



The bridge to possible

Jeudi 21 avril 2022

Inscrivez-vous ici <https://bit.ly/WEBsp-apr22>



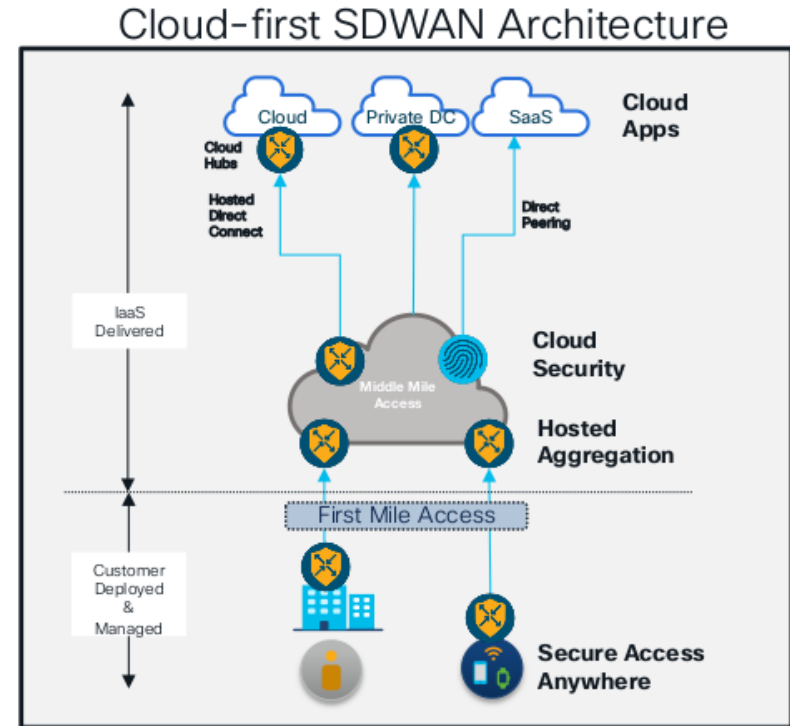
Le projet de déploiement SD-WAN
en environnement Cisco (Partie 2.a)

Community Live – Routage et Commutation















Option 4 – Multi-cloud (1)

- Les vEdge peuvent être virtualisés en tête des opérateurs du cloud.
- Dans cette présentation nous aborderons l'aspect vEdge, dans les parties suivantes nous verrons les autres plans.
- Voir : SDWAN and Cloud Edge
- Transformation BRKENS-2601 Cisco LIVE.



Caractéristiques des vEdges Cisco

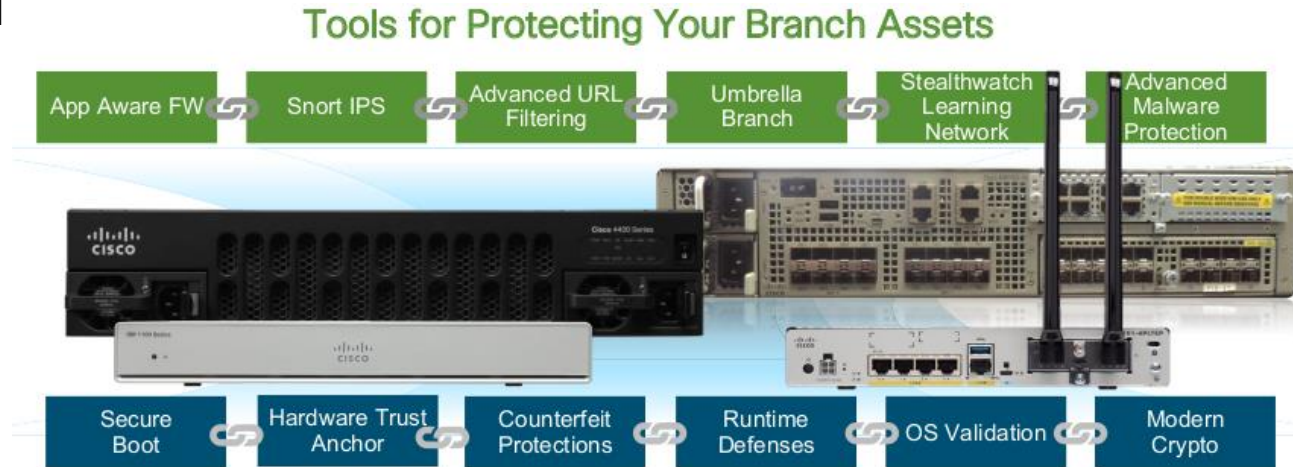
- <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collateral/enterprise-networks/sd-wan/nb-07-vedge-routers-data-sheet-cte-en.html>
- SD-WAN vEdge and XE SD-WAN Platform Architecture Overview
- DGTL-BRKARC-1006 Live Télétravail 2020

