

Intervention SD-WAN

Jeudi 23 septembre 2021

Jonathan MARTIN / Alexandre DUBS



Introduction

Etat des lieux



- Besoin croissant de sécuriser les réseaux
- Nécessité de gérer facilement les accès multi-WAN
- Nouveaux usages / attentes utilisateurs - débit
- Champ d'action limité pour les DSI
- Coût des technologies traditionnelles élevé (ex : réseaux de type MPLS)
- Externalisation croissante des services dans le cloud

Qu'est-ce que le SD-WAN ?

« Software Defined Wide Area Network »

3ème génération de réseau



Les tendances qui poussent au SD-WAN



La recherche de l'optimisation et de la maîtrise des coûts



L'explosion du trafic WAN



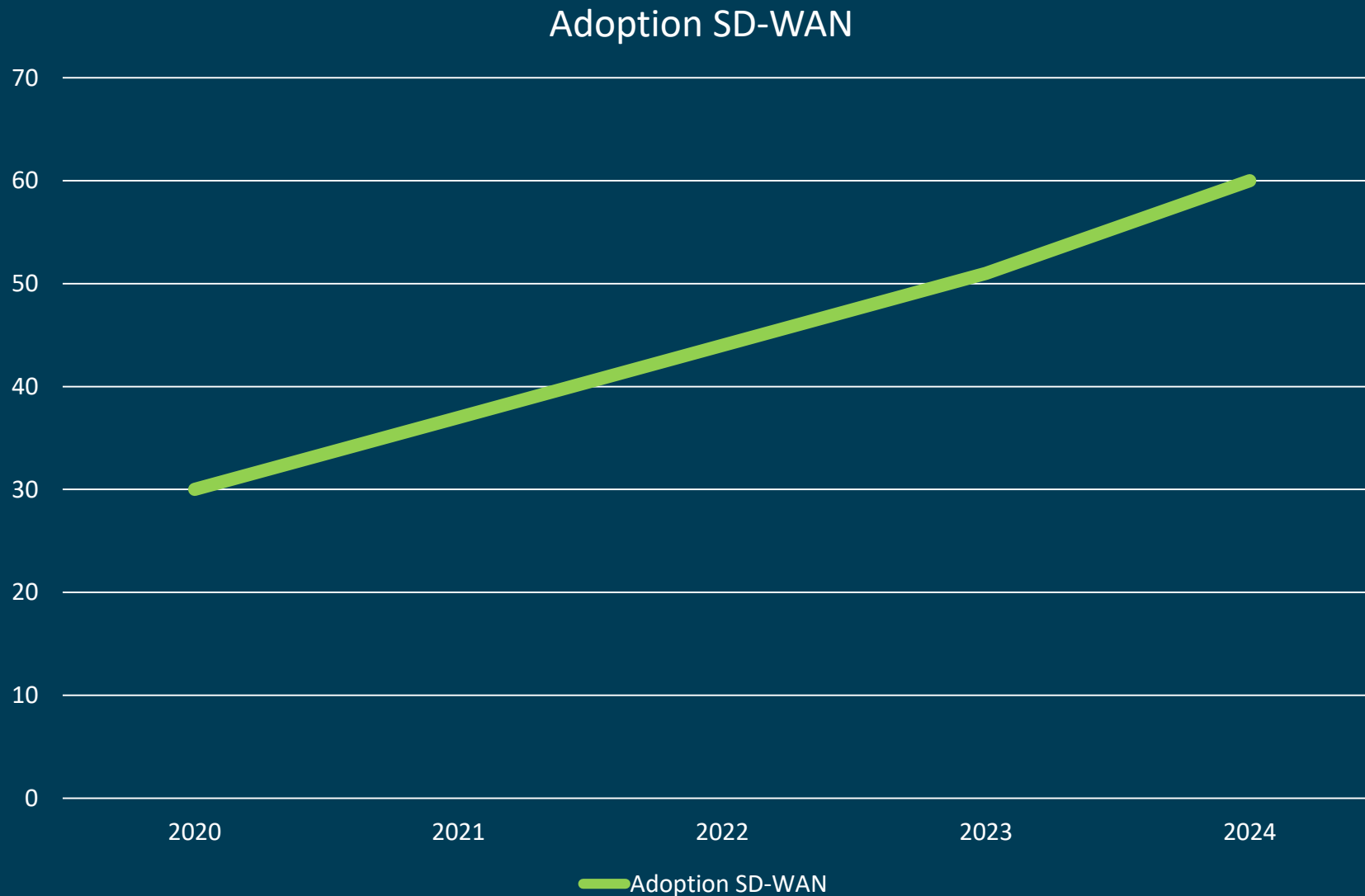
La « Cloudification » massive en cours



La nécessité pour la DSI d'avoir la maîtrise sur ses réseaux

Le marché du SD-Wan

Les chiffres du marché – Source Gartner



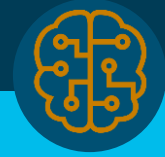
Les tendances du marché



Convergence des
équipements désormais
multi-fonctions



Intégration croissante
des services cloud



Intégration d'IA dans
le SD-WAN d'ici 2024

Les bénéfices du SD-Wan

Les gains pour les organisations

Résilience



Sécurité



Déploiement



Agrégation de liens



Interopérabilité cloud



Qualité de service



Maîtrise et visibilité



Interface de gestion



VPN IPSec vs MPLS vs SD-WAN

	VPN IPSec	MPLS	SD-WAN
Support	Réseau physique	Réseau physique	Gestion logicielle
Administration	Par l'intégrateur / le client	Par l'opérateur	Par l'intégrateur / le client
Chiffrement	Bout en bout entre les équipements client	En clair sur backbone opérateur	Bout en bout entre les équipements client
Visibilité	Logs	/	Logs et traçabilité
Monitoring temps réel	Basique	/	Avancé
Statistiques	Selon équipement	Via services tiers	Sur les flux en natif
Gestion des règles	En autonomie - complexe	Confiées à l'opérateur	En autonomie - accessible
Facilité mise en oeuvre	Complexe	Complexe	Rapide
Classes de service (CoS)	/	Figée - Gérée par opérateur	Avancées - Jusqu'au niveau applicatif
Interco avec l'étranger	Complicquée	Coût et selon opérateur	Rapide
Coût	A l'équipement	Au Mbps	A l'équipement

