



vice-rectorat  
de la Nouvelle-Calédonie  
direction générale des enseignements

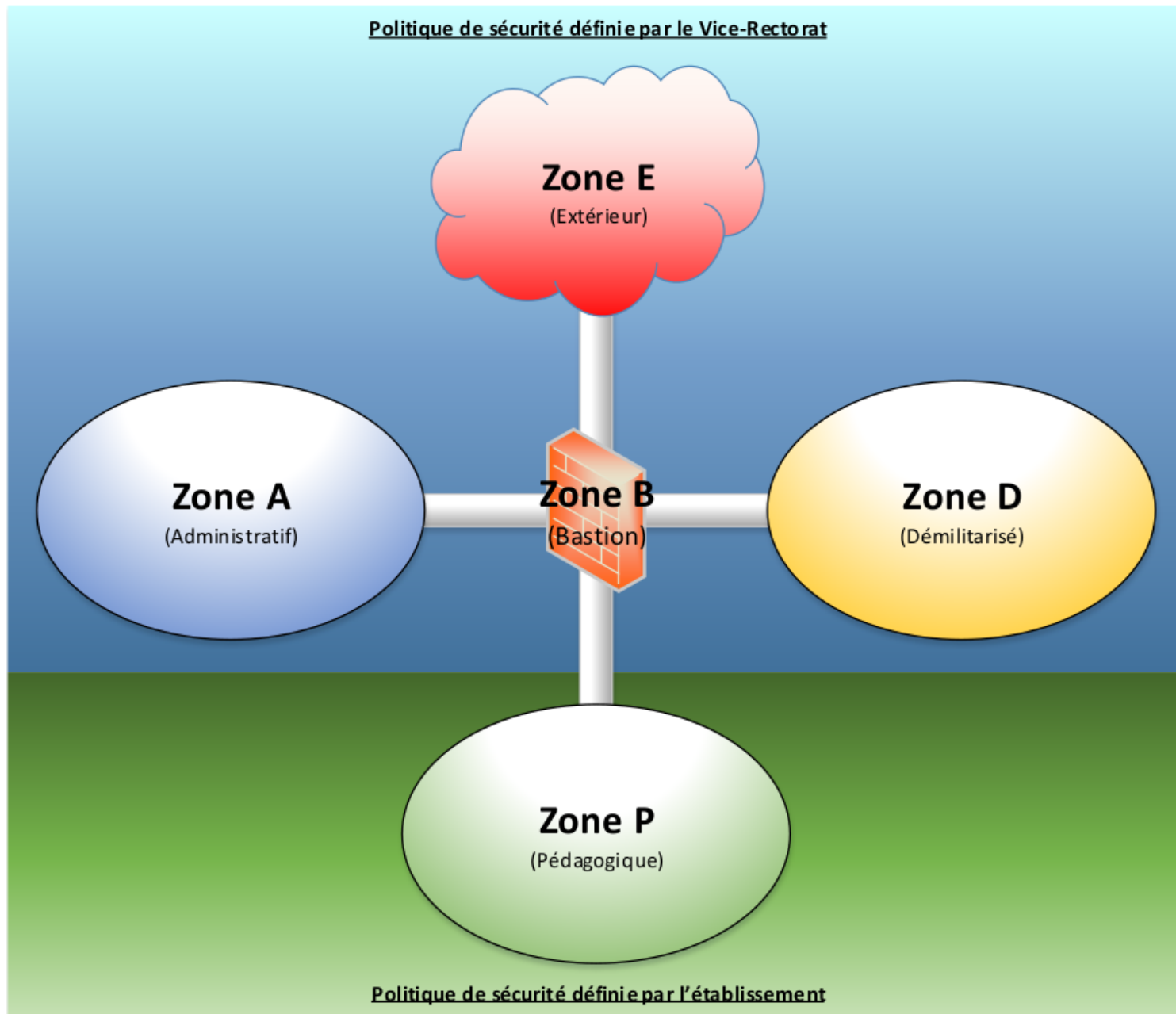


# Formation RNT et Nouveaux RNE

## Structure de l'environnement réseau d'un établissement

24 juillet 2018

- Structure de l'environnement réseau d'un établissement
  - Schéma niveau 0
  - Règles de filtrage
  - Schéma niveau 1, les serveurs
  - Plan d'adressage réseau



