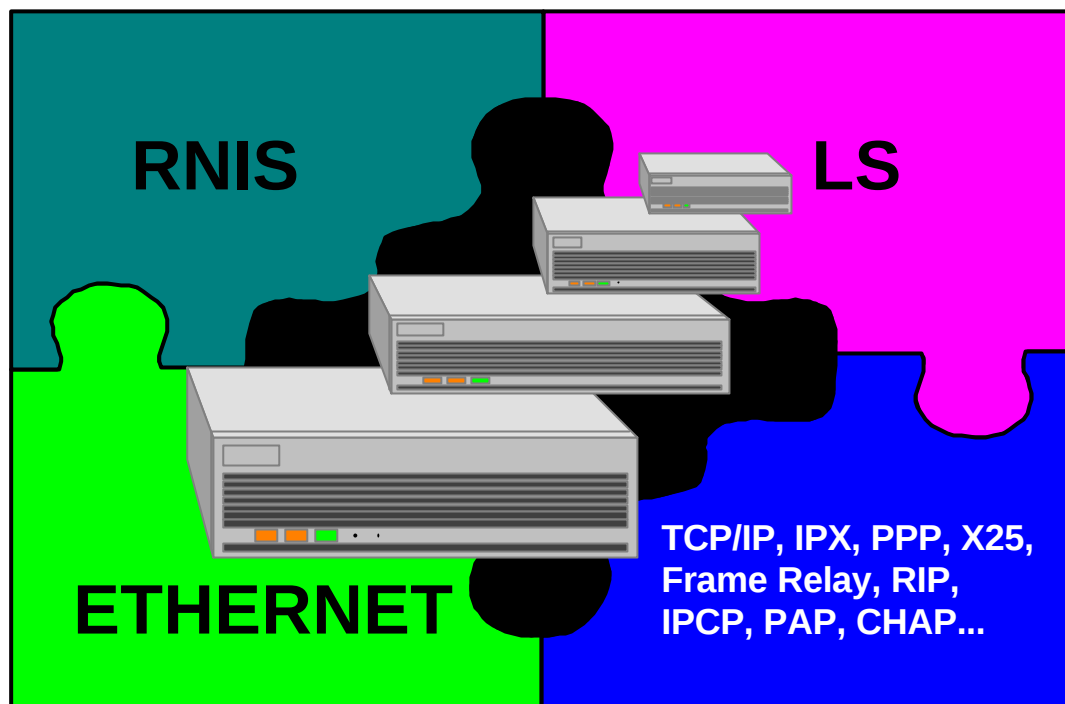




Gamme de Routeurs Ethernet, RNIS S0, S2, T2, LS

■ La gamme de routeurs **PialNet** est conçue pour répondre aux différents besoins de **connexions WAN** entre des **réseaux locaux** ou entre un réseau local et des **stations distantes**.

■ Ces équipements sont équipés d'une interface **LAN Ethernet** et sont conformes aux différents **protocoles de transmission**, de **routage** et d'**authentification**.

■ Les routeurs **PialNet** disposent, suivant les modèles, d'interfaces **WAN RNIS So, multi So, S2 ou T2**, offrant de **1 à 16 connexions simultanées** en **accès de base**, jusqu'à **30 en accès primaire** et d'une interface **série** pour **lien permanent**.

■ Ils intègrent les **outils de configuration** et d'**administration (locale et distante)** pour une **mise en œuvre** et une **exploitation rapide et aisée**.

PIALNET

Présentation

Les routeurs PIALNET permettent l'interconnexion de réseaux entre le siège, les différentes agences et le monde entier via Internet. Leurs fonctionnalités évoluées garantissent d'excellentes performances, en toute sécurité, et une grande facilité d'utilisation.

PIALNET série 100

Ce sont des routeurs d'agences offrant 1 à 8 accès de base Numéris So (2 à 16 canaux B à 64 kbps) pour les connexions WAN. Certains modèles offrent en plus une connexion permanente X25, Frame Relay ou PPP sur LS jusqu'à 256 kbps ou 2 Mbps.

C'est l'équipement idéal pour le raccordement de sites distants et les connexions Internet/Intranet.

