

Configurer une route par défaut ou une route de préfixe préférée pour vEdge ou cEdge

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configurations](#)

[Solution 1 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier la route par défaut à partir du routeur01 sur un routeur distant spécifique04](#)

[Conditions de correspondance](#)

[Action](#)

[Configuration de stratégie de modèle](#)

[Configuration de stratégie CLI](#)

[Vérification](#)

[Solution 2 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier la route par défaut du routeur01 à tous les routeurs en maillage global](#)

[Vérification](#)

[Prise en compte des deux scénarios : Direction entrante ou sortante](#)

[Solution 3 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier la route par défaut à partir du routeur01 avec sauvegarde des routes par défaut à partir d'autres routeurs](#)

[Vérification](#)

[Solution 4 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier une route de préfixe](#)

[Vérification](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer la politique de contrôle du réseau étendu défini par logiciel (SD-WAN) pour privilégier une route par défaut ou un préfixe.

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Protocole Cisco SD-WAN Overlay Management Protocol (OMP).
- Politique de contrôle centralisé SD-WAN.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco cEdge version 17.3.3
- Cisco vEdge version 20.3.2
- Contrôleur Cisco vSmart version 20.4.2

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Dans le cadre de cette démonstration, les travaux pratiques sont configurés avec 5 arêtes/vEdges sur différents ID de côté où les routeurs01, Router02 et Router03 ont une route par défaut configurée dans VPN 1.

- vSmart system ip 10.1.1.7.
- ip système 10.70.70.1 du routeur Edge01, ID de site 70.
- ip système 10.80.80.1 du routeur Edge02, ID de site 80.
- ip système 10.80.80.2 du routeur Edge03, ID de site 80.
- ip système 10.70.70.2 du routeur Edge04, ID de site 40.
- IP du système vEdge Router05 10.20.20.1, ID de site 20.

Les routeurs04 (10.70.70.2) et **05** (10.20.20.1) reçoivent et installent la route par défaut à partir des **routeurs01** (10.70.70.1), **Routeurs02** (10.80.80.1) et **Routeurs03** (10.80.80.1). Aucune stratégie centralisée ou stratégie localisée n'est appliquée aux périphériques. Il s'agit d'une topologie à maillage global par défaut.

Les routeurs04 et 05 reçoivent une route par défaut de trois périphériques différents.

```
Router04# show sdwan omp routes
```

```
Generating output, this might take time, please wait ...
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID	TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	29	installed	10.70.70.1
biz-internet	ipsec	-	30	installed	10.80.80.1
mpls	ipsec	-	31	installed	10.80.80.2
mpls	ipsec	-			

Astuce : Les `show sdwan omp routes` Le résultat pour les arêtes peut être important si le routeur reçoit trop de routes. Vous pouvez utiliser `show sdwan omp route vpn` pour filtrer la sortie ou également, vous pouvez utiliser `show sdwan omp route vpn` pour filtrer toute la sortie de secteur du préfixe dans Arêtes.

```
Router05# show omp routes vpn 1
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN COLOR	PREFIX	ENCAP	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	
			PREFERENCE	ID	LABEL		TYPE		
1	0.0.0.0/0		10.1.1.7	5	1002	C,I,R	installed	10.70.70.1	
biz-internet		ipsec	-	10.1.1.7	6	1005	C,I,R	installed	10.80.80.1
mpls		ipsec	-	10.1.1.7	7	1003	C,I,R	installed	10.80.80.2
mpls		ipsec	-						

Astuce : Les `show omp route` Le résultat pour les vEdge peut être important si le routeur reçoit deux routes. Vous pouvez utiliser `show omp routes vpn` pour filtrer la sortie dans vEdge. Vous pouvez utiliser `|` tab en regard de la commande pour afficher le résultat dans la table de format dans vEdge.

