**Prosit 3:**

Contexte :

Engie veut étendre son réseau informatique mais en faisant l’extension, deux problèmes réseaux apparaissent au niveau de la maquette de test.

* Problème 1 : Certaines équipes ne peuvent pas atteindre tous les services.
* Problème 2 : Refonte du plan d’adressage pour le rendre plus adapté.

Mots Clés :

* IP :
* Routage :
* Plan d’adressage :
* Commande de diagnostic :
* Commutation :
* « Destination host unreachable » :
* Maquette de test :

Problématique :

Comment régler l’incapacité de connexion entre les services ?

Comment refaire le plan d’adressage ?

Contraintes :

Schéma et topologie du réseau donnés.

Fichier Packet Tracer.

3 Sous-réseaux.

Généralisation :

Savoir utiliser les sous-réseaux

Savoir mettre en place un plan d’adressage.

Comprendre les commandes de diagnostiques.

Livrables :

* Plan d’adressage
* Fichier Packet Tracer

Pistes de solutions :

Utiliser tracert.

Modifier la configuration des routeurs.

Utiliser les serveurs DHCP pour l’adressage automatique.

Tester les équipes pour voir celles qui fonctionnent et reproduire la configuration.

Plan d’action :

Regarder la configuration de l’équipe informatique.

Essayer de l’appliquer aux autres équipes.

Utiliser un serveurs DHCP.