

# Wi-Fi d'entreprise : Appel d'offre

Nicolas FONTAINE

Julien BLOT

Bounanzibi AMADA

Maxence BERTRAND

Rémi MAUBANC

# Rappel de l'appel d'offre

- Architecture Wi-Fi Cisco clef en main se basant sur l'architecture WAN / LAN



- Mutualiser les équipements centraux en datacenters



- Répondre à un usage interne et client



- Solution Cloud à proscrire.

# Wireless LAN Controller



## Cisco Catalyst 9800-40

- Jusqu'à 2000 points d'accès
- 4 ports 10 Gbits SFP/SPF+
- Gestion via DNA Advantage
- Installation dans deux datacenters en redondance

# Bornes Wi-Fi



## Cisco Catalyst 9120AXE

- Support Wi-Fi 6
- Communication via 5 GHz ou 2,4 GHz
- Radio Bluetooth®
- Jusqu'à 4 canaux simultanés
- Cisco CleanAir (pollution radio)
- Compatible avec les switchs Cisco WS-2960X-48FPS-L (1 Gbit, POE)
- Évolutivité vers 2,5 Gbits avec POE+

# Suite de management

## Cisco DNA Advantage

- Management centralisé
- Visualisation de la charge réseau par localisation
- Géolocalisation des utilisateurs