Router04 (10.70.70.2) et **Router05** (10.20.20.1) installent la route par défaut à partir de **Router01** (10.70.70.1), **Router02** (10.80.80.1) et **Router03** (10.80.80.1).

```
Router04# show ip route vrf 1
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
```

+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
 & - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.80.80.2 to network 0.0.0.0

```
m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.80.80.2, 00:05:02, Sdwan-system-intf
    [251/0] via 10.80.80.1, 00:05:02, Sdwan-system-intf
    [251/0] via 10.70.70.1, 00:05:02, Sdwan-system-intf
```

Astuce : Les `show ip route vrf` Le résultat pour les arêtes peut être important si le routeur reçoit deux routes. Vous pouvez utiliser `show ip route vrf` pour filtrer la sortie, ou vous pouvez également utiliser `show ip route vrf` pour filtrer toute la sortie de secteur du préfixe.

```
Router05# show ip routes vpn 1 0.0.0.0/0
```

Codes Proto-sub-type:

```
IA -> ospf-intra-area, IE -> ospf-inter-area,
E1 -> ospf-external1, E2 -> ospf-external2,
N1 -> ospf-nssa-external1, N2 -> ospf-nssa-external2,
e -> bgp-external, i -> bgp-internal
```

Codes Status flags:

```
F -> fib, S -> selected, I -> inactive,
B -> blackhole, R -> recursive, L -> import
```

VPN	PREFIX	PROTOCOL	PROTOCOL		NEXTHOP	NEXTHOP	NEXTHOP	TLOC
			SUB	TYPE				
IP	COLOR	ENCAP	STATUS					
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.70.70.1	biz-internet	ipsec	F,S					
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.80.80.1	mpls	ipsec	F,S					
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.80.80.2	mpls	ipsec	F,S					

Astuce : Les `show ip routes` Le résultat pour les vEdge peut être important si le routeur reçoit deux routes. Vous pouvez utiliser `show ip routes vpn` pour filtrer la sortie dans vEdge.

Configurations

Solution 1 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier la route par défaut à partir du routeur01 sur un routeur distant spécifique04

Utilisez un contrôle personnalisé de topologie et appliquez une préférence pour la route par défaut dans le protocole OMP.

Utilisez la règle de route au lieu de la règle de localisation de transport (TLOC).

Conditions de correspondance

- Associez l'option de l'expéditeur pour **Router01** System-ip 10.70.70.1 et Prefix-list prédéfinis sur les listes de stratégies au préfixe 0.0.0.0/0.

- ip prefix-list 0.0.0.0/0 correspond uniquement à default-route et non à toutes les routes. vous pouvez donc utiliser ce préfixe pour la liste de préfixes.
- ip prefix-list 0.0.0.0/0 le 32 correspond à toutes les routes.

