

RING EST UNE PLATEFORME DE COMMUNICATION UNIVERSELLE ET LIBRE

L'ÉTAT DU PROJET EN 2018

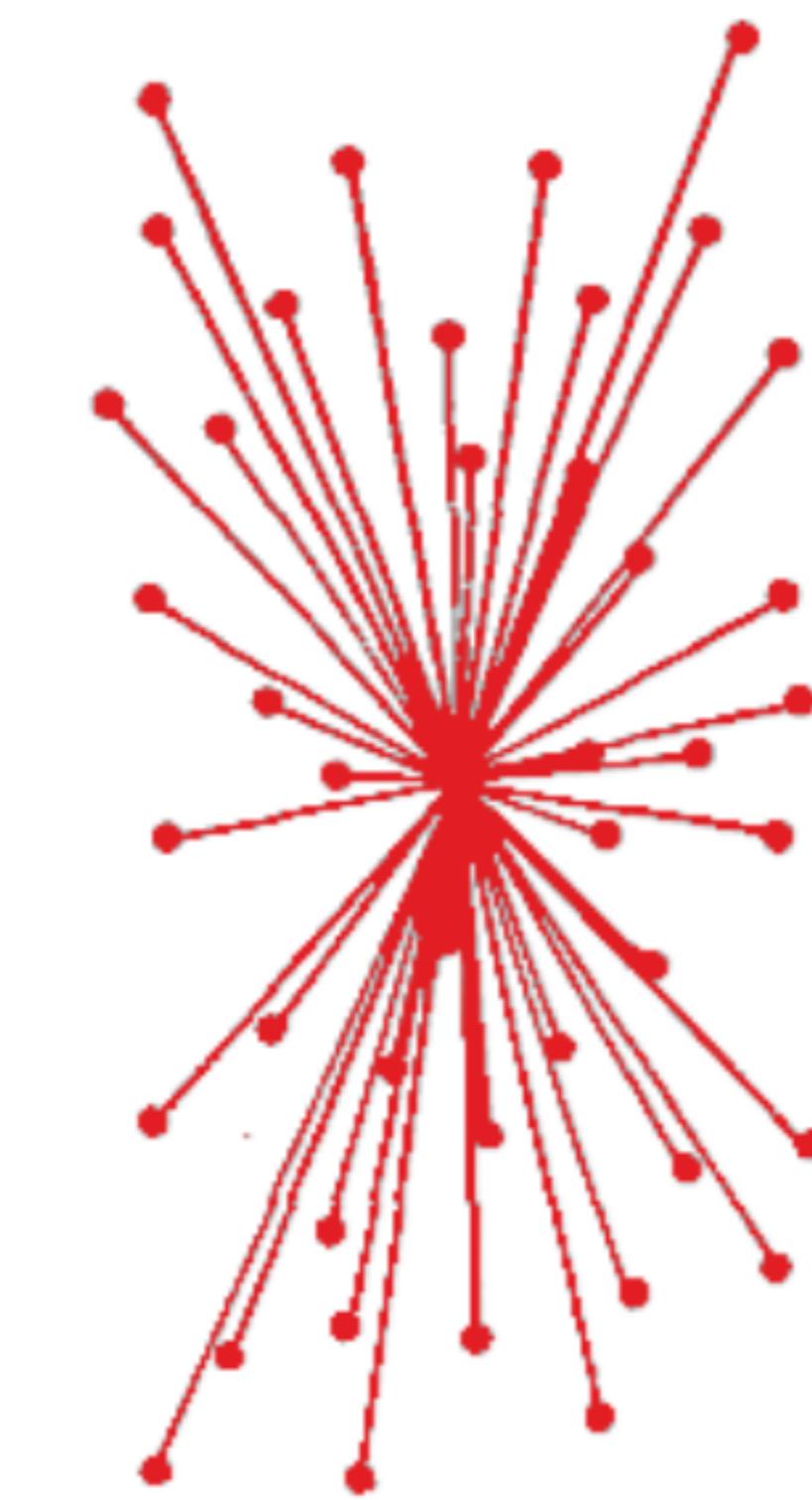
Sébastien (AmarOk) Blin
sebastien.blin@savoirfairelinux.com



Ring est une plateforme de communication universelle et libre, respectant les libertés et la vie privée des utilisateurs.