	Branch			Aggregation	
Integrated Services IOS XE SD-WAN	ISR 1000  <ul style="list-style-type: none">• Integrated wired and wireless access• LTE Advanced• VDSL2,ADSL2/2+	ISR1120 / 1160 (New 25 SKUs)  NEW <ul style="list-style-type: none">• 4G WWAN pluggable flexibility(CAT4/6/18)• On-box Security	ISR 4000  NEW	ISR 4461 <i>Highest performing ISR to-date</i> 	ASR 1000 Fixed  <ul style="list-style-type: none">• High-performance services with hardware assist
Pure Play VIPTELA OS	ISR1100-4G  NEW <ul style="list-style-type: none">• 4 GE WAN ports	ISR1100-4GLTE  NEW <ul style="list-style-type: none">• 4G LTE (CAT4)	ISR1100-6G  NEW <ul style="list-style-type: none">• 6 WAN ports (4GE and 2 SFP)	vEdge 2000  <ul style="list-style-type: none">• RPS, PIM options	vEdge 5000  <ul style="list-style-type: none">• Modularity, RPS
	Virtualized				
	Cisco ENCS & CSP  <ul style="list-style-type: none">• Service chaining virtual functions• Options for WAN connectivity• Open for 3rd party services & apps• NFVIS Hypervisor			CSR 1000V vEdge Cloud  <ul style="list-style-type: none">• Extend enterprise routing, security & management to cloud• Cisco DNA virtualization	

Choix selon la sécurité (1)

Selon présentation LIVE BRKRST-3404, intégré dans l'équipement :

- Boot integrity visibility
- Secure NVRAM Storage
- Simplified REAL Factory Reset
- Secure Guest Shell



Architecture Protecting what's Protecting Your Branch Assets
All XE based ISR's & ASR's ships with built in Cyber Threat Resiliency

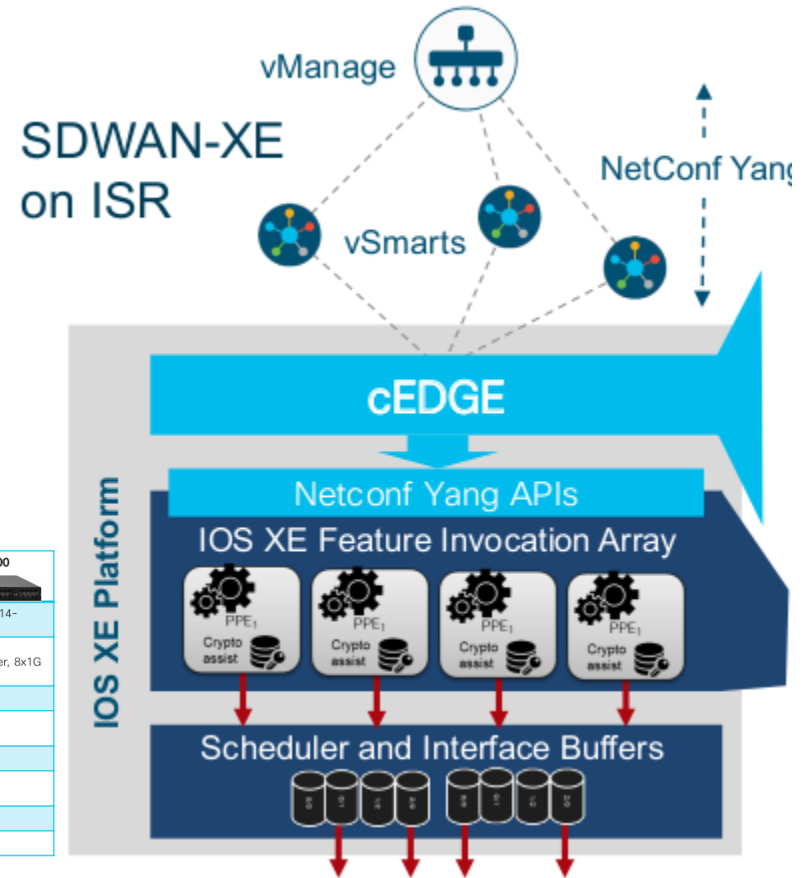
Choix des plateformes

Il y a la nouvelle plateforme IR1 10x pour l'IoT. Peut nécessiter des boîtiers spéciaux avec des connecteurs spéciaux pour les environnements difficiles.