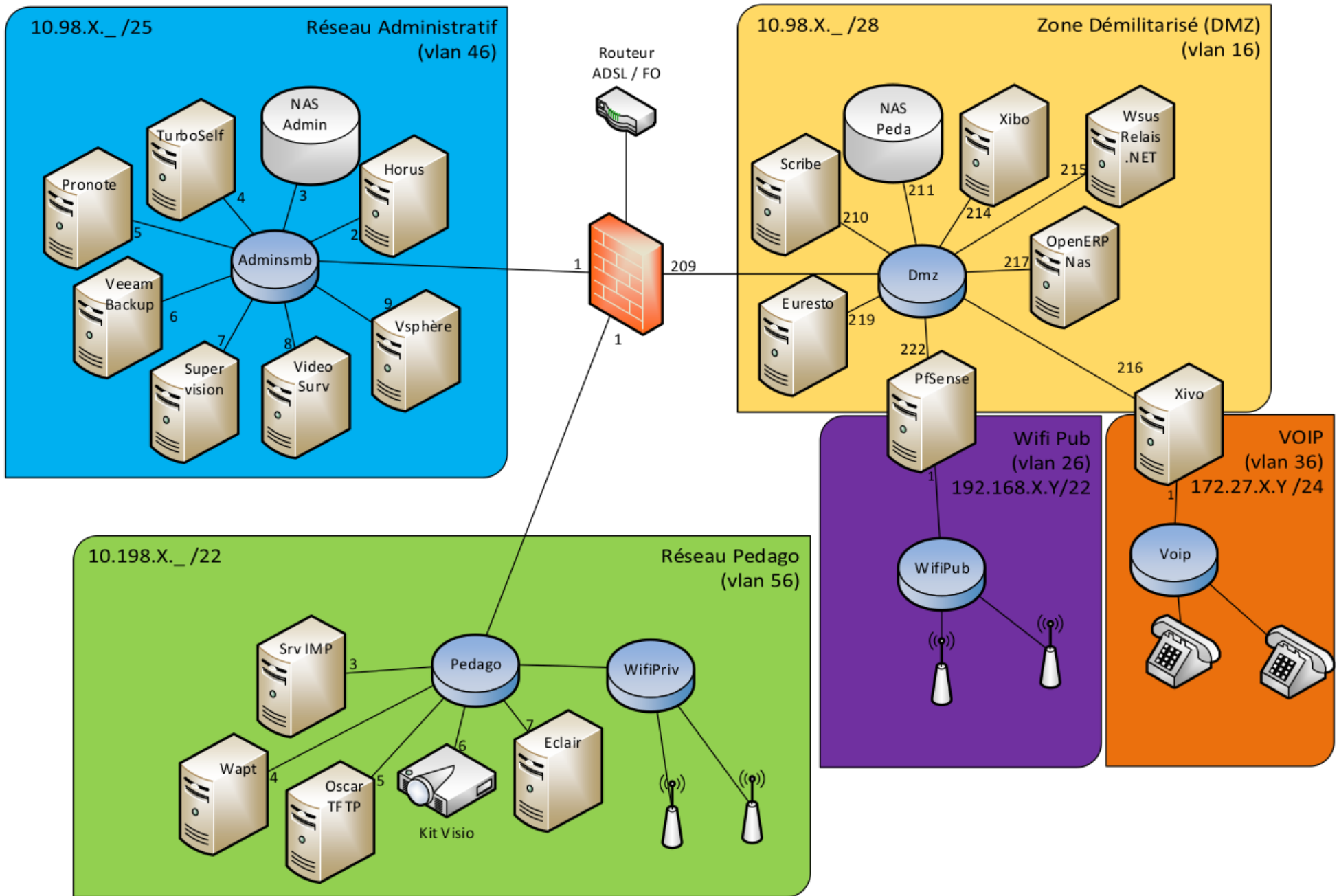
Structure de l'environnement réseau d'un établissement  
 - Règles de filtrage

	Zone E (Extérieur)	Zone D (Démilitarisé)	Zone P (Pédagogique)	Zone A (Administratif)	Zone B (Bastion)
Zone E (Extérieur)		Interdit	Interdit	Interdit	Interdit
Zone D (Démilitarisé)	Autorisé		Contrôlé	Contrôlé	Interdit
Zone P (Pédagogique)	Contrôlé	Autorisé		Interdit	Interdit
Zone A (Administratif)	Contrôlé	Autorisé	Autorisé		Interdit
Zone B (Bastion)	Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé	

Autorisé	: Tous les flux sont autorisés par défaut.
Contrôlé	: Certains flux sont prédéfinis ou autorisés après demande et validation de la DSI
Interdit	: Tous les flux sont interdits

# Formation RNT et Nouveaux RNE

Structure de l'environnement réseau d'un établissement  
- Schéma niveau 1, les serveurs