Action

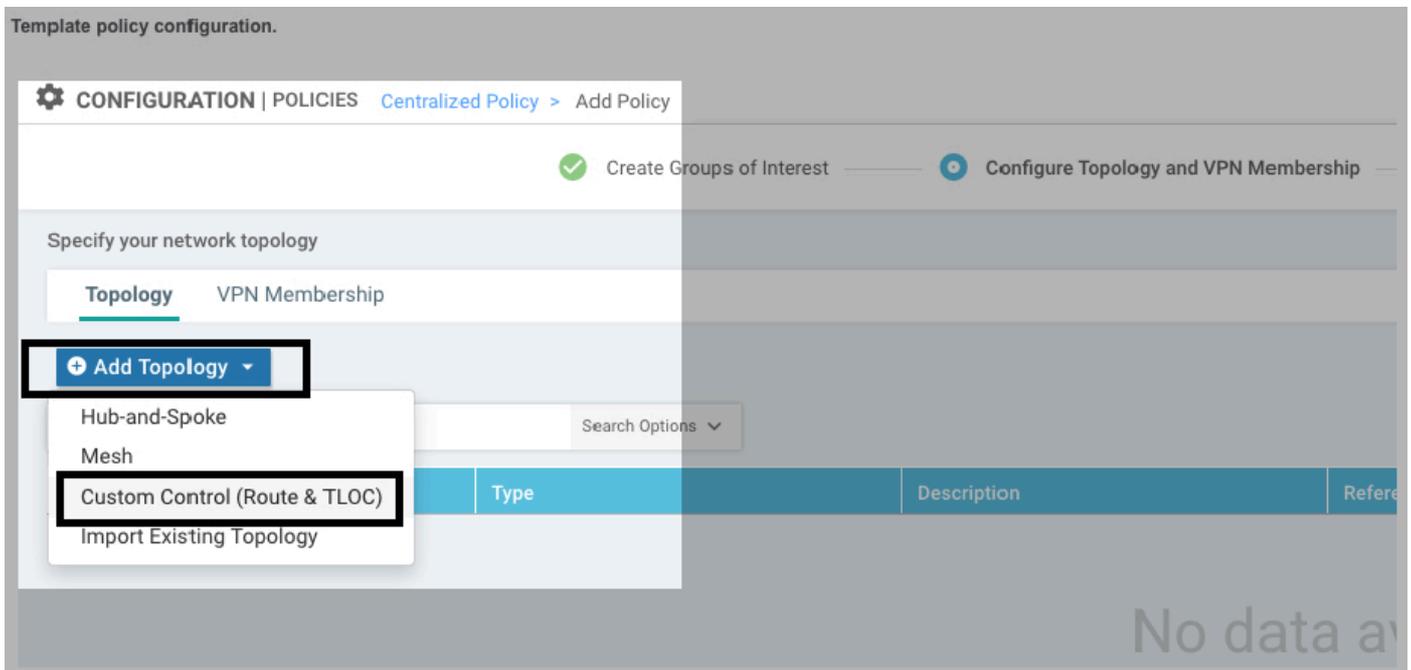
Appliquez cette stratégie dans la direction sortante vers l'ID de site 40 du **Routeur04**.

Configuration de stratégie de modèle

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique vManage pour configurer **Centralized Policy** avec la **Control Policy**.

Les stratégies de contrôle sont configurées dans **Topology** et vous pouvez choisir Hub-and-Spoke, Mesh, OU Custom Control politiques.

Custom Control(Route & TLOC) est utilisé pour ce scénario spécifique, comme illustré dans l'image.



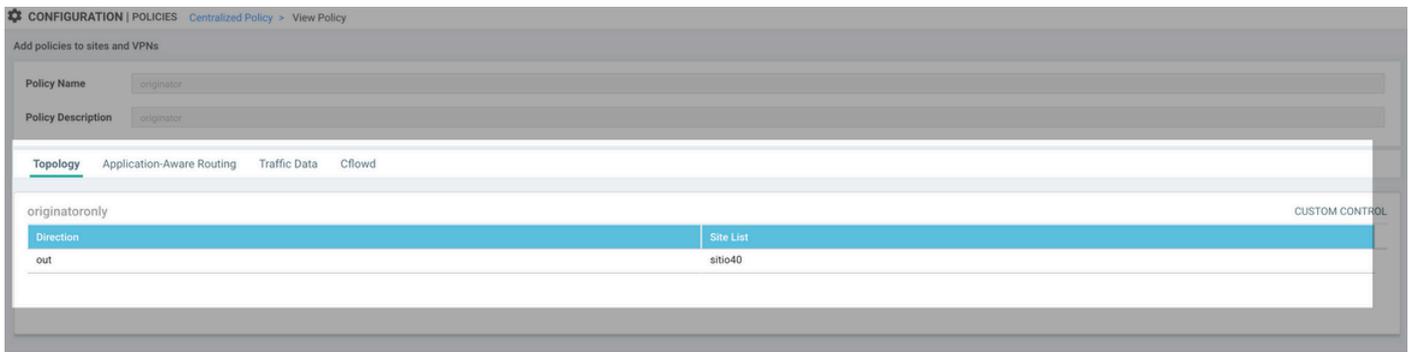
Sequence type **et** Sequence Rule est ajouté.

Originator **system-ip** et prefix list sont définis dans des conditions de correspondance.

