



APERÇU DE L'ÉVÉNEMENT

Communauté Cisco – Community Live avec l'expert

Virtual Port-Channel (vPC) - Opération et configuration avancée
Jeudi 5 Décembre 2019

avec Michael Di Bartolomeo

Enregistrez-vous ici : <http://bit.ly/WEBsp-dec19>

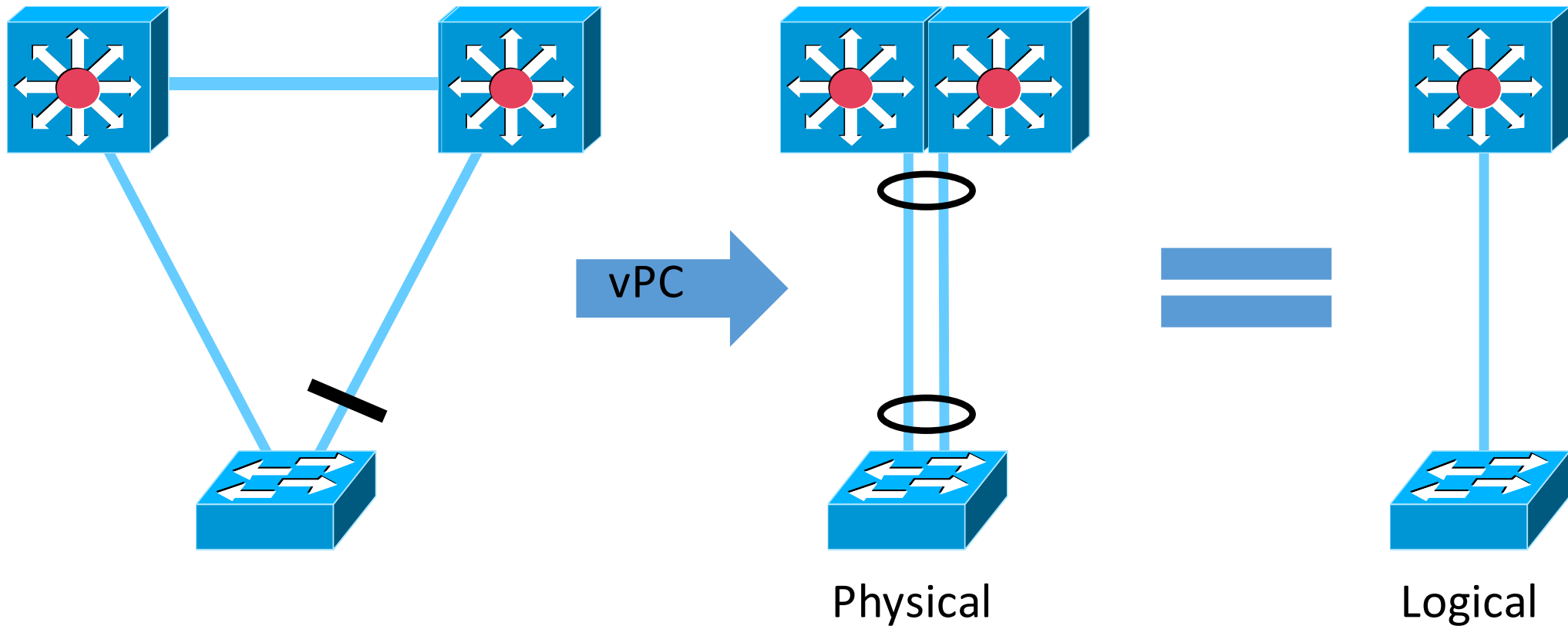


Agenda

- Qu'est-ce que vPC?
- Avantages de vPC
- Configuration de vPC
- Initialisation de vPC
- Fonctionnalités avancées

A quoi ressemble vPC?

