

Internet

Passerelle de Communication SLIS

Fonctionnalités :

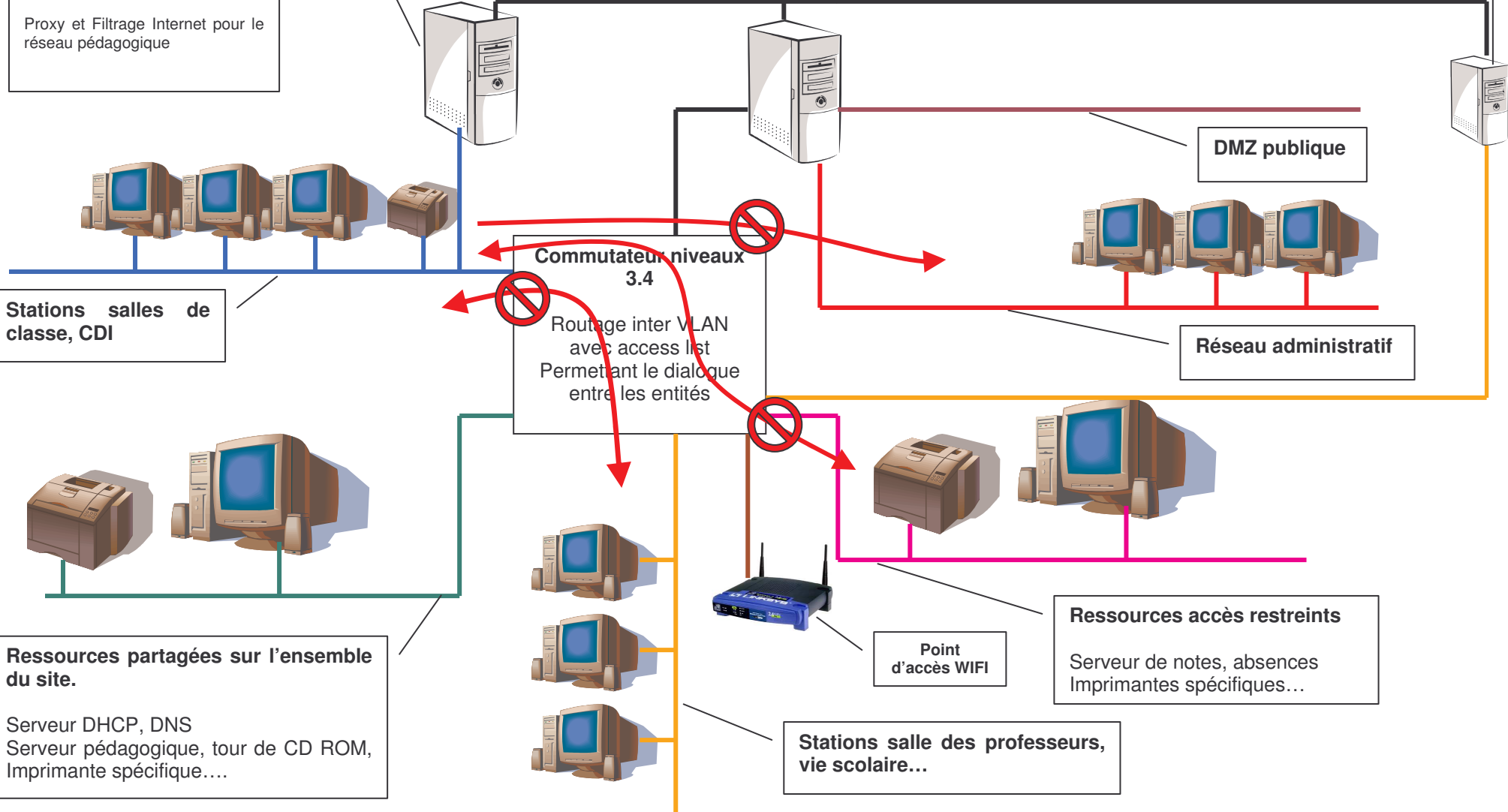
- Pare feu pour le réseau pédagogique
- Serveur de Messagerie
- Serveur WEB
- Proxy et Filtrage Internet pour le réseau pédagogique

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

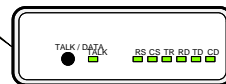
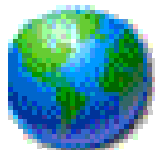
Stations salle des professeurs, vie scolaire...

