**Rédacteur : MBAMA Bel-vizi**

**TSTN, IPI**

Lors de la séance du 26 septembre de 13h à 16h30, une série d'interventions a été réalisée sur les routeurs et switch SH004 SH007 et SH009. Tout d'abord, une réinitialisation complète du routeur a été effectuée pour supprimer les configurations antérieures. À la suite de problèmes d'authentification. Aussi, le switch a été réinitialisé et une nouvelle configuration a été établie avec succès, permettant l'accès aux paramètres du switch. De plus, des tests ont été effectuée sur tous les ports du commutateur, et un système de suivi a été mis en place pour surveiller son bon fonctionnement.

**RESET TEST**

Nous décrivons ici une série d'opérations techniques effectuées sur deux routeurs et switches (SH004, SH007, SH008 et SH009). Marque HP, PROCURVA et Dell

**21.09.2023**

**Séance de 8h30-12h et 13h-16h30**

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

  Description générée automatiquement**Test de tous les ports du routeur** : Nous avons testé le bon fonctionnement de tous les ports du commutateur pour s'assurer qu'ils sont opérationnels.



Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Test Switch SH004**

1. **Reset du switch** : Le commutateur a été réinitialisé pour supprimer toutes les configurations précédentes et le ramener à son état par défaut.

* **Configuration manuelle du PC en /24 au lieu de /16** : Le paramètre d'adressage IP d'un ordinateur a été modifié pour qu'il utilise un masque de sous-réseau /24 au lieu d'un masque de sous-réseau /16. Cela a changé la manière dont l'ordinateur interagit avec le réseau.
* **Accès à l'interface de gestion du switch** : Nous avons réussi à accéder à l'interface de gestion (ou interface d'administration) du commutateur. Cela nous a facilité la configuration du commutateur.

1. **Problème de mots de passe et de nom d’utilisateur :** Nous avons rencontré des problèmes d’authentification, car on ne parvenait pas à entrer les bons noms d'utilisateur et mots de passe.

* **Recherche des mots de passe par défaut** : Nous avons tenté de trouver les noms d'utilisateur et les mots de passe par défaut du commutateur pour résoudre le problème d'authentification

**Séance du 26.09 de 13h-16h30 :**

* **Création d'un formulaire de suivi des fonctionnalités de la machine** : nous avons mis en place un formulaire ou un système de suivi pour surveiller et enregistrer le fonctionnement global de la machine connectée au commutateur.
* **Accès au switch** : Une fois le commutateur redémarré, nous avons pu à nouveau accéder à l'interface de gestion du commutateur. Nous avons configuré le commutateur en entrant les informations d'identification suivantes : nom d'utilisateur "SH007" et mot de passe "IPIcommu07 ». Accès **aux paramètres du switch** : Avec le bon nom d'utilisateur et mot de passe, les opérateurs ont pu accéder à toutes les configurations et paramètres du commutateur.

1. **Test des 26 premiers ports** : Les opérateurs ont testé les 26 premiers ports du commutateur pour s'assurer de leur bon fonctionnement.

**Test Switch SH009**

1. **Configuration manuelle du PC en /24 au lieu de /16** : Le paramètre d'adressage IP d'un ordinateur a été modifié pour qu'il utilise un masque de sous-réseau /24 au lieu d'un masque de sous-réseau /16. Cela a changé la manière dont l'ordinateur interagit avec le réseau.

* **Accès à l'interface de gestion du switch** : Nous avons réussi à accéder à l'interface de gestion (ou interface d'administration) du commutateur. Cela nous a facilité la configuration du commutateur.

1. **Problème de mots de passe et de nom d’utilisateur :** Nous avons rencontré des problèmes d’authentification, car on ne parvenait pas à entrer les bons noms d'utilisateur et mots de passe.

* **Recherche des mots de passe par défaut** : Nous avons tenté de trouver les noms d'utilisateur et les mots de passe par défaut du commutateur pour résoudre le problème d'authentification.
* **Réinitialisation du switch** : Pour résoudre le problème d'authentification, le commutateur a été réinitialisé en maintenant enfoncer le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes.
* **Attente que le système redémarre** : Après la réinitialisation, nous avons attendu que le commutateur redémarre.
* **Accès au switch** : Une fois le commutateur redémarré, nous avons pu à nouveau accéder à l'interface de gestion du commutateur. Nous avons configuré le commutateur en entrant les informations d'identification suivantes : nom d'utilisateur "SH009" et mot de passe "IPIcommu09 ». Accès **aux paramètres du switch** : Avec le bon nom d'utilisateur et mot de passe, les opérateurs ont pu accéder à toutes les configurations et paramètres du commutateur.

1. **Test des 26 premiers ports** : Les opérateurs ont testé les 26 premiers ports du commutateur pour s'assurer de leur bon fonctionnement.

En résumé, ce travail sur la gestion du commutateur réseau a renforcé notre efficacité en résolution de problèmes, amélioré nos compétences techniques, favorisé la collaboration en équipe, et démontré notre capacité à travailler de manière autonome pour améliorer les processus. Ces compétences et expériences sont précieuses pour notre développement professionnel dans le domaine de la gestion réseau et des technologies de l'information.