

Internet

**Passerelle de Communication SLIS**

**Fonctionnalités :**

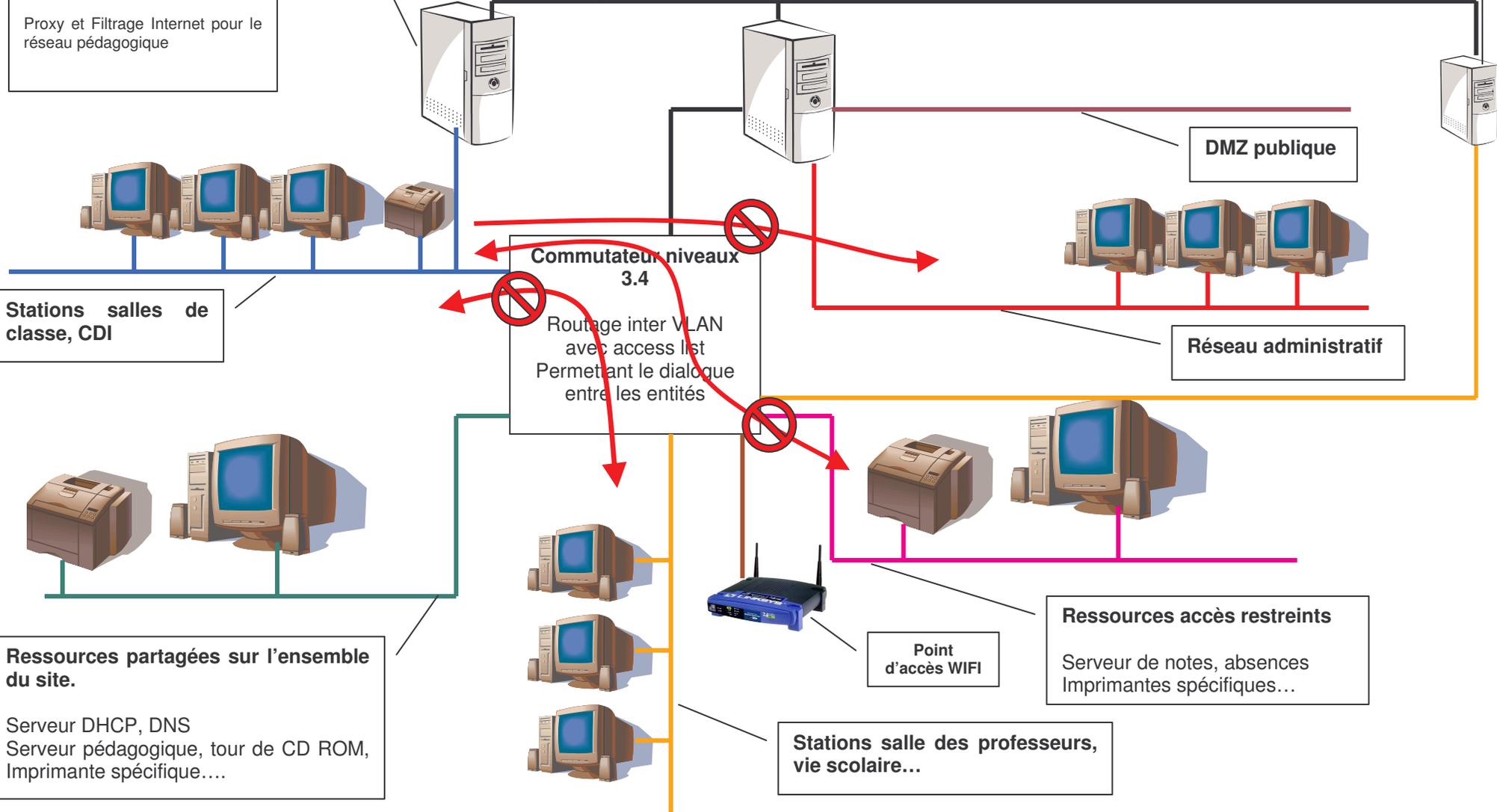
- Pare feu pour le réseau pédagogique
- Serveur de Messagerie
- Serveur WEB
- Proxy et Filtrage Internet pour le réseau pédagogique

**Pare feu AMON**

**Fonctionnalités :**

- Pare feu pour le réseau administratif
- Proxy et Filtrage Internet pour le réseau administratif
- Gestion des DMZ (privée et publique) pour les ressources communes de l'établissement

**Possibilité de mise en place d'un concentrateur VPN pour les accès des personnels d'encadrement.**



**Stations salles de classe, CDI**

**Ressources partagées sur l'ensemble du site.**

Serveur DHCP, DNS  
 Serveur pédagogique, tour de CD ROM,  
 Imprimante spécifique....

**Commutateur niveaux 3.4**

Routage inter VLAN avec access list  
 Permettant le dialogue entre les entités

**DMZ publique**

**Réseau administratif**

**Ressources accès restreints**

Serveur de notes, absences  
 Imprimantes spécifiques...

**Point d'accès WIFI**

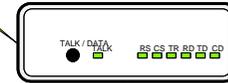
**Stations salle des professeurs, vie scolaire...**

# Accès Internet Mutualisé

( un contrat ADSL pour les deux réseaux )

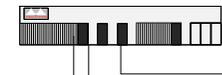
Solution compatible SCONET

Contrat ADSL :  
- un prestataire professionnel  
- un bloc de 8 adresses I.P.