DÉMO !

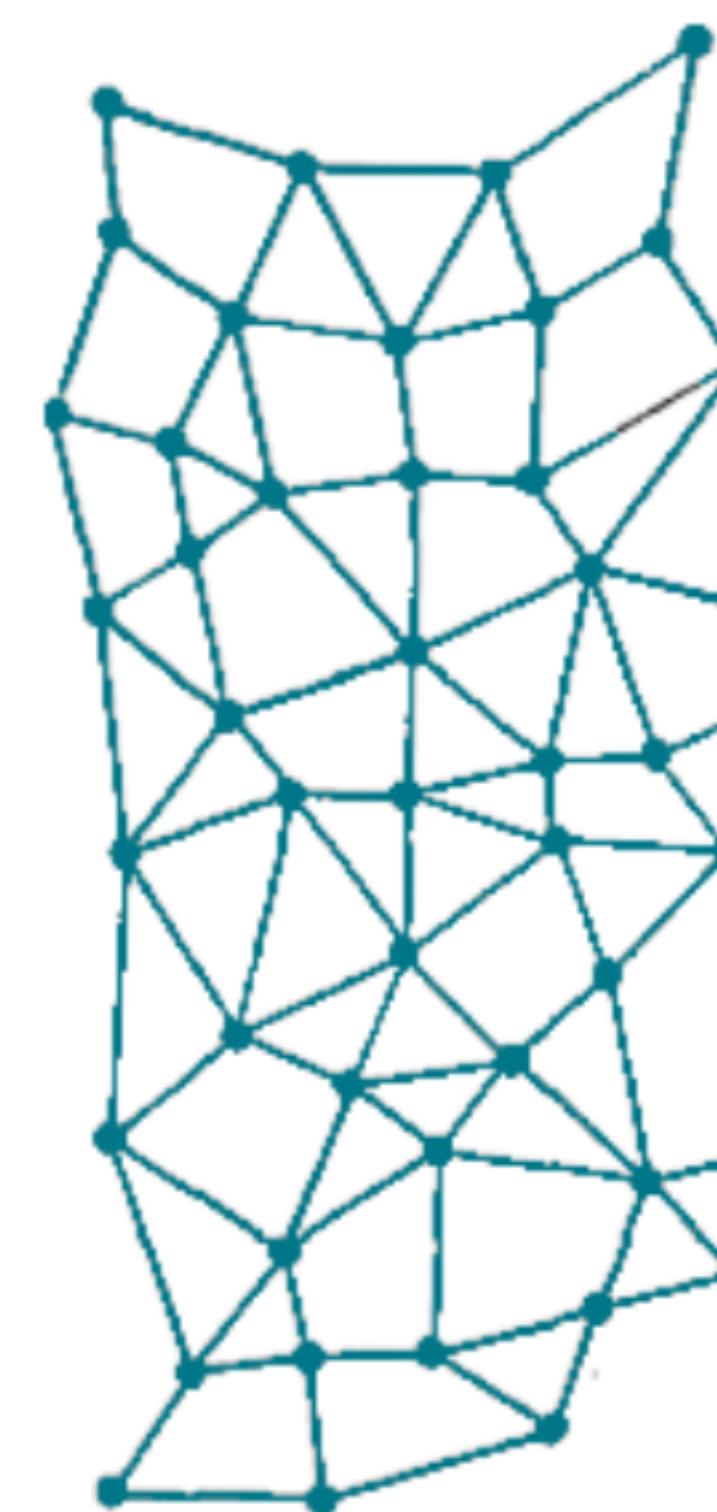
DISTRIBUÉ ?