Pour quelles applications



Multi-WAN



Organisations
distribuées



Multi-clouds

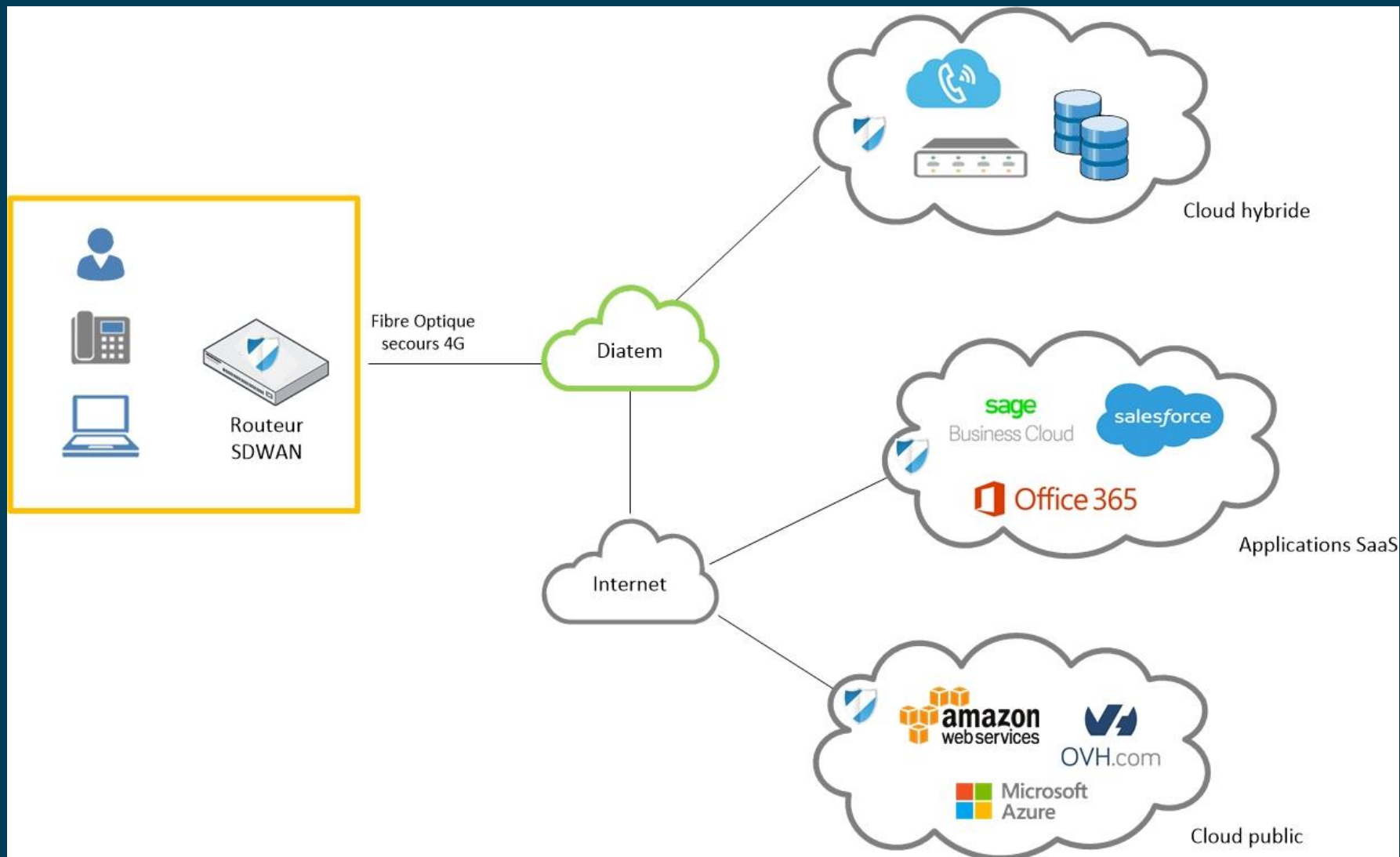


Sécurisation des
réseaux



Nomades et
Teleworkers

Illustration intégration cloud



Les acteurs du marché

Les acteurs du SD-WAN

Gartner Magic Quadrant
Septembre 2021



L'expertise Diatem

Les solutions Diatem

Intégrateur de solutions SD-WAN



+ opérateur :

liens opérateurs en propre, avec des portes de collecte en DataCenter Diatem
rattachées à des infrastructures opérateur nationales et internationales

Les forces Cisco Meraki



- Capacité à déployer des environnements complets en Meraki : Wifi, switching, caméras, routeurs, etc.
- Management centralisé dans le cloud Cisco
- Interface unique
- Trafic policies (trafic shaping)
- Facilité de provisionning
- Possibilité d'adjoindre des fonctionnalités de sécurité avancée : IDS / IPS, filtrage de contenu, AMP, web search filtering, etc.

Les forces Fortinet

- Constructeur orientée sécurité
- Hardware SD-WAN directement intégré dans un firewall nouvelle génération
