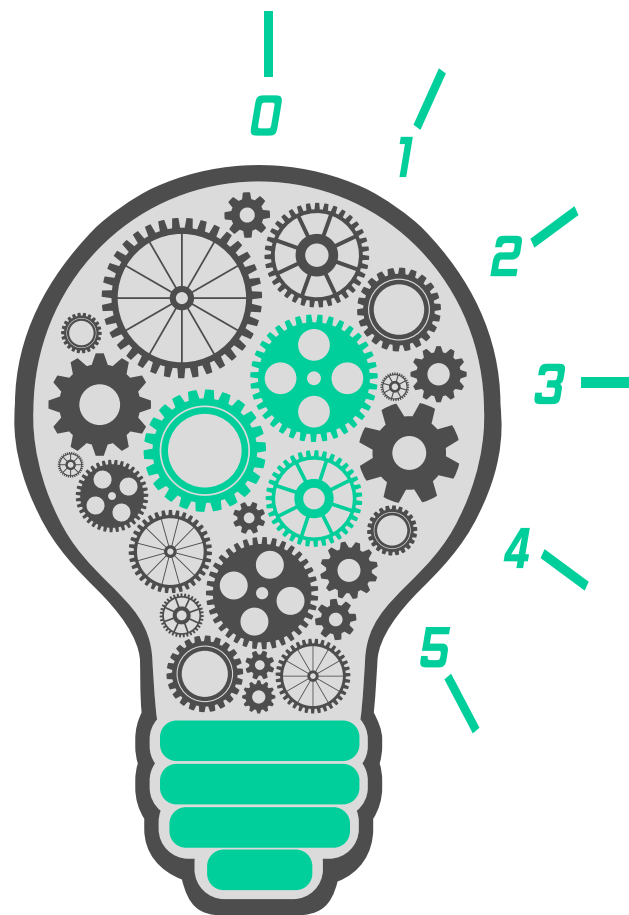


Les 5 minutes d'expertise sur...



85 %
DES ENTREPRISES
SONT DANS
LA PHASE DE
« RECHERCHE » DE
SDN

ZK Research

Le Software-Defined Networking (SDN)

Le SDN est une nouvelle approche de la conception, de l'architecture et de la gestion des réseaux. Le concept de base du SDN consiste à découpler le plan de contrôle (le cerveau) du plan de données (les muscles) du réseau afin d'en faciliter l'optimisation individuelle. Les entreprises peuvent ainsi déployer un SDN de manière à façonner le trafic autour du réseau, en vue d'automatiser le déploiement des services tout en prenant des décisions intelligentes concernant le réseau dans son ensemble.

RAISONS D'ADOPTER UN SDN...