vPC virtualise deux Nexus, pour logiquement n'en former qu'un



La configuration basique de vPC comprend

1. Activer la fonctionnalité

```
switch(config)# feature vpc
```

2. Définir un numéro de domaine vPC

```
switch(config)# vpc domain 1
```

3. Définir les valeurs du PKA

```
switch(config-vpc-domain)# peer-keepalive destination X source Y vrf Z
```

4. Instancier le peer-link

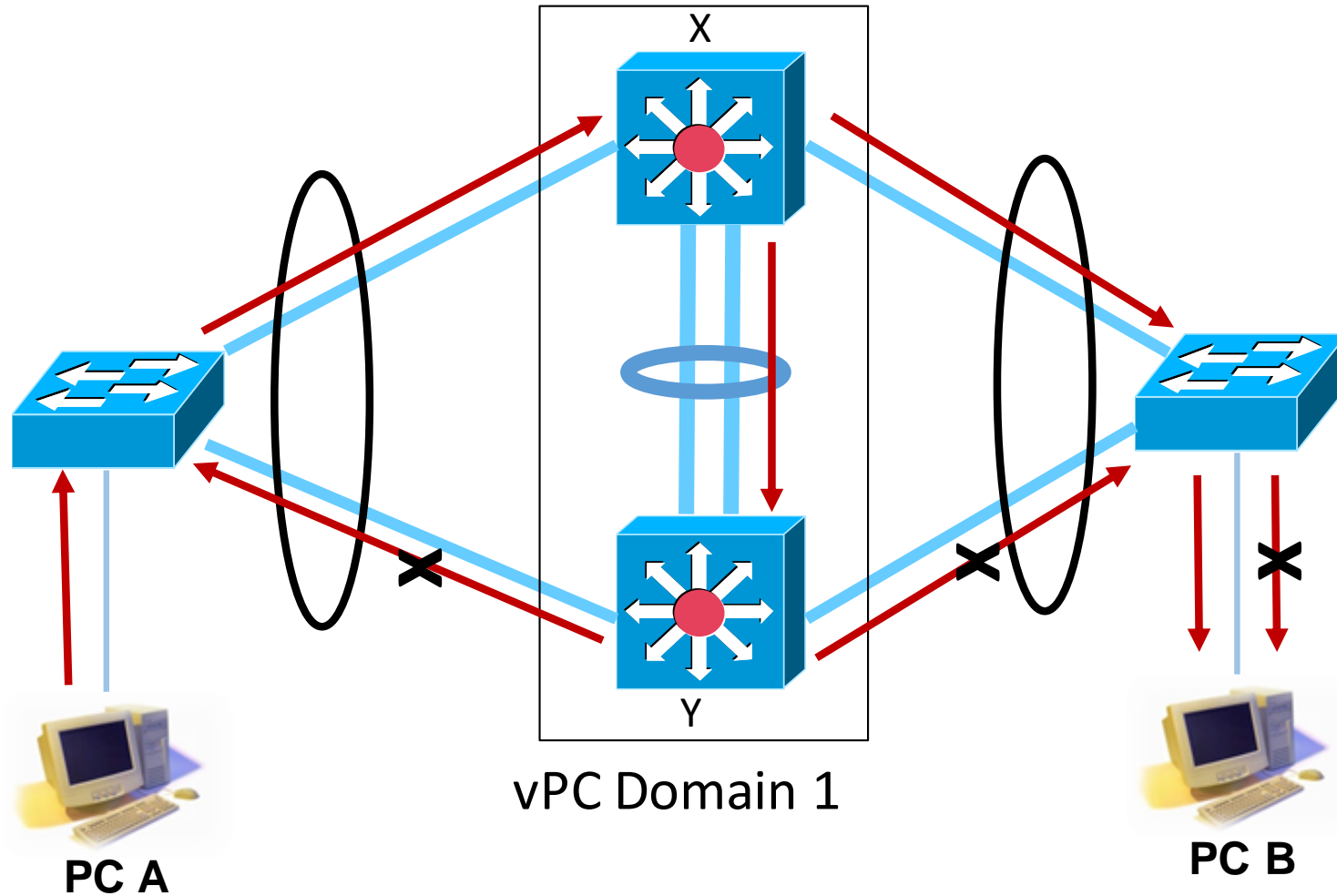
```
switch(config)# interface port-channel 1 ; vpc peer-link
```

