

## **Thibaud Dubbé et Arnaud Jolivet (NameShield) - Sécurité et disponibilité d'un service de nom de domaine**

*jeudi 4 novembre 2021 11:30 (1 heure)*

### 1 - Configurer et sécuriser sa zone DNS

- Rappels sur le rôle du DNS faisant autorité (utile pour introduire DNSSEC ensuite) dans la chaîne de résolution DNS
- Bonnes pratiques lors de la configuration de zone DNS
- DNSSEC (objectifs, mécanismes )

### 2 - Déclarer sa zone

- Comment déléguer sa zone DNS (Choix Nameservers / confs possibles primaires secondaires)

### 3 - Héberger ses zones DNS

- Principe de l'Anycast (détail sur le BGP)
- Automatisation et contraintes

### 4 - Assurer la disponibilité de son infrastructure

- Configuration du dns (load-balancing, choix du logiciel dns, pratiques de sécurité)
- Assurer la disponibilité de ses DNS

### 5 - Comment éviter un #facebookdown

- Retour sur leurs choix d'architecture les plus discutés pour en débattre ensuite