CONFIGURATION D’UN VLAN SUR UN SWITCH HUAWEI

**Objectif** : Configurer un ou plusieurs ports d’un switch sur un VLAN

Pour illustrer la procédure, basons-nous sur la demande ci-dessous formulée par une résidence :

**Pouvez-vous paramétrer le port 20 du SW-ROYAN -265-S01 sur le VLAN 55 ?**

**Procédure :**

1 : Récupérer l’uri du switch SW-ROYAN-265-S01 sur passbolt

**Une image contenant texte, logiciel, Police, Page web

Description générée automatiquement**

2 : Dans l’interface de putty : entrez l’adresse IP du switch (récupéré sur le passbolt). Cliquez sur Open

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement**

3. Entrez les identifiants du switch SW-ROYAN-265-S01 **(Username** et le **Password)** récupérés sur passbolt Ensuite, la configuration peut être effectuée.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

4. Une fois connecté sur l’interface du switch SW-ROYAN-265-S01, la configuration peut être effectuée.

4.1 Pour ajouter le VLAN 55 sur le port GE0/0/20 en lien access (passage des trames d’un seul VLAN sur le port)

<HUAWEI> **system-view**  
[HUAWEI] **interface GigabitEthernet 0/0/20**

[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20]display this # pour voir la configuration actuelle du port  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **port link-type access**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **port default vlan 55**[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **quit (ou q)**  
<HUAWEI>**q**  
<HUAWEI>**save**

La commande **port default vlan** 55 configure le VLAN 55 come VLAN par défaut de l’interface GE0/0/20 et ajoute l’interface GE0/0/20 au VLAN.

4.2 4.1 Pour ajouter le VLAN 55 sur le port GE0/0/20 en lien trunk (passage des trames de plusieurs VLAN sur le port)

<HUAWEI> **system-view**  
[HUAWEI] **interface GigabitEthernet0/0/20**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **port link-type trunk**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **port trunk allow-pass vlan 10 55**[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] port trunk pvid vlan 55 **#** transfère des trames non balisées dans le VLAN 55

La commande **port trunk allow-pass vlan 10 55** autorise les trames des VLAN 10 et 55 à passer par l’interface trunk GE0/0/20.

La commande****port** trunk pvid 55** spécifie le VLAN 55 comme VLAN par défaut de l’interface trunk de GE 0/0/20 : elle autorise le switch à transférer dans le VLAN 55 les trames non balisées reçue par l’interface GE 0/0/20 uniquement si trames du VLAN 55 sont autorisés par le trunk (**port trunk allow-pass vlan 55).**

Restauration des valeurs par défaut

Restaurez la configuration VLAN par défaut d'une interface en lien acces

<HUAWEI> **system-view**  
[HUAWEI] **interface gigabitethernet 0/0/20**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/20] **undo port default vlan**

Restaurez la configuration VLAN par défaut d'une interface en lien trunk

<HUAWEI> **system-view**  
[HUAWEI] **interface gigabitethernet 0/0/20**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/1] **undo port trunk pvid vlan**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/1] **undo port trunk allow-pass vlan all**  
[HUAWEI-GigabitEthernet0/0/1] **port trunk allow-pass vlan 1**

Par défaut, une interface trunk se trouve dans le VLAN 1 et le type de liaison de l’interface est hybride

Pouvez-vous configurer le port **38 du SW-ORLE-03**  sur le VLAN 22 (Résident) ?

Merci bien

Procédure :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