PIALNET série 200

Ce sont des routeurs pour sites centraux ou régionaux offrant 1 à 2 accès primaires Numéris S2/T2 (30 à 60 canaux B à 64 kbps) pour les connexions WAN. Ils disposent également d'une connexion permanente (X25, PPP, Frame Relay) sur LS jusqu'à 2 Mbps.

C'est l'équipement idéal pour le raccordement des serveurs de réseaux locaux et Internet/Intranet.

Interface LAN

- Liaison Ethernet 10 Mbps 10 base T et AUI
- Conformité IEEE 802.3
- Protocoles TCP/IP, IPX et Apple Talk
- Compatible Novell™, Microsoft™, Unix™, Apple™...

CONNECTIVITÉ DE PIALNET

1 à 8 accès de base So ou
1 à 2 accès primaire S2/T2
De 2 à 60 connexions simultanées

1 Lien permanent
X25, PPP, F. R.
Jusqu'à 2 Mbps



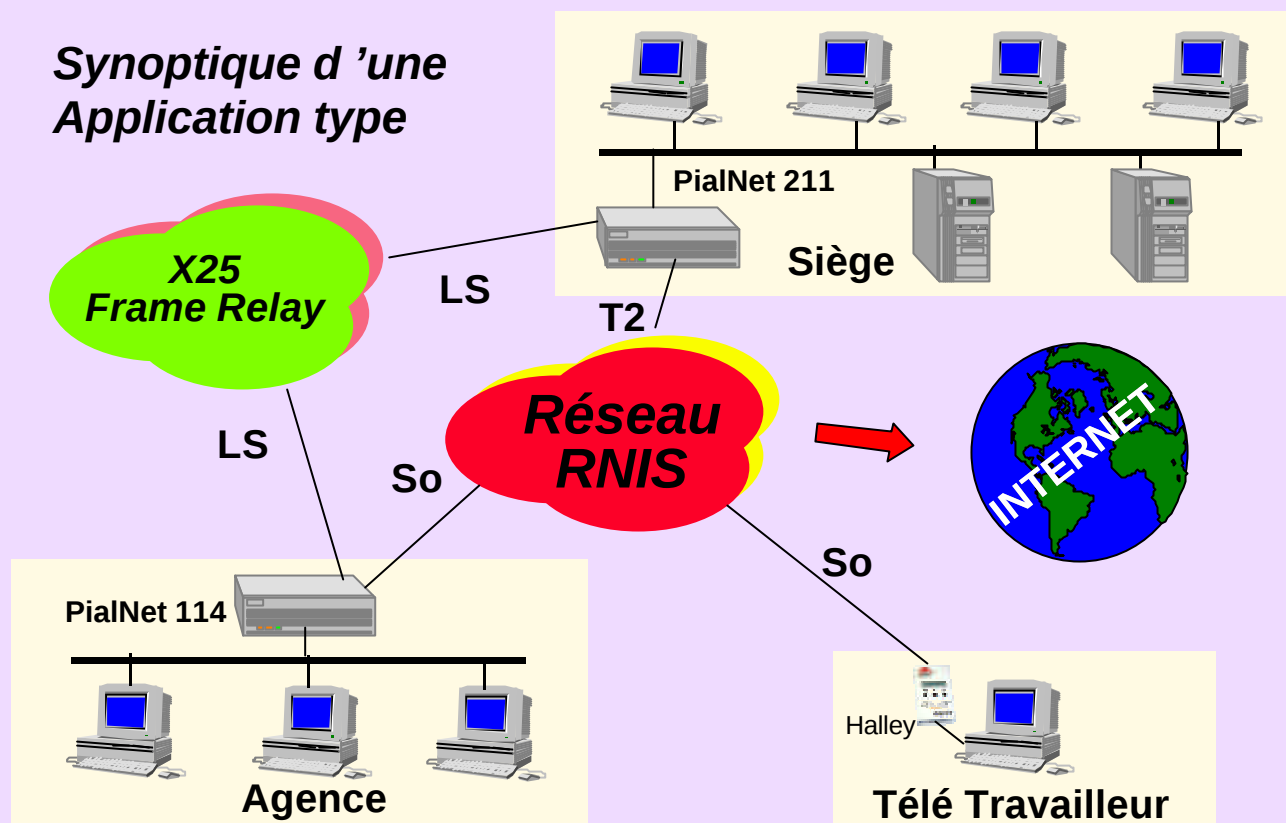
S0, Multi S0,
S2/T2

LAN

1 Liaisons LAN Ethernet
Interface 10BaseT
TCP/IP, IPX, Apple talk



Synoptique d'une Application type



Protocoles WAN

- **PPP** (liaisons RNIS et LS)
 - agrégation de canaux MPPP.
 - conformité au RFC (LCP, IPXCP, MP, IPCP, ATCP, BNCP, VJC, CIPX, PAP, CHAP)
- **X25** (liaisons RNIS et LS)
 - conformité ISO 8878, 8208, RFC 877 et 1356
 - Protocole X32 et PAD
- **Frame Relay** (liaisons RNIS et LS)
 - Conformité RFC 1294

Routage

- **TCP/IP** (Gestion ARP, BOOTP, IP, ICMP, DHCP, UDP, TCP, RIP, TFTP, Telnet).
- **Novell IPX** (Gestion RIP, SAP, Spoofing, IPX/RIP et IPX/SAP triggering facultatif).
- **Apple Talk** phase II (Gestion ZIP, RTMP, NBP, DDP, AARP, AEP).
- **Routage statique et dynamique.**
- **Tables RNIS/X25** (IP, IPX, Eth, AT).
- **Compression** de données.
- **NAT** (translation d'adresses)

Administration

- Administration et configuration locale et distante.
- Agent SNMP MIB II étendue, Agent Telnet™, accounting Radius™.
- Administration par navigateur Web.
- Configuration téléchargeable (TFTP) et déconnexion sur inactivité.
- Observateur de trafic, journal des communications, serveur d'impression IP.