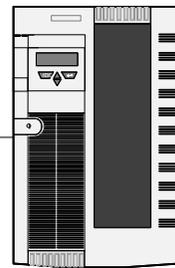


Modem

Routeur

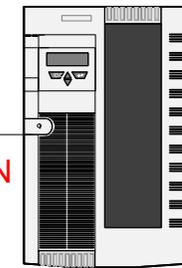


Serveur SLIS

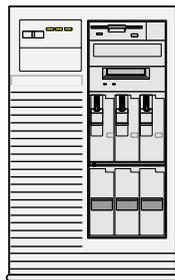
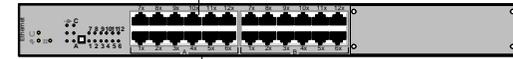
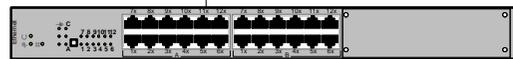


IP publique SLIS

Serveur AMON



IP publique AMON



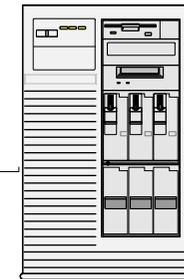
Serveur de fichiers et d'authentification  
**pédagogique**  
( windows 2003 serveur ou SambaEdu 3)



Ordinateurs  
du réseau  
pédagogique



Ordinateurs  
du réseau  
administratif



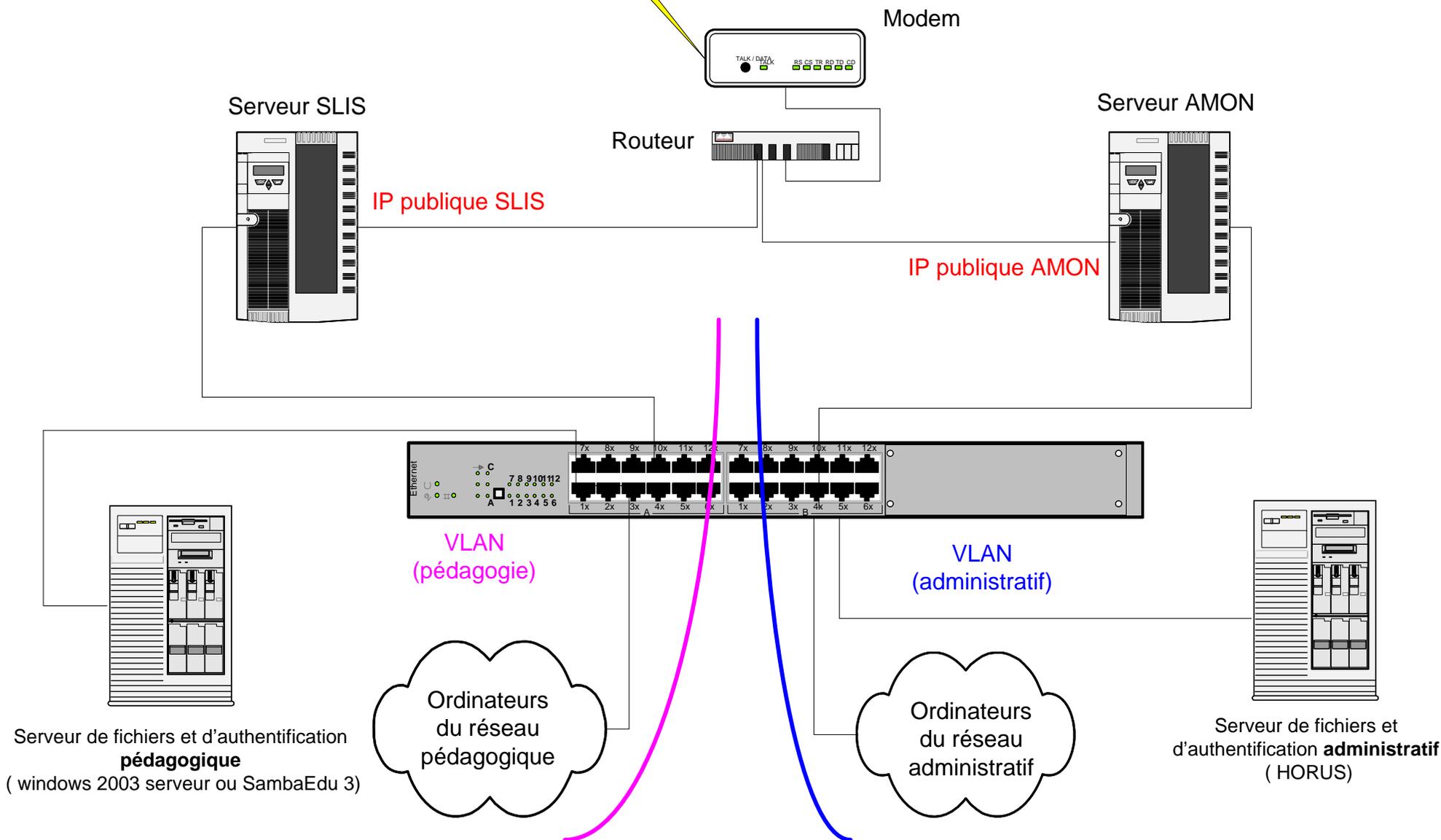
Serveur de fichiers et  
d'authentification **administratif**  
( HORUS)

# Accès Internet Mutualisé

( un contrat ADSL pour les deux réseaux )

Solution compatible SCONET

Contrat ADSL :  
 - un prestataire professionnel  
 - un bloc de 8 adresses I.P.



# Architecture serveurs de communication SLIS - AMON dans un réseau d'établissement

## Bloc de 8 IP

- IP n° 1 adresse du sous-réseau
- IP n° 2 adresse du routeur
- IP n° 3 adresse du SLIS
- IP n° 4 adresse libre
- IP n° 5 adresse libre
- IP n° 6 adresse libre
- IP n° 7 adresse de l'AMON
- IP n° 8 adresse de diffusion

