

DISCO + Distributed SDN Controllers for rich and elastic network services

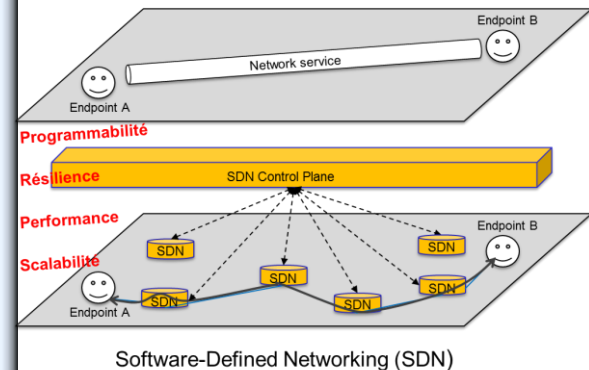
Objectifs du projet:

Software-Defined Networking (SDN) :

- Une nouvelle architecture réseau où les plans de données (commutateur SDN) et de contrôle (contrôleur SDN) sont séparés
- Historiquement issu des data centres, le SDN trouve de nombreuses utilisations comme la virtualisation des fonctions réseaux (NFV), la 5G etc.
- Nombreuses initiatives de standardisation et projets open source
- Avantages : programmabilité et automatisation des réseaux
- DISCO adresse :
 - la résilience du plan de contrôle SDN
 - la programmabilité par exemple pour la gestion de contenu
 - la performance avec du contrôle d'admission adapté au SDN
 - la scalabilité des commutateurs SDN logiciels

TYPE DE PROJET: INFRA
TYPE DE RECHERCHE: Industrielle
COUT COMPLET: 2,6 M€
AIDE DE L'ANR: 791k€
DATE DE DEMARRAGE: 01/01/2014
DUREE: 42 mois
SITE WEB: <http://anr-disco.ens-lyon.fr/>

Coordinateur du projet: Thales
Partenaire 1: ENS Lyon
Partenaire 2: Inria
Partenaire 3: 6WIND



DISCO + Distributed SDN Controllers for rich and elastic network services