84 %



**DÉPLOIEMENT PLUS RAPIDE
DES APPLICATIONS ET
SERVICES**

82 %



**MOINS D'ERREURS
SURVENANT LORS DES
DÉPLOIEMENTS**

81 %



**PROVISIONNEMENT PLUS
RAPIDE DES NOUVEAUX
UTILISATEURS OU CLIENTS**

69 %



**RÉDUCTION
DES DÉPENSES
D'EXPLOITATION**

68 %



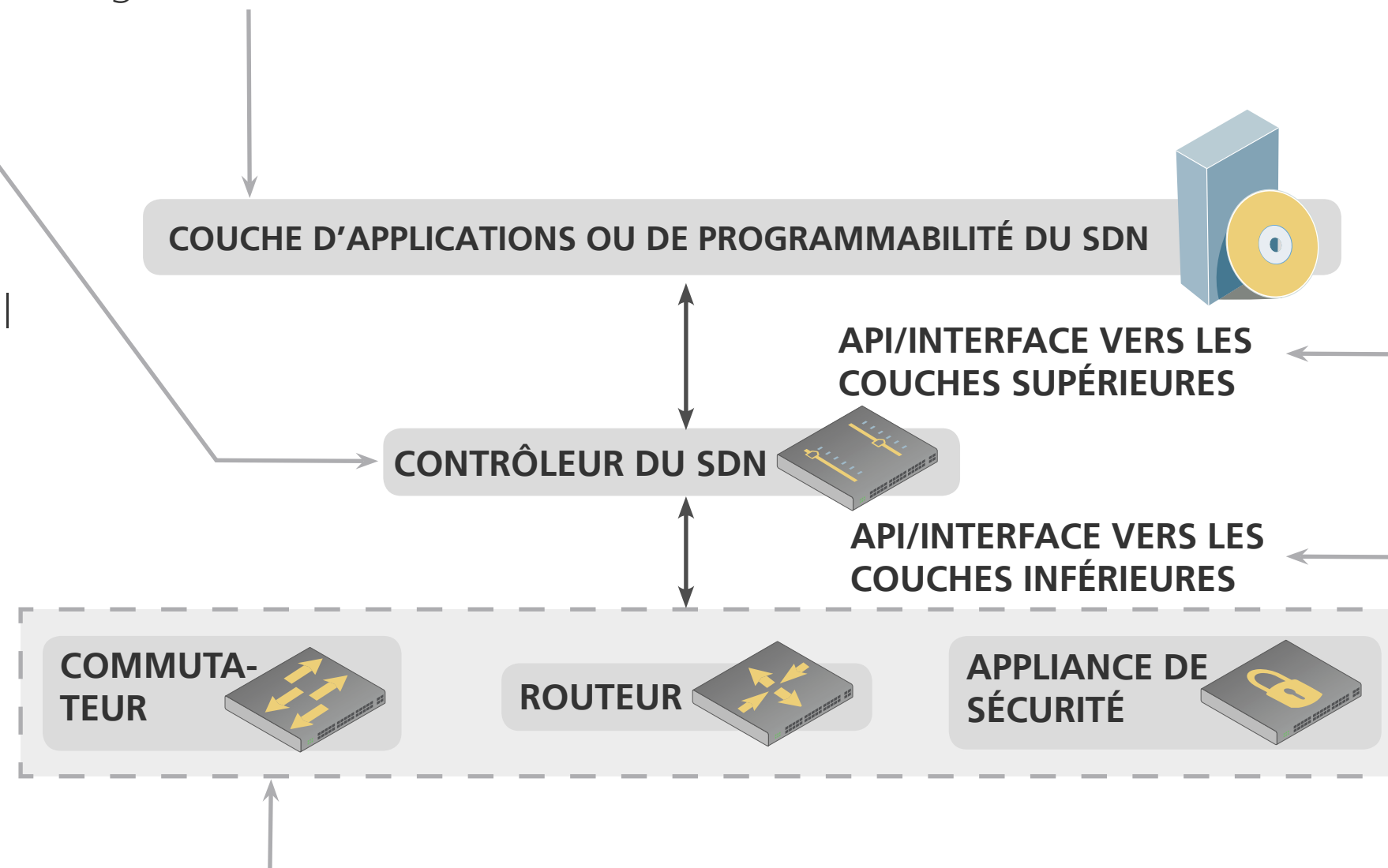
**INDÉPENDANCE
VIS-À-VIS DES
FOURNISSEURS**



COMPOSANTS TYPES D'UN SDN

Il s'agit de la couche où les développeurs créent les applications qui donnent de la **valeur ajoutée au SDN** (provisionnement, automatisation, orchestration, routage intelligent, sécurité et équilibrage de la charge).

Le « **cerveau** », qui récolte des informations sur tout le réseau. Il offre une vue centralisée du réseau global et envoie des commandes à tous les équipements réseau ci-dessous (exemples provenant de NEC et Big Switch). Grâce au contrôleur, les administrateurs réseau peuvent prendre et mettre en œuvre rapidement et facilement des décisions concernant la manière dont les composants sous-jacents (commutateurs, routeurs) gèreront le trafic.



