

Quelle affirmation est vraie lorsque le protocole VTP est configuré sur un réseau commuté qui contient des VLAN ?

VTP est uniquement compatible avec la norme 802.1Q.

VTP complique davantage l'administration d'un réseau commuté.

Un commutateur configuré pour VTP peut appartenir à plusieurs domaines VTP.

VTP communique de façon dynamique les ajouts, suppressions et modifications de VLAN à tous les commutateurs du même domaine VTP.

Les annonces VTP sont transmises aux autres commutateurs via les liaisons d'accès.

Quelles affirmations décrivent le fonctionnement en mode client VTP ? (Choisissez deux réponses.)

- Il permet d'ajouter uniquement des VLAN d'importance locale.
- Il permet d'adopter uniquement les modifications se rapportant à la gestion des VLAN.**
- Il permet de créer les informations relatives à la gestion des VLAN et d'adopter leurs mises à jour.
- Il permet de transmettre uniquement les informations de gestion des VLAN sans adopter leurs modifications.
- Il permet d'ajouter des VLAN à un domaine.
- Il ne permet pas d'ajouter des VLAN**

Lisez l'exposé. Le commutateur Comm1 se trouve en mode serveur VTP. Les commutateurs Comm2 et Comm3 sont en mode client. Un administrateur déconnecte par accident le câble de F0/1 sur Comm2. Que se passe-t-il ?

- Comm2 perd tous les VLAN jusqu'à la reconnexion du câble.
- Comm2 passe automatiquement en mode VTP transparent.
- Comm2 n'envoie pas d'annonce de requête VTP, à moins qu'il ne soit rechargé.**
- Comm2 envoie automatiquement une annonce de requête VTP à l'adresse 172.17.99.11 une fois le câble reconnecté.

Lisez l'exposé. Tous les commutateurs du domaine VTP sont nouveaux. Le commutateur Comm1 est configuré comme serveur VTP, les commutateurs Comm2 et Comm4 sont configurés comme clients VTP et le commutateur Comm3 est configuré en mode VTP transparent. Quel commutateur reçoit ou quels commutateurs reçoivent des mises à jour VTP et synchronisent leur configuration VLAN en fonction de ces mises à jour ?

- Tous les commutateurs reçoivent des mises à jour et synchronisent les informations de VLAN.
- Seul le commutateur Comm2 reçoit des mises à jour et synchronise les informations de VLAN.
- Les commutateurs Comm3 et Comm4 reçoivent des mises à jour, mais seul le commutateur Comm4 synchronise les informations de VLAN.**
- Seuls les commutateurs Comm3 et Comm4 reçoivent des mises à jour et synchronisent les informations de VLAN.

Lisez l'exposé. Les commutateurs du schéma sont connectés via des agrégations au sein du même domaine de gestion VTP. Chaque commutateur est libellé avec son mode VTP. Le nouveau VLAN est ajouté au commutateur3. Ce VLAN n'apparaît pas sur les autres commutateurs. Quelle en est la raison ?

- Il n'est pas possible de créer des VLAN sur des commutateurs en mode transparent.
- Les commutateurs en mode serveur n'écoutent pas les messages VTP provenant des commutateurs en mode transparent et ne leur en transmettent pas.
- Les VLAN créés sur des commutateurs en mode transparent ne figurent pas dans les annonces VTP.**
- Les autres commutateurs ne comportent aucun des ports affectés au nouveau VLAN.
- Les commutateurs en mode transparent ne transmettent pas les annonces VTP.

Lisez l'exposé. Le Commutateur2 a été précédemment utilisé dans un environnement de travaux pratiques et a été ajoutée au réseau de production en mode serveur. Les réseaux de travaux pratiques et de production utilisant le même nom de domaine VTP, l'administrateur réseau n'a pas modifié la configuration du Commutateur2 avant de l'ajouter au réseau de production. Le domaine de travaux pratiques présente un numéro de révision supérieur. Une fois le Commutateur2 ajouté au réseau de production, de nombreux ordinateurs ont perdu leur connectivité au réseau. Comment résoudre le plus rapidement possible le problème ?

- Réinitialiser le numéro de révision du Commutateur2 à l'aide de la commande **delete VTP** ou en modifiant le nom de domaine, puis en rétablissant l'ancien.
- Faire passer le Commutateur1 en mode VTP transparent pour récupérer tous les VLAN contenus dans vlan.dat, puis repasser en mode serveur.
- Faire passer le Commutateur2 en mode client afin que les VLAN se régénèrent automatiquement.
- Saisir à nouveau manuellement tous les VLAN appropriés (excepté VLAN 1) dans le Commutateur1 afin de les propager à nouveau dans tout le réseau.**

Que fait un commutateur en mode client dans un domaine de gestion VTP lorsqu'il reçoit une annonce de synthèse avec un numéro de révision supérieur au numéro de révision en cours ?