Centralized

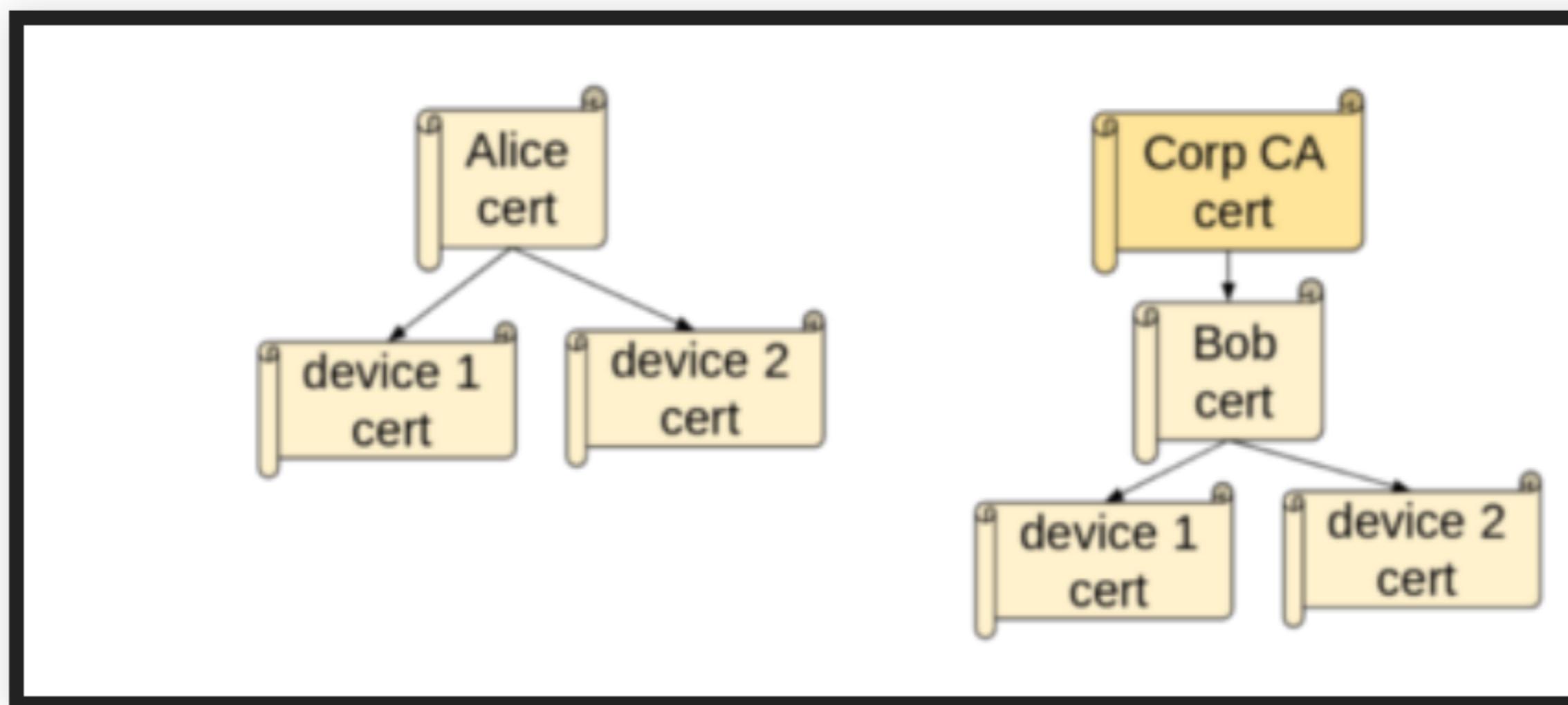


Decentralized



Distributed

UN COMPTE RING C'EST QUOI ?



- Compte = RSA key pair.
- RingID = empreinte de la clé publique.