Accept **et** Preference est défini sur les actions de la même séquence, comme illustré dans l'image.



Control Policy est appliqué dans la direction sortante pour le site 40, comme illustré dans l'image.



Attention : Pour activer un Centralized Policy, le vSmart doit être associé à un modèle de périphérique ou **Centralized Policy** envoyer un Failed to activate policy erreur . Le vSmart doit être en mode vManage.

Configuration de stratégie CLI

Vous pouvez configurer le vSmart manuellement au lieu de l'interface graphique utilisateur vManage.

```
control-policy originatoronly
  sequence 1
    match route
      originator 10.70.70.1
      prefix-list Default_Route
    !
    action accept
      set
        preference 200
      !
    !
  !
  default-action accept
!
lists
  prefix-list Default_Route
    ip-prefix 0.0.0.0/0
  !
  site-list sitio40
    site-id 40
  !
!
!
!
apply-policy
  site-list sitio40
  control-policy originatoronly out <<<<<<<
!
!
```

Le vSmart envoie au **Router04** uniquement la route par défaut du **Router01** d'origine (10.70.70.1) avec une préférence supérieure 200.

Attention : L'action par défaut est définie sur Rejeter.
L'action par défaut peut être définie sur accepter ou rejeter.

Attention : Si la séquence ne correspond pas, les routes prennent l'action par défaut.

Cela signifie que si l'action par défaut est définie sur rejeter et que la route ne correspond à aucune séquence, elle est rejetée par le vSmart et n'est pas annoncée à la superposition.

Si l'action par défaut est définie sur accept et que la route ne correspond à aucune séquence, elle est acceptée depuis vsmart et annoncée à la superposition.

Vérification

Vous pouvez utiliser la `show running-config policy` sur vSmart pour vérifier que la commande **Control-Policy** est appliquée correctement.

```
vsmart# show running-config policy control-policy
policy
control-policy originatoronly
sequence 1
match route
  originator 10.70.70.1
  prefix-list Default_Route
!
action accept
set
  preference 200
!
!
!
default-action accept
!
!
```

Utilisation `show running-config apply-policy` pour vérifier le site et la direction que **Control-Policy** s'applique.

```
vsmart# show running-config apply-policy
apply-policy
site-list sitio40
control-policy originatoronly out
!
!
```

Astuce : Vous pouvez utiliser `show running-config policy control-policy` pour filtrer le résultat si le vSmart a de nombreuses stratégies de contrôle.

Router04 (10.70.70.2) reçoit toutes les routes par défaut du **Router01** (10.70.70.1), du **Router02** (10.80.80.1) et du **Router03** (10.80.80.1), mais la route par défaut du **Router01** a une préférence supérieure (200).

```
Router04# show sdwan omp routes
Generating output, this might take time, please wait ...
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
```


VPN COLOR	PREFIX	ENCAP	FROM PEER PREFERENCE	PATH ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE TYPE	TLOC IP
1	0.0.0.0/0		10.1.1.7	5	1002	C,I,R	installed	10.70.70.1
biz-internet		ipsec	<<<<<< no preference					
			10.1.1.7	6	1005	C,I,R	installed	10.80.80.1
mpls		ipsec						
			10.1.1.7	7	1003	C,I,R	installed	10.80.80.2
mpls		ipsec						

Router05# show ip routes vpn 1

Codes Proto-sub-type:

IA -> ospf-intra-area, IE -> ospf-inter-area,
 E1 -> ospf-external1, E2 -> ospf-external2,
 N1 -> ospf-nssa-external1, N2 -> ospf-nssa-external2,
 e -> bgp-external, i -> bgp-internal

Codes Status flags:

F -> fib, S -> selected, I -> inactive,
 B -> blackhole, R -> recursive, L -> import

VPN IP	PREFIX COLOR	PROTOCOL ENCAP	STATUS	PROTOCOL SUB	NEXTHOP IF NAME	NEXTHOP ADDR	NEXTHOP VPN	TLOC
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.70.70.1	biz-internet	ipsec	F,S					
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.80.80.1	mpls	ipsec	F,S					
1	0.0.0.0/0	omp	-	-	-	-	-	-
10.80.80.2	mpls	ipsec	F,S					