Accès Internet Mutualisé

(un contrat ADSL pour les deux réseaux)

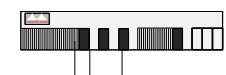
Solution compatible SCONET

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

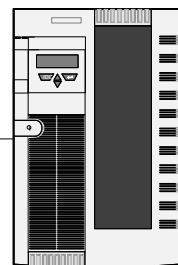


Modem

Routeur

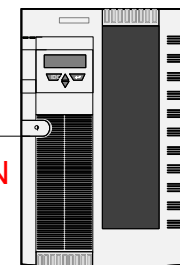


Serveur SLIS

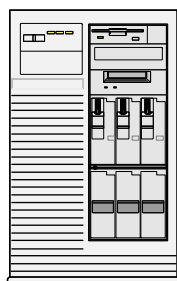


IP publique SLIS

Serveur AMON



IP publique AMON



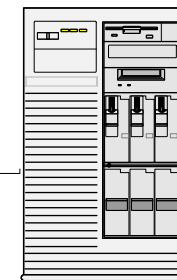
Serveur de fichiers et d'authentification
pédagogique
(windows 2003 serveur ou SambaEdu 3)



Ordinateurs
du réseau
pédagogique



Ordinateurs
du réseau
administratif



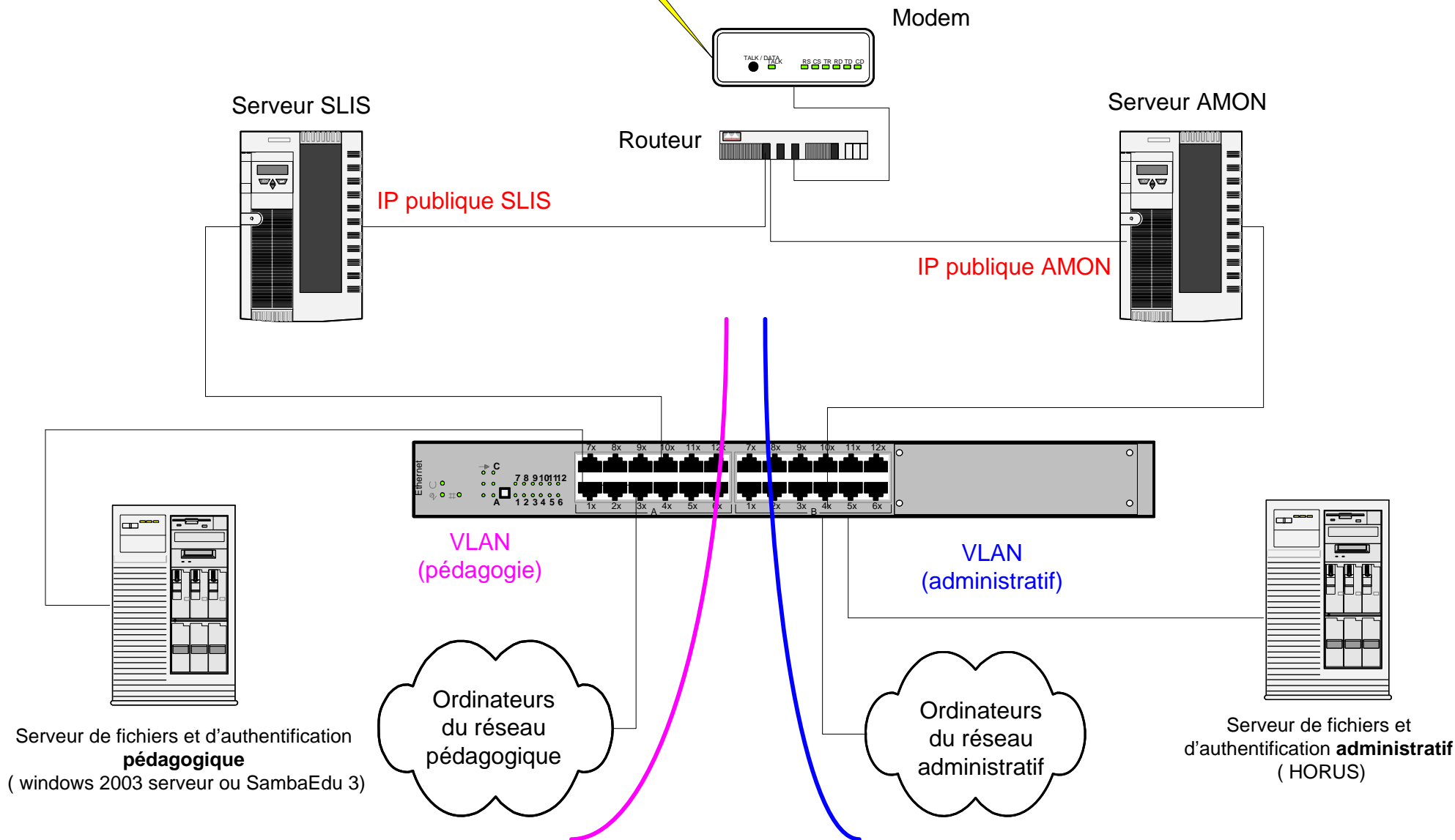
Serveur de fichiers et
d'authentification **administratif**
(HORUS)

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

