

# Comment préférer une liaison ascendante particulière pour l'accès direct à Internet

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

## Introduction

Ce document décrit comment préférer une interface particulière pour l'accès direct à Internet (DIA) à l'aide de la stratégie de données vSmart.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous connaissiez le cadre de stratégie SD-WAN.

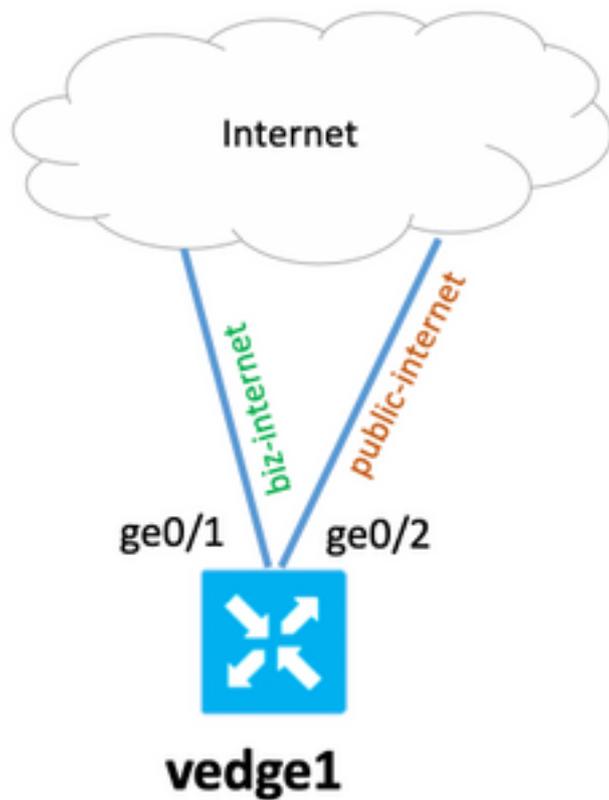
### Components Used

Les informations de ce document sont basées sur le routeur vEdge et le contrôleur vSmart.

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.

## Configuration

### Diagramme du réseau



## Configurations

Le routeur vEdge dispose de deux interfaces de liaison ascendante, avec une configuration de base de la sous-couche et de la superposition. L'objectif principal est de préférer l'interface ge0/1 pour tout le trafic vers l'hôte Internet avec l'adresse 203.0.113.137 à partir du sous-réseau local 192.0.2.0/24.

Configuration du routeur vEdge :

```

interface ge0/1
 ip address 192.168.109.104/24
 nat
 !
 tunnel-interface
 encapsulation ipsec
 color biz-internet
!
interface ge0/2
 ip address 192.168.110.104/24
 nat
 !
 tunnel-interface
 encapsulation ipsec
 color public-internet
!
!
 ip route 0.0.0.0/0 192.168.109.10
 ip route 0.0.0.0/0 192.168.110.10
!
```

```
vpn 40
ip route 0.0.0.0/0 vpn 0
```

## Configuration du contrôleur vSmart :

```
policy
lists
  data-prefix-list SOURCE_PREFIX
  ip-prefix 192.0.2.0/24
  !
  data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
  ip-prefix 203.0.113.137/32
  !
  site-list branch40
  site-id 40
  !
!
policy
data-policy FORCE_GEO_1
vpn-list VPN_40
sequence 100
match
  source-data-prefix-list SOURCE_PREFIX
  destination-data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
  !
action accept
  nat use-vpn 0
  set
    local-tloc color biz-internet encap ipsec
  !
  !
  !
  default-action accept
  !
!
apply-policy
  site-list branch40
  data-policy FORCE_GEO_1 from-service
  !
!
```

## Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Avant l'application de la stratégie :

```
show policy service-path vpn 40 interface ge0/7 source-ip 192.0.2.222 dest-ip 203.0.113.137
protocol 6
Next Hop: Remote
Remote IP: 192.168.110.10, Interface ge0/2 Index: 6
```

Activez ensuite la stratégie sur vSmart et assurez-vous que la stratégie de vSmart est appliquée à vEdge :

```
vedgel# show policy from-vsmart
from-vsmart data-policy FORCE_GEO_1
direction from-service
vpn-list VPN_40
```

```
sequence 100
match
  source-data-prefix-list      SOURCE_PREFIX
  destination-data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
action accept
  nat use-vpn 0
  no nat fallback
  set
    local-tloc color biz-internet
    local-tloc encaps ipsec
  default-action accept
from-vsmart lists vpn-list VPN_40
vpn 40
from-vsmart lists data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
ip-prefix 203.0.113.137/32
from-vsmart lists data-prefix-list SOURCE_PREFIX
ip-prefix 192.0.2.0/24
```

Après l'application de la stratégie :

```
show policy service-path vpn 40 interface ge0/7 source-ip 192.0.2.222 dest-ip 203.0.113.137
protocol 6
Next Hop: Remote
Remote IP: 192.168.109.10, Interface ge0/1 Index: 5
```

Vous pouvez également voir une connexion dans la table de traduction NAT :

```
vedgel# show ip nat filter nat-vpn 0 nat-ifname ge0/1 vpn 40 protocol tcp 192.0.2.222
203.0.113.137
ip nat filter nat-vpn 0 nat-ifname ge0/1 vpn 1 protocol tcp 192.0.2.222 203.0.113.137 61213 443
public-source-address 192.168.109.104
public-dest-address 203.0.113.137
public-source-port 61213
public-dest-port 443
filter-state established
idle-timeout 0:00:54:11
outbound-packets 12593
outbound-octets 1186104
inbound-packets 16601
inbound-octets 4576423
```

## Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.