



## Exemple de document de cadrage un POC SD-WAN

Isitix est spécialiste des architectures informatiques de traitement de données, d'apprentissage automatique, des systèmes distribués et de la sécurité défensive

# Rappel des enjeux stratégiques du projet



---

Exemple de POC SD-  
WAN

---

06/10/2020

Plus de souplesse par  
rapport au MPLS  
Opérateur existant

Raccorder les nouveaux  
sites en moins 4  
semaines

Monter en bande  
passante sur les sites et  
mieux l'utiliser

Maîtriser la QoS de  
l'application critique  
ZAProcurement

Intégrer les sites  
internationaux sans  
couture

Intégrer le cloud MCP à  
nos datacenters

# Conclusions provisoires du RFI



Domaine	Maturité
Gestion de la GTR	
Contrôleur en mode cloud	
Mise à jour des logiciels	
Gestion de la configuration globale de la solution	
ZTP	
Routage pendant la phase transitoire	
Configuration de la qualité de service	
Boîtiers virtuels, firewall	
Offload local	
Interconnexion IPSec	

---

Exemple de POC SD-WAN

---

06/10/2020

# Plan de test



---

Exemple de POC SD-  
WAN

---

06/10/2020

Phase de test	Tests à réaliser
Installation / configuration 0	Configuration globale de la solution
	ZTP
	Boîtier virtuel
Configuration 1 (identique à l'existant)	Routage avec l'existant
	Interconnexion IPSec
	Boîtier HA 1+1 / perte d'un boîtier
	Remplacement d'un boîtier
Configuration 2 (optimisée)	Offload Internet Mscaler
	Offload AWS
	Optimisation de la qualité de service
	Tests de robustesse sur différents scénarios de panne (perte de liens, secours 4G, saturation, problèmes de qualité des liens, bagotage...)

# Organisation opérationnelle du POC



## 3 boîtiers centraux sur deux data centers

Configuration à définir entre physique + physique, physique + virtuel, virtuel + virtuel

## 4 sites significatifs mais non critiques du point de vue du métier

1 site avec deux boîtiers physiques en HA (d'abord un seul boîtier, puis remplacement du boîtier, puis mise en place du HA)

1 site avec deux boîtiers virtuels

## Phasage des tests

Configuration 1 : Interconnexion avec le routage existant

Configuration 2 : Interconnexion avec IPSec

Configuration 3 : Interconnexion MScaler

Configuration 4 : Interconnexion / offload AWS

Configuration 5: Tests de performance et de robustesse

---

Exemple de POC SD-WAN

---

06/10/2020

# Planning et charge

## Charge

Etape	Charge en j/h
Configuration 0	3 jours/homme
Configuration 1	4 jours/homme
Configuration 2	4 jours/homme
Total	11 jours/homme

## Synthèse

30 jours/homme de charge pour 2 fournisseurs, soit environ 1ETP pendant 6 à 7 semaines

Exemple de POC SD-WAN

06/10/2020

6

## Macro-planning

Semaines 1 à 3 : Fournisseur 1

Semaines 4 à 6 : Fournisseur 2

Semaine 7 : synthèse et conclusions



Mikael Dautrey

+33 6 61 44 32 66 — [mikael.dautrey@isitix.com](mailto:mikael.dautrey@isitix.com)

[www.isitix.com](http://www.isitix.com)