5. Instancier les vPCs

```
switch(config)# interface port-channel 10 ; vpc 10
```

1

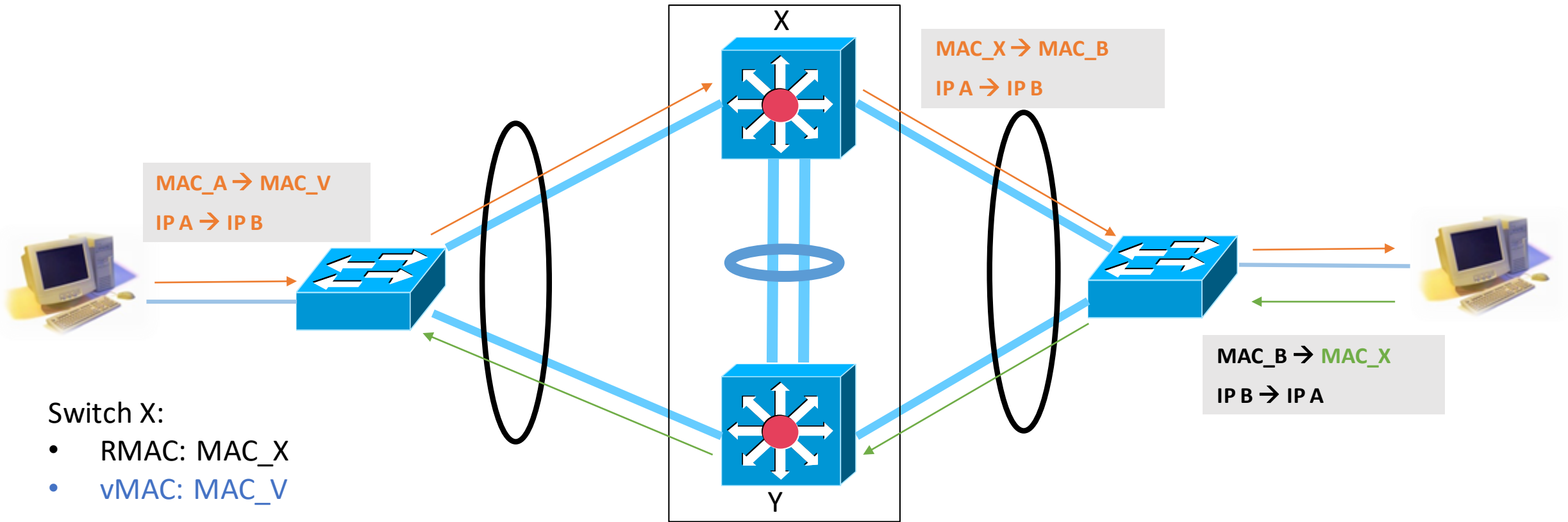
vPC loop prevention – Pourquoi?



1. PC A envoie un paquet à PC B
2. MAC B inconnue par X → flood
3. MAC B inconnue par Y → flood
4. B reçoit deux copies du paquet
5. MAC A est apprise via le mauvais port du switch de gauche!

→ Les paquets reçus sur le PL ne doivent jamais être transmis par un vPC

3 FHRP & vPC – Problème lié à certains hôtes



Switch X:

- RMAC: MAC_X
- vMAC: MAC_V

Switch Y:

- RMAC: MAC_Y
- vMAC: MAC_V

vPC Domain 1

Plus d'informations sur Data Center rendez vous dans la Communauté Cisco ou sur [Cisco.com](https://www.cisco.com) - [Cisco.fr](https://www.cisco.fr)

Nouveau programme Community Helping Community | [Savoir plus](#)

La Communauté Cisco vous invite à rejoindre Cisco pour donner un coup de pouce à Médecins Sans Frontières ; un mouvement mondial indépendant fournissant de l'aide médicale là où le besoin est le plus attendu. Avec vos activités et contributions dans la Communauté, vous soutenez cette organisation.

Sécurité et R&S : Layer 3 Multicast, Sécurité et Meilleures Pratiques | [Savoir plus](#)

Posez toutes vos questions sur Multicast L3, les meilleures pratiques de sécurité pour l'utilisation de cette technologie, ainsi que les recommandations sur la configuration d'un point de réunion automatique et d'un bootstrap dans des protocoles multicast, en particulier pour les méthodes de distribution de RP.

Si vous n'êtes pas encore un utilisateur enregistré [Cliquez ici](#) pour vous inscrire et devenir un membre de la Communauté Cisco.



Souhaitant que cette avance du Community Live vous ait plu.

Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le 5 Décembre, vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de cette présentation.



Inscrivez-vous maintenant : <http://bit.ly/WEBsp-dec19>

Pendant la diffusion sur le Web, vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions aux experts qui vous répondront en direct.

À bientôt!