Solution 2 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour préférer la route par défaut du routeur01 à tous les routeurs en maillage global

Utilisez la même stratégie que solution 1 et l'appliquer dans le sens entrant à partir de l'ID de site 70 du Routeur01.

```
control-policy originatoronly
sequence 1
match route
originator 10.70.70.1
prefix-list Default_Route
!
action accept
set
preference 200
!
!
!
default-action accept
!
lists
prefix-list Default_Route
ip-prefix 0.0.0.0/0
!
site-list SiteList_70
```

```

    site-id 70
    !
    !
    !
apply-policy
  site-list SiteList_70
  control-policy originatoronly in <<<<<<<<
    !
    !

```

Vérification

Si vous utilisez la direction entrante, **Router04** (10.70.70.2) et **Router05** (10.20.20.1) reçoivent et installent la route par défaut à partir de **Router01** (10.70.70.1) seulement.

```
Router04# show sdwan omp routes
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

```

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID			TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	29	1002	C,I,R	installed	10.70.70.1
biz-internet	ipsec	200	<<<<<<<				

```
Router05# show omp routes vpn 1
```

Code:

```

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID			TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	5	1002	C,I,R	installed	10.70.70.1
biz-internet	ipsec	200	<<<<<<<				

Prise en compte des deux scénarios : Direction entrante ou sortante

Si vous perdez **Router01** (10.70.70.1), les routeurs installent toutes les routes par défaut qui reçoivent sans préférence. Dans ce scénario, à partir de **Router02** (10.80.80.1) et **Router03** (10.80.80.2) :

```
Router04# show sdwan omp routes
```

```
Generating output, this might take time, please wait ...
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID	LABEL	TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	36	1005	C,I,R	installed 10.80.80.1
mpls	ipsec -	10.1.1.7	37	1003	C,I,R	installed 10.80.80.2
mpls	ipsec -					

```
Router05# show omp routes vpn 1
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID	LABEL	TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	14	1005	C,I,R	installed 10.80.80.1
mpls	ipsec -	10.1.1.7	15	1003	C,I,R	installed 10.80.80.2
mpls	ipsec -					

Solution 3 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier la route par défaut à partir du routeur01 avec sauvegarde des routes par défaut à partir

d'autres routeurs

Dans cette Solution, les routeurs reçoivent le routeur par défaut seulement de **Router01** (10.70.70.1), mais si vous le perdez, vous voulez que la route par défaut de secours que les routeurs distants installent vienne de **Router02** (10.80.80.1) et non du **Router02** (10.80.80.1) et du **Router03** (10.80.80.1) comme dans **Solution 1** et **Solution 2**.

Ajoutez une séquence sur la même stratégie de contrôle et appliquez une préférence inférieure que vous avez définie à partir de default-route pour la préférence **Router01** 200, mais supérieure à la préférence par défaut (100).

Pour la route par défaut annoncée depuis **Router02** (10.80.80.1), vous pouvez définir une préférence de 150.

```
control-policy originator
  sequence 1
    match route
      originator 10.70.70.1
      prefix-list Default_Route
    !
    action accept
      set
        preference 200
    !
  !
  !
sequence 11 <<<<< new sequence
  match route
    originator 10.80.80.1 <<<<< Router02 system ip as originator
    prefix-list Default_Route
  !
  action accept
    set
      preference 150 <<< lower preference of Router01
  !
  !
  !
default-action accept
!
lists
  prefix-list Default_Route
    ip-prefix 0.0.0.0/0
  !
  site-list sitio40
    site-id 40
  !
  !
!
!
apply-policy
  site-list sitio40
  control-policy originator out
  !
!
```

Vérification

Le routeur reçoit les routes par défaut avec les préférences 200, 150 et la préférence par défaut.

