit.ly/WEBsp-apr21>

Communauté Cisco | Wireless



13 APR 2021
Alain Faure

Événement public



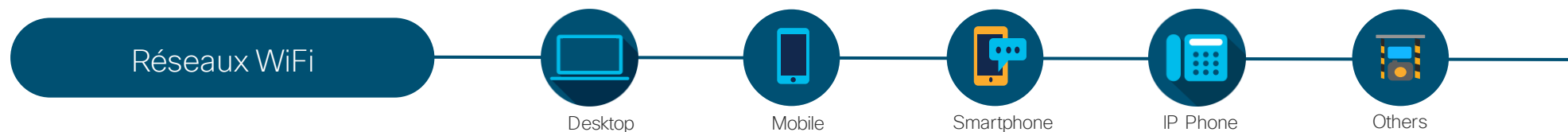
Community Live | Réseaux Sans-fil
Comment Réussir l'Intégration
VoIP / Vidéo sur WiFi

Inscrivez vous ici! >>

Les Clients

Un réseau WiFi reçoit de nombreux clients dont les caractéristiques peuvent être très différentes (il suffit de penser aux smartphones et leurs versions d'OS).

- IP Phone WiFi Ex: Cisco Desktop Collaboration Experience DX650
- Portable avec Softphone ou webcam
- Smartphone (donc son et vidéo)
- Client Jabber Ex: Cisco Jabber for Windows/for Android
- Les μondes, radars, etc.



Comme exemple le 8821



Access point support

- Cisco unified access points
 - Minimum: 8.0.121.0
- Cisco autonomous access points
 - Minimum: 12.4(21a)JY
- Cisco Meraki[®] access points

Note: [Check deployment guide](#) for more details around access point support and listing.

Wireless security

Authentication:

- Wi-Fi Protected Access (WPA) versions 1 and 2 Personal and Enterprise
- Extensible Authentication Protocol - Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST)
- Protected Extensible Authentication Protocol - Generic Token Card (PEAP-GTC)
- Protected Extensible Authentication Protocol - Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (PEAP-MSCHAPv2)
- Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security (EAP-TLS)

Encryption:

- 40-bit and 128-bit static Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) and Message Integrity Check (MIC)
- Advanced Encryption Standard (AES)

Note: The access point must support AES as TKIP can only be used as the broadcast/multicast cipher.

802.1X with Azure AD using ROPC

Analyse des types de problèmes rencontrés selon la couche du modèle OSI envisagée :

- **Temps réel / Best effort** (couche 3 du modèle OSI)
- **Trames** (couche 2 du modèle OSI)
- **Ondes** (couche 1 du modèle OSI)

Nous allons partir de la couche basse pour aller vers la couche haute.



Réponses de Cisco aux problématiques RToWLAN

Pour chaque niveau de perturbation, Cisco propose dans le WLC 9800 des mécanismes propres à faciliter la Qualité de Service pour tous les trafics et en particulier pour la VoIP/Vidéo RToWLAN.

Nous allons voir la liste de ces outils et expliciter ceux qui sont spécifiquement orientés RToWLAN.