ÉQUIPEMENTS RÉSEAU :

Le SDN commence avec les commutateurs physiques et virtuels de fournisseurs tels qu'**Avaya, Extreme Networks, Radware**, etc. Malgré des affirmations attestant du contraire, les équipements réseau physiques occuperont toujours une place importante dans les SDN.

Communication entre les applications intelligentes et le contrôleur. **Aucune API standard** n'est définie pour l'instant ; l'ONF y réfléchit.

Permet au contrôleur et aux équipements réseau de communiquer. **OpenFlow** est l'exemple le plus connu.



ORGANISMES SDN



☞ Rassemble une communauté de fournisseurs et de développeurs dans le but de créer une structure destinée à accueillir un projet Open Source favorisant l'adoption généralisée du SDN.



☞ Organisme axé sur l'utilisateur et dédié à la promotion et à l'adoption du SDN par le biais du développement de normes ouvertes. OpenFlow fait partie des normes émanant de l'ONF.



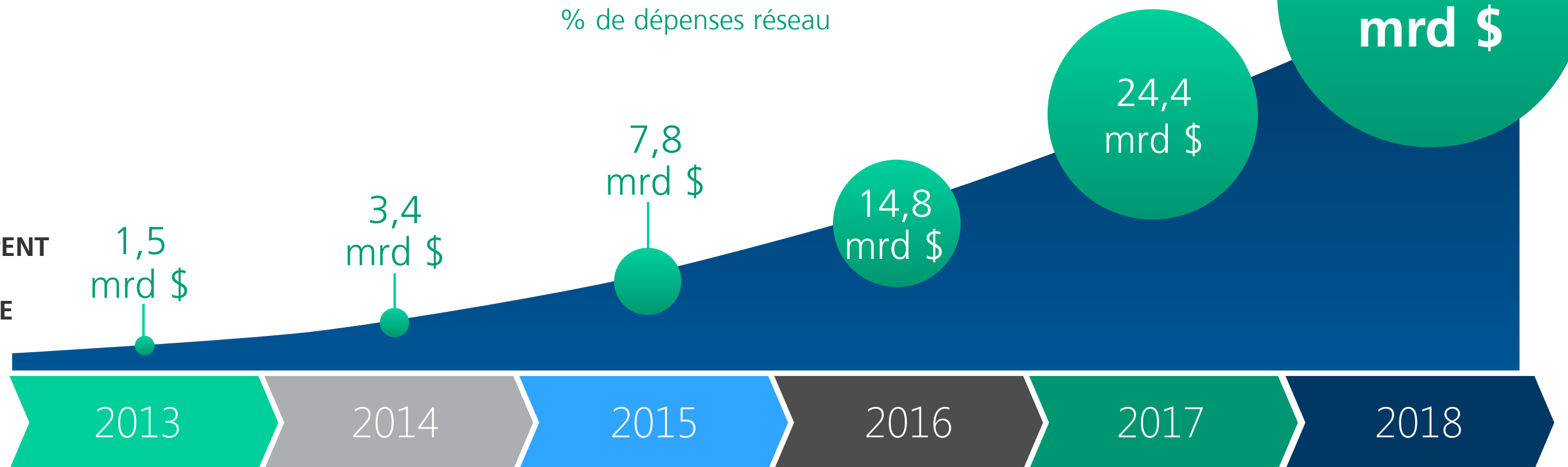
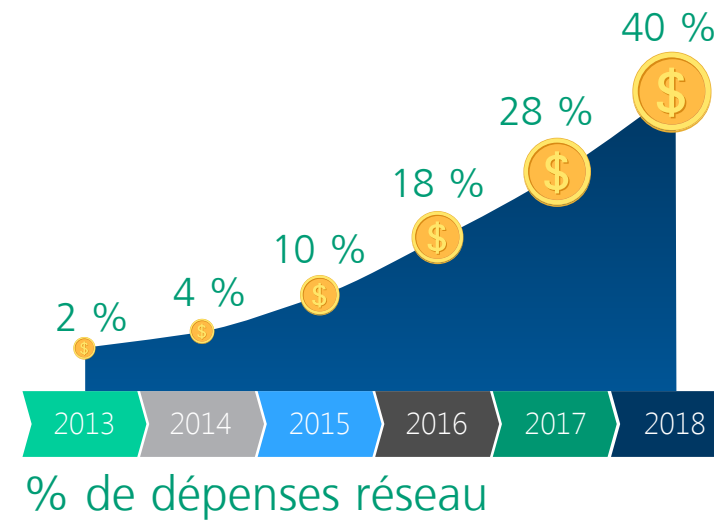
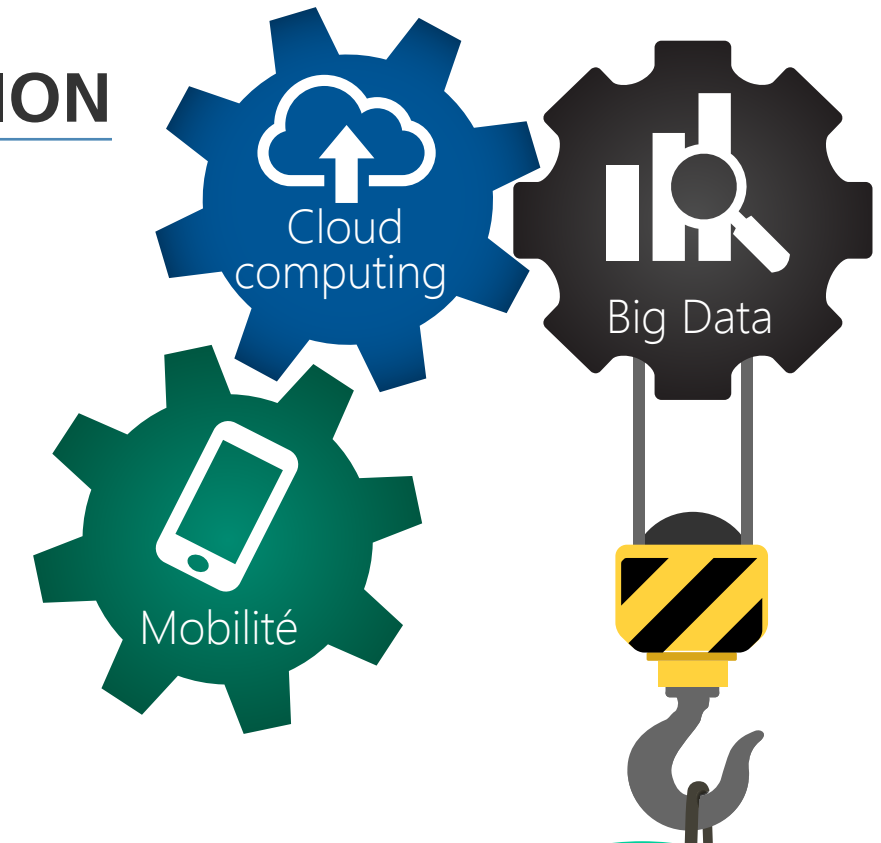
☞ SDN Central propose un point de vue unique sur le marché, un accès prioritaire à des exemples d'utilisation et des opportunités de dialogue avec des leaders d'opinion souhaitant élaborer de nouvelles solutions et résoudre des problèmes réseau complexes.



ENTREPRISES DÉVELOPPENT DES SOLUTIONS SDN ; IL N'Y EN AVAIT AUCUNE EN 2009.

SDN Central

LE SDN EN PLEINE ASCENSION



Informations de contact des équipes Westcon
<http://j.mp/1s1qRGg>