```
Router04# show sdwa omp routes
```

```
Generating output, this might take time, please wait ...
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN COLOR	PREFIX	ENCAP	FROM PEER PREFERENCE	PATH ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE TYPE	TLOC IP
1	0.0.0.0/0		10.1.1.7	36	1005	R	installed	10.80.80.1
mpls		ipsec	150 <<<<<<<	37	1003	R	installed	10.80.80.2
mpls		ipsec	-	38	1002	C,I,R	installed	10.70.70.1
biz-internet		ipsec	200 <<<<<<<					

Router04 (10.70.70.2) installe dans la table de routage uniquement la route par défaut à partir de Router01 (10.70.70.1) avec une préférence supérieure :

```
Router04# show ip route vrf 1
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.70.70.1 to network 0.0.0.0
```

```
m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.70.70.1, 00:02:47, Sdwan-system-intf
```

Si vous perdez **Router01 (10.70.70.1)**, **Router04 (10.70.70.2)** installe uniquement la route avec la préférence supérieure suivante de **Router02 (10.80.80.1)**.

```
Router04# show sdwa omp routes
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID LABEL		TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	36 1005	C,I,R	installed	10.80.80.1
mpls	ipsec	150 <<<<<<<				
		10.1.1.7	37 1003	R	installed	10.80.80.2
mpls	ipsec	-				

Router04# show ip route vrf 1

Routing Table: 1

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.80.80.1 to network 0.0.0.0

m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.80.80.1, 00:00:15, Sdwan-system-intf

Si vous perdez **Router02**, **Router04** installe default-route à partir de **Router03** (10.80.80.1) qui est la route avec la préférence par défaut.

Astuce : La direction entrante et sortante fonctionne ensuite, la direction entrante si vous voulez annoncer les préférences à tous les routeurs distants dans Full-Mesh ou la direction sortante si vous voulez annoncer les préférences seulement à un site distant spécifique.

Solution 4 : Utilisation de la stratégie de contrôle centralisée pour privilégier une route de préfixe

Toutes les solutions précédentes fonctionnent exactement de la même manière si vous utilisez un autre préfixe au lieu du préfixe default-route.

Exemple avec le préfixe **10.40.40.0/24** annoncé du **Routeur01** (10.70.70.1) au **Routeur04**

(10.70.70.2).

```
control-policy originator
  sequence 1
  match route
    originator 10.70.70.1
    prefix-list prefix40
  !
  action accept
  set
    preference 200
  !
!
!
!
default-action accept
!
lists
  prefix-list prefix40
  ip-prefix 10.40.40.0/24 <<<<<<<<<
!
  site-list sitio40
  site-id 40
!
!
!
apply-policy
  site-list sitio40
  control-policy originator out
!
!
```

Vérification

Router04# **show sdwan omp routes**

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP
COLOR	ENCAP	PREFERENCE	ID	LABEL	TYPE	
1	0.0.0.0/0	10.1.1.7	36	1005	C,I,R	installed 10.80.80.1
mpls	ipsec	150				
		10.1.1.7	37	1003	R	installed 10.80.80.2
mpls	ipsec	-				
1	10.40.40.0/24	10.1.1.7	13	1002	C,I,R	installed 10.70.70.1
biz-internet	ipsec	200	<<<<<<<<<			

```

mpls          ipsec -      10.1.1.7      15      1005      R      installed  10.80.80.1
mpls          ipsec -      10.1.1.7      16      1003      R      installed  10.80.80.2

```

```
Router04# show ip route vrf 1
```

```
Routing Table: 1
```

```

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected

```

```
Gateway of last resort is 10.80.80.1 to network 0.0.0.0
```

```

m*      0.0.0.0/0 [251/0] via 10.80.80.1, 00:11:55, Sdwan-system-intf
        10.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m        10.40.40.0 [251/0] via 10.70.70.1, 00:02:17, Sdwan-system-intf <<<<<<

```

```
Router04#
```

Informations connexes

[Guide de configuration des politiques pour les routeurs vEdge, Cisco SD-WAN](#)
[Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.