- Il interrompt la transmission jusqu'à la réception d'une mise à jour d'annonce de sous-ensemble.
- Il émet une requête d'annonce relative aux nouvelles informations du LAN virtuel.**
- Il incrémente le numéro de révision et le transmet aux autres commutateurs.
- Il supprime les LAN virtuels qui ne figurent pas dans l'annonce de synthèse.
- Il émet des annonces de synthèse pour signaler les modifications d'état aux autres commutateurs.

Pour quelles raisons un commutateur configuré VTP émet-il une annonce de type résumé ?

- Un nouvel hôte a été connecté à un commutateur du domaine de gestion.
- Le port d'un commutateur du domaine de gestion est passé en mode blocage.
- Le délai de cinq minutes du compteur de mise à jour est arrivé à expiration.**
- Le numéro de révision d'annonce a atteint n+1.

Quelle affirmation relative au processus d'élagage VTP est vraie ?

- L'élagage VTP met à jour automatiquement tous les commutateurs du domaine VTP avec les informations de VLAN.
- L'élagage VTP met à jour tous les commutateurs du domaine VTP avec les informations relatives aux VLAN acceptant l'élagage.
- L'élagage VTP met à jour tous les commutateurs du domaine VTP avec les informations relatives aux VLAN n'acceptant pas l'élagage.
- L'élagage VTP empêche le trafic diffusé de traverser les liens agrégés jusqu'à des commutateurs qui n'ont pas besoin de traiter le trafic de diffusion.**

Quels sont les trois paramètres VTP qui doivent être identiques sur tous les commutateurs pour participer au même domaine VTP ? (Choisissez trois réponses.)

- Numéro de révision
- Nom de domaine**
- Élagage
- Mode
- Mot de passe de domaine**

Numéro de version

Lisez l'exposé. Les commutateurs du réseau participent au même domaine VTP. Que se passe-t-il lorsque le nouveau commutateur Comm2 doté d'une configuration par défaut et d'un numéro de révision 0 est inséré dans le domaine VTP existant Lab_Network ?

- Le commutateur fonctionne comme client VTP.
- Le commutateur fonctionne en mode VTP transparent.
- Le commutateur fonctionne comme serveur VTP et supprime la configuration de VLAN existante dans le domaine.
- Le commutateur fonctionne comme serveur VTP, mais n'affecte pas la configuration de VLAN existante dans le domaine.**

Lisez l'exposé. Les commutateurs Comm1 et Comm2 sont interconnectés via un lien agrégé, mais n'ont pas réussi à échanger des informations de VLAN. L'administrateur réseau a émis la commande show vtp status pour solutionner le problème. D'après le résultat obtenu, que faire pour résoudre le problème ?

- Les commutateurs doivent être interconnectés via une liaison d'accès.
- Le commutateur Comm2 doit être configuré comme client VTP.
- Les deux commutateurs doivent être configurés comme clients VTP.
- Les deux commutateurs doivent être configurés avec le même numéro de révision VTP.
- Les commutateurs doivent être configurés avec le même nom de domaine VTP.**

Lisez l'exposé. Le commutateur1 ne participe pas au processus de gestion VTP avec les autres commutateurs représentés sur le schéma. Quelles en sont les raisons ? (Choisissez deux réponses.)

- Le commutateur2 est en mode transparent.
- Le commutateur1 est en mode client.
- Le commutateur1 utilise la version 1 du protocole VTP, et le commutateur2 la version 2.**
- Le commutateur2 est en mode serveur.
- Le commutateur1 se trouve dans un autre domaine de gestion.**

- Le commutateur1 ne comporte pas de VLAN.

Lisez l'exposé. Quels faits peuvent être confirmés par ce résultat ? (Choisissez deux réponses.)

- Si ce commutateur est ajouté à un réseau établi, les autres commutateurs compatibles VTP du même domaine VTP jugeront que leurs propres informations de VLAN sont plus récentes que les informations de VLAN annoncées par ce commutateur.**
- Ce commutateur n'affiche aucune erreur de révision de configuration.
- Ce commutateur a établi une communication bidirectionnelle avec les périphériques environnants.
- Ce commutateur est configuré pour annoncer sa configuration de VLAN aux autres commutateurs compatibles VTP du même domaine VTP.**
- Ce commutateur est configuré pour autoriser le gestionnaire de réseaux à maximiser la bande passante en limitant le trafic à des périphériques du réseau spécifiques.

Lisez l'exposé. Quelles informations nous donnent le résultat obtenu ?

- Il vérifie le mot de passe de protocole VTP configuré.
- Il vérifie si le domaine de protocole VTP est configuré pour utiliser VTP version 2.
- Il vérifie si les annonces de protocole VTP sont échangées.**
- Il vérifie si le domaine de protocole VTP est V1.