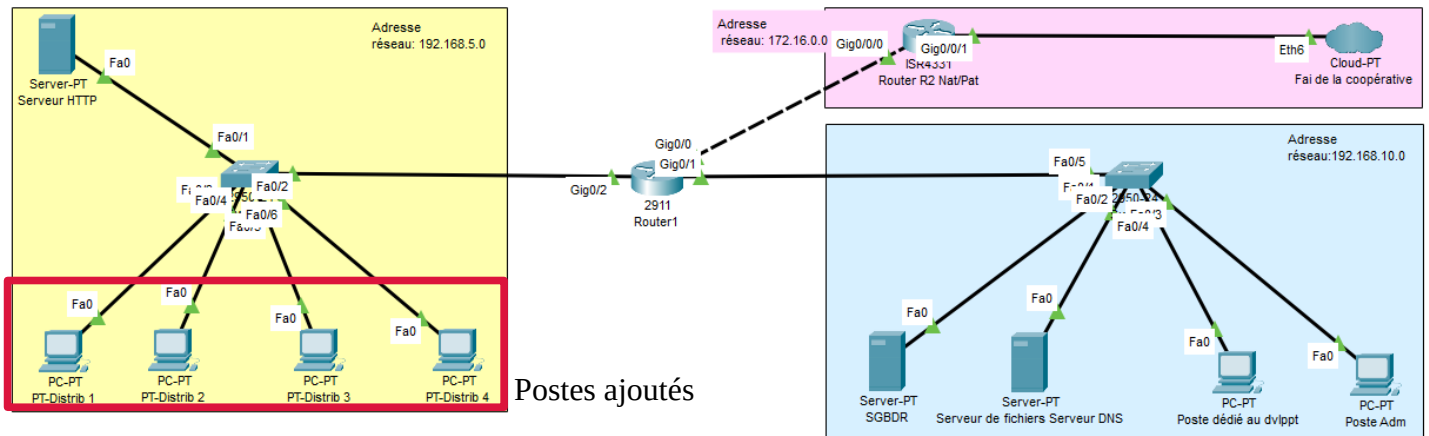


Après avoir reconstituer le réseau actuel de la coopérative Coopenoix, voici les composants du nouveau réseau :

- 3 serveurs (1 Serveur HTTP, 1 Serveur SGBDR, et 1 Serveur de fichiers Serveur DNS)
- 2 routeurs
- 1 accès à internet
- 2 switch
- 6 postes fixes (1 Poste administrateur, 1 Poste dédié au développement et 4 postes de distribution pour l'atelier).

Par rapport à l'ancien réseau, 4 postes ont été rajoutés afin de permettre aux préparateurs de l'atelier à avoir un accès au réseau.



**Schéma représentation du réseau de Coopenoix après ajout des 4 postes dans l'atelier**

#### Réseau atelier :

Adresse réseau: 192.168.5.0			
<b>Serveur HTTP</b>	Adresse IP : 192.168.5.1	Masque : 255.255.255.0	Passerelle : 192.168.5.254
<b>PT Distrib1</b>	Adresse IP : 192.168.5.2	Masque : 255.255.255.0	Passerelle : 192.168.5.254
<b>PT Distrib2</b>	Adresse IP : 192.168.5.3	Masque : 255.255.255.0	Passerelle : 192.168.5.254
<b>PT Distrib3</b>	Adresse IP : 192.168.5.4	Masque : 255.255.255.0	Passerelle : 192.168.5.254
<b>PT Distrib4</b>	Adresse IP : 192.168.5.5	Masque : 255.255.255.0	Passerelle : 192.168.5.254

#### Réseau Administrateur :

Adresse réseau: 192.168.10.0			
<b>Serveur SGBDR</b>	Adresse IP : 192.168.10.230	Masque : 255.255.255.0	Passerelle: 192.168.10.252
<b>Serveur DNS</b>	Adresse IP : 192.168.10.240	Masque : 255.255.255.0	Passerelle: 192.168.10.252
<b>PC Administrateur</b>	Adresse IP : 192.168.10.1	Masque : 255.255.255.0	Passerelle: 192.168.10.252
<b>PC dédié au développement :</b>	IP : 192.168.10.2	Masque : 255.255.255.0	Passerelle: 192.168.10.252

#### Conclusion des tests effectués :

Grâce à un bon adressage IP pour chaque matériel du réseau, chaque postes peuvent communiquer entre eux, nous avons testés grâce à des ping entres des hôtes qui ne partagent pas le même réseau. Le routeur permet bien aux hôtes d'utiliser l'adresse réseau pour communiquer entre eux.

Estimation des coûts pour l'amélioration du réseau Coopenoix

Seuls 4 postes ont été ajoutés :

Liste et facture des appareils à installer				
	Marque & référence	Quantité	Prix unitaire	Total
Écran + Clavier & souris sans fil + Unité centrale	<b><u>Tout-en-un HP 24-cb0047nf</u></b> Windows 11 Famille AMD Ryzen™ 5 5500U 8 Go RAM 512 Go Disque SSD 60.5 cm (23.8 "), FHD (1920 x 1080), écran tactile, 250 nits, 72% NTSC Carte graphique AMD Radeon™ Inclus: Ensemble clavier et souris filaires blancs HP 225	4	799.00 €	3 196 €
Câbles Ethernet	ELECTRO DÉPÔT Câble réseau 100Mb, 10 mètres droit	4	9. 96 €	39.84 €
Installation (main d'œuvre)			90 €	90 €
Formation		1	50 €	50 €
			Total :	3 355,84 €