### Structure de l'environnement réseau d'un établissement

- Plan d'adressage réseau

**Administratif**  
 Adresse : 10.98.X.Y  
 Masque : 255.255.255.128  
 Passerelle : 10.98.X.1  
 DNS : 10.98.X.1  
 Wins : 10.98.X.2  
 DHCP : 30 → 126

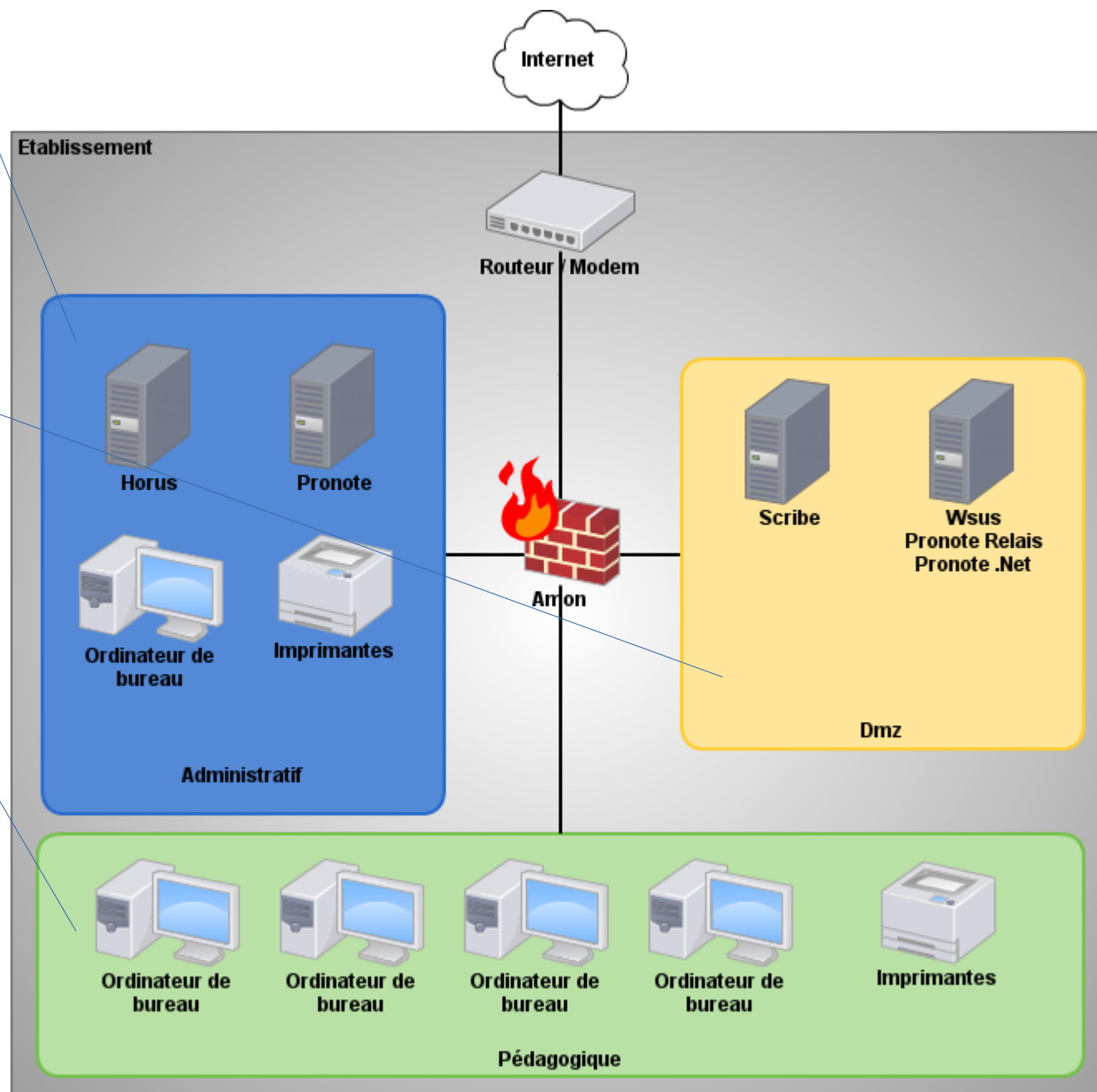
126 adresses disponible

**Dmz**  
 Adresse : 10.98.X.Y  
 Masque 255.255.255.240  
 Passerelle : 10.98.X.209  
 DNS : 10.98.X.209  
 Pas de DHCP

14 adresses disponible

**Pédagogique**  
 Adresse : 10.198.X.Y  
 Masque : 255.255.252.0  
 Passerelle : 10.198.X.1  
 DNS : 10.198.X.1  
 DHCP : X.30 → X+3.254

1022 adresses disponible



Des questions ?