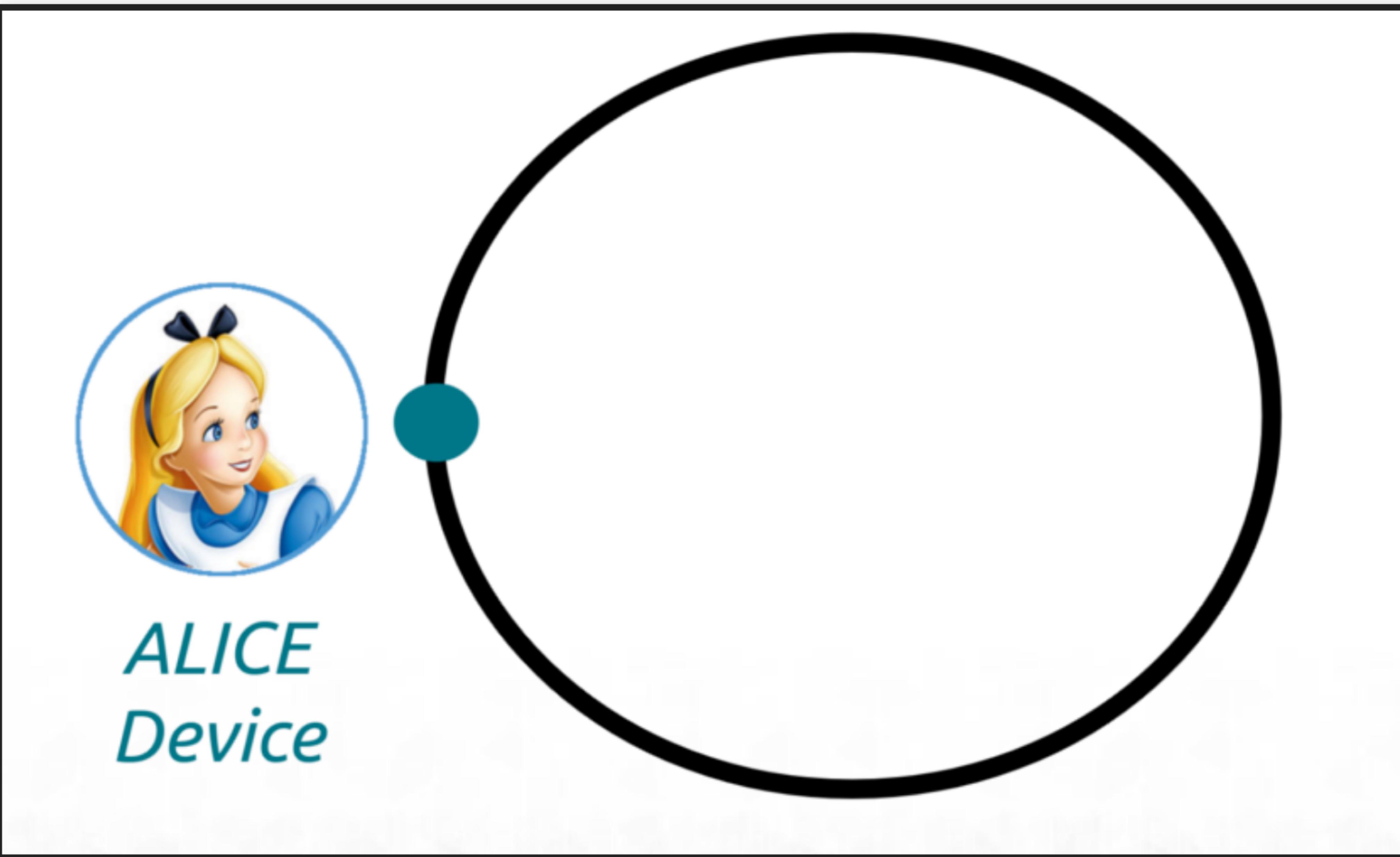
ring:346297f4f3629ae554b92442cc2fde46059f5ac0