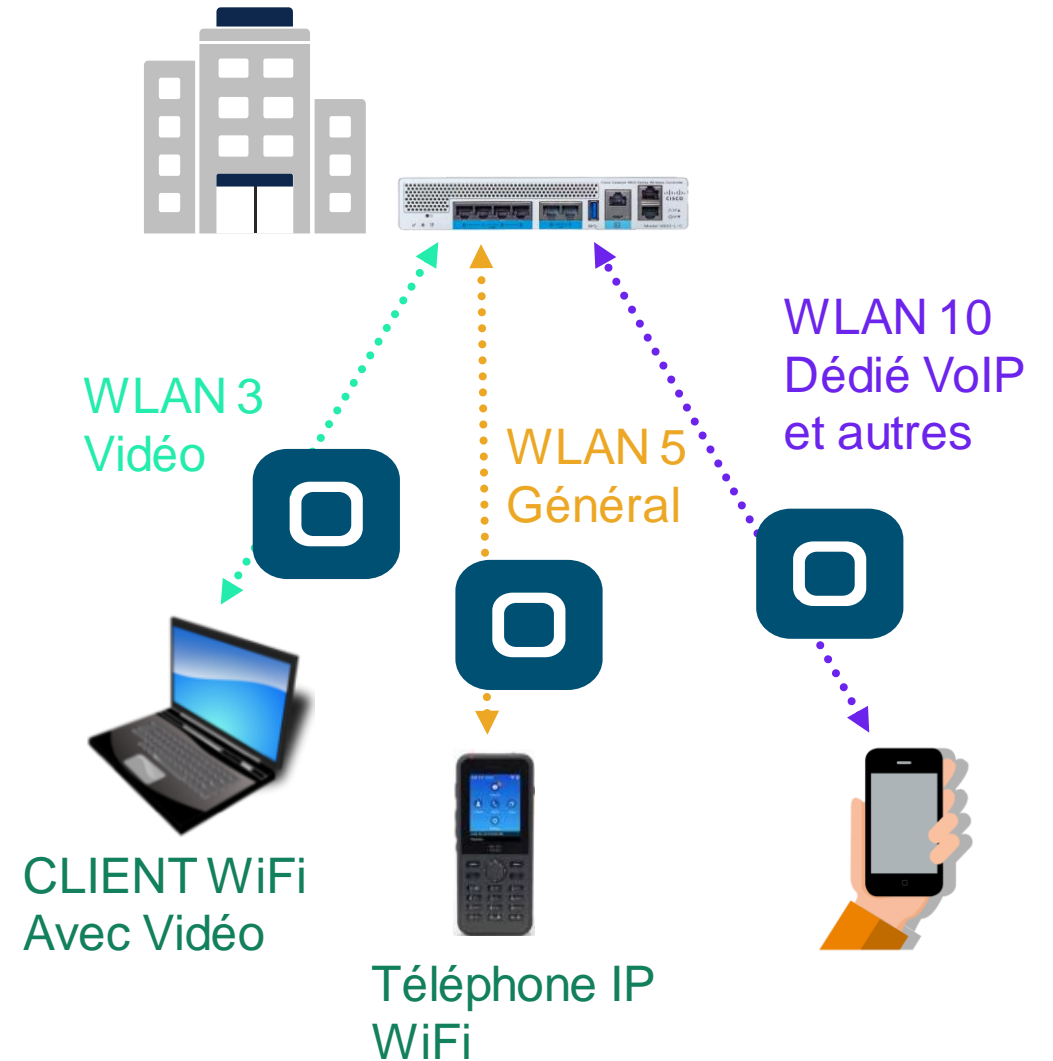
WMM et QoS

Il y a trois WLANs :

3 : dédié à la Vidéo seulement

5 : général (tout type de clients WiFi, sans VoIP, ni vidéo)

10 : dédié à la VoIP et autres trafics



Plus d'informations sur Comment réussir l'intégration VoIP/Vidéo sur WiFi visitez la Communauté Cisco ou sur [Cisco.com](https://www.cisco.com) - [Cisco.fr](https://www.cisco.fr)

Ask Me Anything (en anglais) sur Dynamic Routing et IPv6 du 13 au 23 avril 2021 | Bientôt disponible

Les protocoles de routage dynamique sont un élément fondamental de l'interréseau, et leur fonction principale est de fournir les mécanismes pour générer, traiter et distribuer les informations d'accessibilité de la couche topologique et réseau (NLRI). Avoir une connaissance approfondie des protocoles de routage pour IPv4 et IPv6 est essentiel pour comprendre les solutions de superposition modernes.

Si vous n'êtes pas encore souscrit, [enregistrez-vous ici](#) à la Communauté Cisco.



Souhaitant que cette avance du Community Live vous ait plu

Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le mardi 13 avril, vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de cette présentation...



Inscrivez-vous maintenant : <https://bit.ly/WEBsp-apr21>

Pendant la diffusion du webcast, vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions aux experts qui vous répondront en direct.
À très bientôt !