

Offre Software Defined WAN

in good we trust.



Offre SD-WAN

Le **SD-WAN** est une approche architecturale pour les réseaux étendus (WAN) dans laquelle les applications et les configurations réseau sont isolées des services réseau sous-jacents.

Il améliore **l'agilité et la flexibilité du réseau**, grâce au déploiement rapide de nouvelles applications, de nouveaux services, et permet ainsi d'atteindre les objectifs métier de l'entreprise.

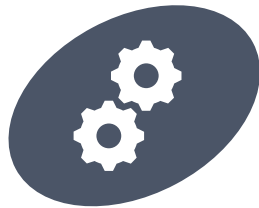
good goals.

- ✓ **Réduction des coûts opérationnels (OPEX)**
- ✓ **Amélioration de l'expérience utilisateur**
- ✓ **Conformité avec les SLA**
- ✓ **Réduction du « Time-to-Market » : automatisation du déploiement de nouveaux sites (« Zero Touch Provisionning »)**
- ✓ **Centralisation du management et du plan de contrôle : visibilité globale du WAN en temps réel**
- ✓ **Diminution des risques de sécurité**
- ✓ **Optimisation des applications Cloud (Office 365, ServiceNow...)**
- ✓ **Adoption facilitée du Multicloud**

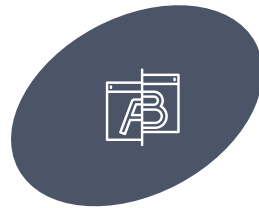
good offer.



Conseil



Intégration



Tests et support

good approach.



CONSEIL

- Cadrage, Exigences, Audit, Etude, Besoins -> RFP/RFQ
- Workshops / Ateliers (Equipes, Gouvernance, Outils, ..)
- Liste des Use Cases, Critères, Workflows, ...
- Etat de l'art, Choix d'outils
- Planification Projet, Plan Projet, Plan formation
- Gouvernance, Gestion de changements, Stratégie de CI/CD



INTEGRATION

- Installation / Configuration Infra underlay & overlay
- Création des workflows
- Personnalisation des applications
- Implémentation des politiques de sécurité
- Ajustement des opérations / processus / people / procédures
- Documentation et transfert de connaissances



TEST & SUPPORT

- Mise En Production
- Plan de Tests / Recette
- Correctifs
- Amélioration du périmètre et contexte
- Innovations

good tech.



Indépendance technologique



Retours d'expérience significatifs

Conseil, intégration et gestion du cycle de vie des solutions d'infrastructure IT



Expertise technique de haut niveau et certifications



Enjeux et **objectifs**

Accès WAN	Avantages	Inconvénients
WAN opéré (MPLS)	Qualité de service (Trafic Engineering)	Coûts opérationnels Délais d'implémentation
DMPVPN / IPSEC sur Internet	Coûts opérationnels	Maintenance / complexité technique Qualité de service

Le **SD-WAN** combine les avantages des solutions WAN opérées et IPSEC sur Internet. Il permet de réduire les coûts liés aux accès WAN, tout en garantissant des performances élevées aux applications critiques.



En plus d'apporter une réponse efficace aux problèmes d'accès WAN, le SD-WAN embarque **des fonctionnalités avancées de sécurité** (firewalling, UTM pour certaines solutions) et **d'optimisation WAN**, plus ou moins évoluées selon les éditeurs.

good approach.



Implémentation

❑ **Déploiement de l'infrastructure**

Orchestrateur
Gateways
Accès WAN
Zero Touch Provisionning
Politique de Sécurité

❑ **Découverte des applications (On-Premises & SaaS)**

❑ **Création/personnalisation de la politique pour chaque application**

Steering
Optimisation
QoS

❑ **Visibilité** : mise en œuvre du cycle d'amélioration continue (PDCA).

Principes de fonctionnement

« Application Centric », le réseau SD-WAN s'adapte aux exigences de l'application. Quelle que soit la nature du site client, le réseau d'accès, ou la localisation du service, chaque application dispose de capacités réseaux « sur mesure ».

Orchestration Cloud

Contrôle de la qualité de service



Trafic Steering



Visibilité



Contrôle



HQ



Sites distants

Site client

Sélection du meilleur chemin

Monitoring des applications

Allocation de Bande Passante



Internet



MPLS



4G

Réseau d'accès Service Cloud



Cloud



Datacenter