UN PSEUDO OPTIONEL, MAIS FACILE À RETENIR

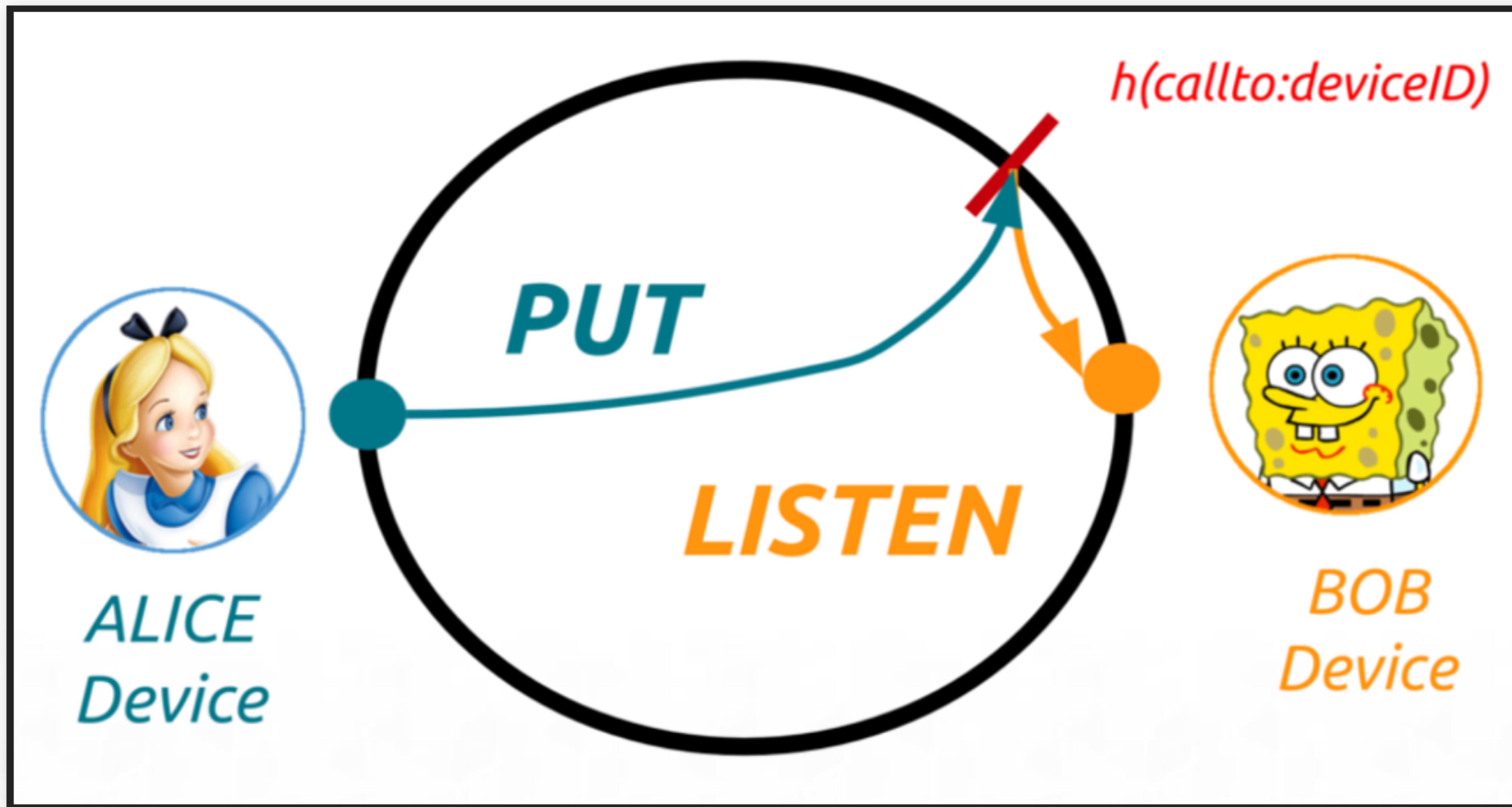


- Name server : transition pseudo/RingID.
- On peut en héberger un soi-même.
- REST API
- <https://ns.ring.cx>

