

# Projet Cisco Packet Tracer : Conception d'un Intranet d'Entreprise

## Objectif :

Créer et configurer **quatre réseaux locaux distincts** afin de permettre l'accès à des sites intranet hébergés en interne tout en séparant les communications entre certains services. **Les restrictions de communication doivent être mises en place sans utiliser de listes de contrôle d'accès (ACL).**

---

## Contexte :

Votre entreprise **PixelCorp** souhaite mettre en place une infrastructure réseau sécurisée pour ses services internes. Elle doit inclure :

- Un **serveur HTTP** principal hébergeant **pixel.intra** (avec l'annuaire des fournisseurs).
  - Un **serveur HTTP** secondaire hébergeant **rh.intra** (dédié au service RH).
  - Un **serveur DNS** pour résoudre les noms de domaine **pixel.intra** et **rh.intra**.
  - Un réseau pour les **salariés des Ressources Humaines (RH)** avec **5 PC**.
  - Un réseau pour **l'équipe IT et support** avec **3 PC**.
  - Tous les salariés doivent pouvoir accéder aux 2 sites intranet
  - Les réseaux RH et IT ne doivent **pas pouvoir communiquer entre eux** directement.
  - **Aucune ACL ne doit être utilisée** pour restreindre les communications.
- 

## Schéma réseau et adressage IP :

Les quatre réseaux sont définis comme suit :

Réseau	Adresse réseau	Masque	Appareils
Réseau Serveurs HTTP	192.168.1.0	255.255.255.0	Serveur HTTP (pixel.intra) + Serveur HTTP (rh.intra)
Réseau RH	192.168.2.0	255.255.255.0	5 PC RH
Réseau IT & Support	192.168.3.0	255.255.255.0	3 PC IT
Réseau DNS	192.168.4.0	255.255.255.0	Serveur DNS