- Possibilité on premise (cloud hybride / privé)
- Jusqu'à 4 WAN (vs 2 Wan chez certains concurrents)
- Possibilité d'adjoindre des fonctionnalités de sécurité avancée : IDS / IPS, filtrage de contenu, AMP, web search filtering, etc.

Les bénéfices Diatem



Conseil : technologie et
architecture réseaux



Accompagnement
global



Convergence flux sur
même support avec
QoS

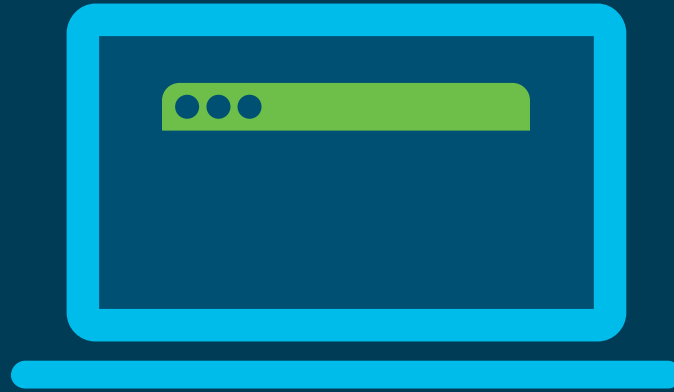


Proximité, réactivité
et agilité



Un interlocuteur
unique

Cas clients



Synthèse

Pourquoi passer au SD-WAN ?



Améliorer la visibilité des applications



Simplifier la gestion des sites distants



Optimiser les coûts liés au WAN



Garantir la disponibilité des applications et des données



Renforcer la sécurité du WAN

Questions / Echange libre

Avez-vous des questions ?



Merci pour votre attention

Jonathan MARTIN

Directeur de clientèle IP

jmartin@diatem.net

06.46.40.38.73

Alexandre DUBS

Directeur commercial & marketing

adubs@diatem.net

06.26.45.38.60