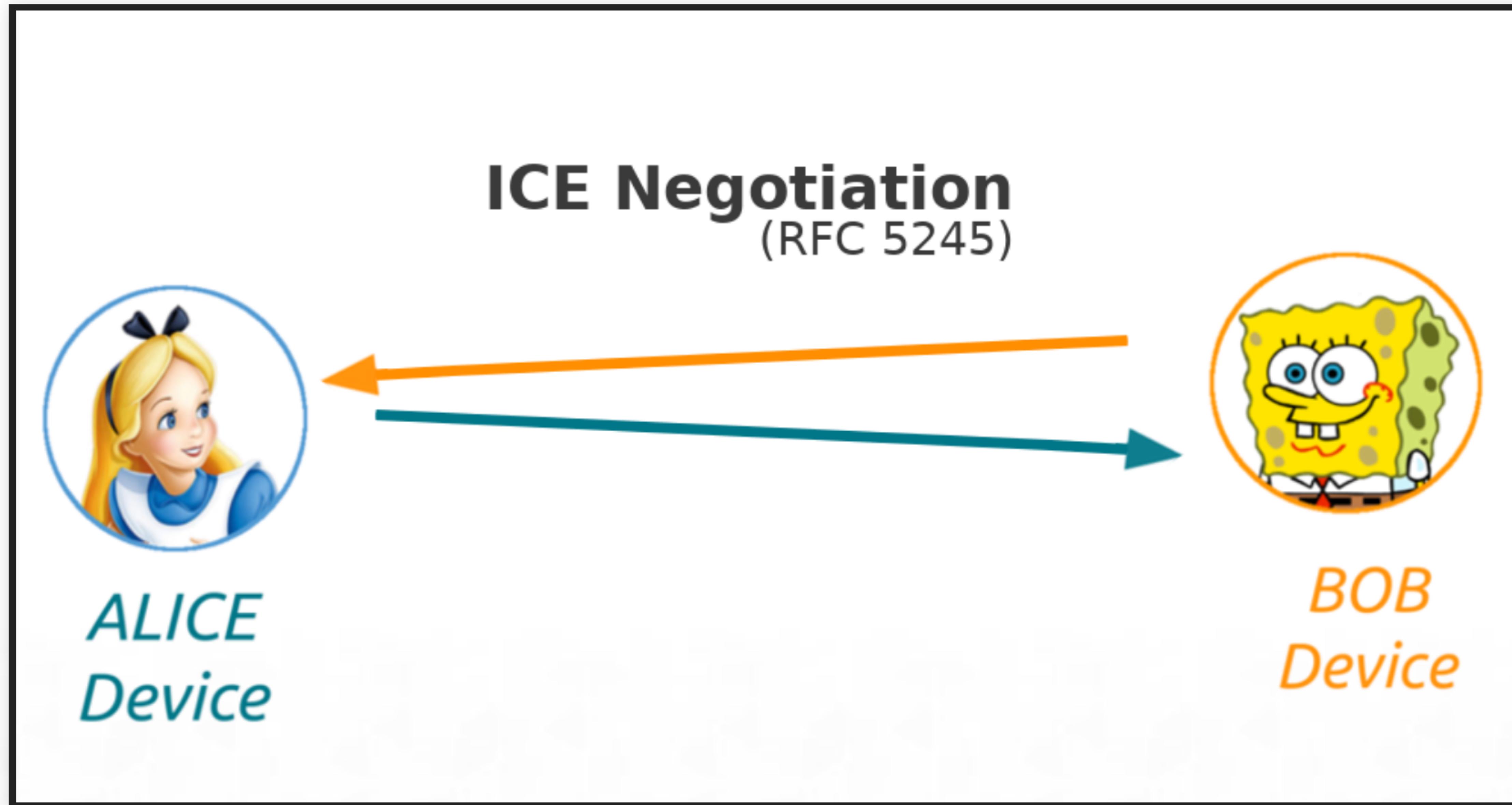
COMMUNIQUONS !



COMMUNIQUONS ! (2)



COMMUNIQUONS ! (3)