Choix du code : Viptela (vEdge) ou IOS-XE code classique.

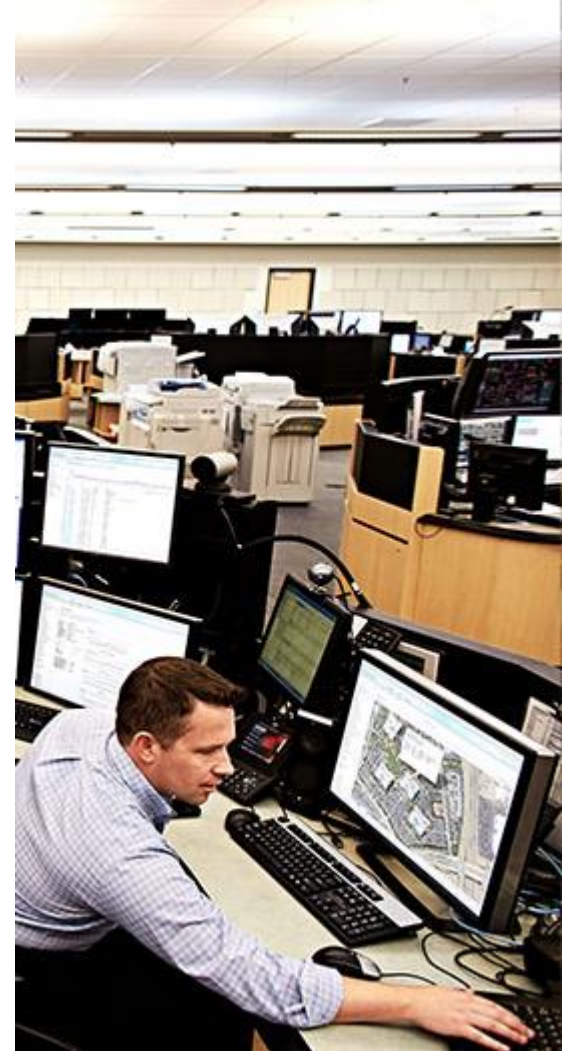
Voir BRKRST-3404

	vEdge 100	vEdge 1000	vEdge 2000	vEdge 5000
CPU	Cavium 7020 2-cores @600MHz	Cavium 6130 4-cores @1.0GHz	Cavium 6880 32-cores @1.2GHz	Intel Haswell-EP 14-cores @2.2GHz
I/O	5x 10/100/1000 Mbps RJ-45	8x 1G SFP	4x 1G SFP, 2x PIM* PIM: 2x10G SFP, 8x 1G SFP	4x NIM* NIM: 8x1G Copper, 8x1G SFP, 4x10G SFP
Memory	2GB DDR3	4GB DDR3	8GB DDR3	32GB DDR4
4G LTE	vEdge 100: N/A vEdge 100m & 100wm: 1x port	N/A	N/A	N/A
Flash	4GB	8GB	8GB	120GB
Throughput @ IMIX	112Mbps	345Mbps	2.5Gbps	4.7Gbps
Tunnel Scale	250	1500	6000	6000
Route Scale	25k	128k	128k	256k



Dossier - Exploitation

- Guide d'utilisation & Guide d'administration reprendre les documents constructeur
- Fiches d'exploitation:
 - Ajouter/Retirer/Modifier un vEdge selon type de site (matériel et configuration)
- PRA/PCA : Plan de Reprise d'activité (après sinistre)/ Plan de Continuation d'Activité (pendant sinistre) :
 - Dossier des actions à accomplir, lieux du matériel de secours et des contacts
 - La maquette servira de chaîne de test et éventuellement de « troisième ligne ».



Plus d'informations dans la Communauté Cisco



Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le jeudi 21 avril vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de cette présentation.

Webcast précédents

[Table Ronde Sécurité \(Partie 2\)](#) du 31 mars.

[Accéder au BYOM dans un environnement Webex](#) du 23 mars.

[Table Ronde Sécurité \(Partie 1\)](#) du 16 mars.

[Solution de Conferencing Cisco Meeting Server](#) du 8 mars.

[Projet de déploiement SD-WAN \(Partie 1.b\)](#) du 17 février.

Dans ce webinaire vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions aux experts qui vous répondront en direct.

À très bientôt !

Inscrivez-vous dès maintenant : <https://bit.ly/WEBsp-apr22>