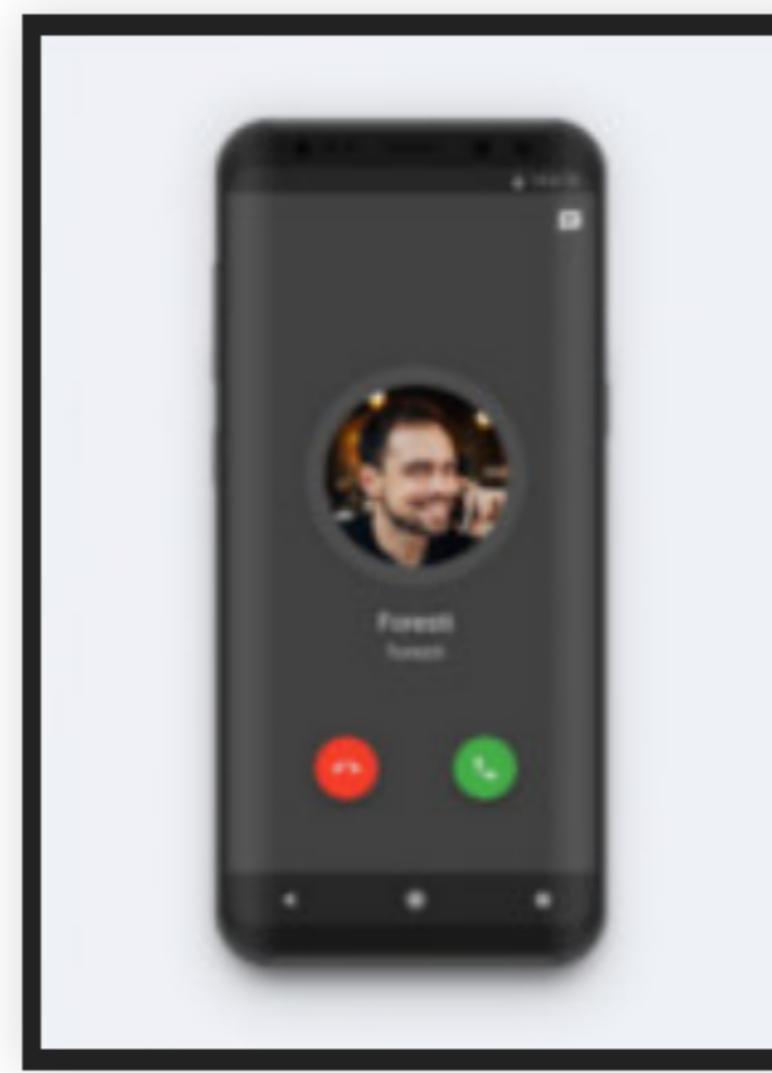


UNIVERSEL ?



**RING EN 2018. NOUVELLES
FONCTIONNALITÉS !**

PUSH NOTIFICATIONS, PREMIÈRE ITÉRATION



- Utilise Firebase (Google) et APN (Apple) dans la première version
- MQTT distribué pour la seconde version ? (VerneMQ)

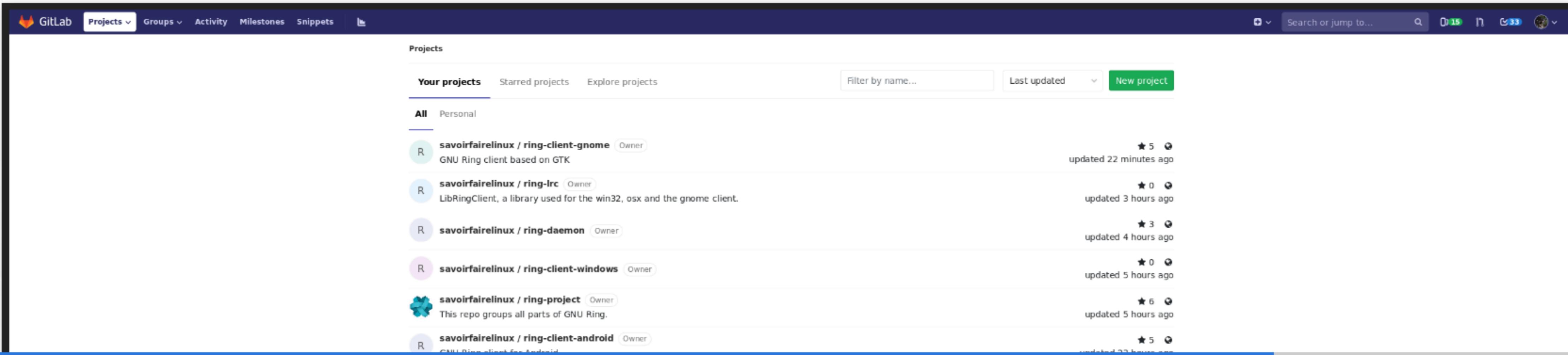
TRANSFERT DE FICHIERS

- Pour le moment passe par le serveur TURN configuré.
- Développement du support TCP pour ICE, permettra le transfert pair à pair.

ENREGISTREMENT DES APPELS !

OUVERTURE DE NOTRE INSTANCE GITLAB

- Amélioration de l'accessibilité pour contribuer à Ring.
- Augmentation du nombre de retours
- Tickets facile pour les nouveaux arrivants
- À continuer !



UN PIPELINE FDROID

- Mise à jour du store FDroid plus rapide

LA SUITE ?

CONVERSATIONS DE GROUPES

- Beaucoup de travail pour ça
- Changement pour la crypto
- Transfert de fichiers pair à pair
- Message offline
- Synchronisation
- etc.

AMÉLIORATIONS DES CLIENTS

- Windows/MacOS/iOS en retard

BRIDGES VERS D'AUTRES TECHNOLOGIES ?

- Interopérabilité
- Bridge Matrix ??

MERCI



Join the Ring!

<https://ring.cx>

<https://git.ring.cx>

#ring sur freenode !

ring@gnu.org