Sécurité

- Contrôle des appels entrants, filtrage des adresses distantes, mot de passe.
- Authentification par protocoles PAP, CHAP, Radius™.

Caractéristiques des différents routeurs PIALNET

Caractéristiques	PialNet 101	PialNet 111	PialNet 114	PialNet 118	PialNet 211	PialNet 212
Présentation	Pocket	Coffret	Coffret 19'	Coffret 19'	Coffret 19'	Coffret 19'
Dimensions	50x100x20	200x200x50	490x200x50	490x200x50	490x200x50	490x200x50
Alimentation	Bloc externe	Bloc externe	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Interface RNIS	S0	S0	4 S0	8 S0	S2/T2	2 S2/T2
Canaux B	2 x 64 kbps	2 x 64 kbps	8 x 64 kbps	16 x 64 kbps	30 x 64 kbps	60 x 64 kbps
Paquet dans D	oui	oui	non	non	non	non
LS	/	V24-V11 256 kbps	V24-V11-V35 2 Mbps	V24-V11-V35 2 Mbps	V24-V11-V35 2 Mbps	V24-V11-V35 2 Mbps
Interface LAN	10BaseT	10BaseT/AUI	10BaseT/AUI	10BaseT/AUI	10BaseT/AUI	10BaseT/AUI
Routeur TCP/IP (RIP, VJ, IPCP)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Routeur IPX (RIP/SAP, Spoofing, CIPX, IPXCP)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Routeur AppleT (RTMP, ATCP)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Secours/ Débord.	Non/oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
Compression	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sites Distants	500	1000	+ de 1000	+ de 1000	+ de 1000	+ de 1000
Sécurité	Authentification PAP, CHAP, Radius™, Filtrage d'adresses distantes, Mot de passe					
Administration	Locale et distante, SNMP MIB II étendue, agent et serveur Telnet. Administration par client Web (serveur HTTP intégré), journal. Téléchargement TFTP, Serveur IP impression, Observateur de trafic.					
Options	Adaptateur série haut débit (V11, RS422, RS432, EIA530, V35) et dateur pour PialNet 111 Logiciel serveur PAD pour PialNet 101 et 111					

Conformité et environnement

- Agrément RNIS Euro ISDN, Euro Numéris et VN3/VN4.
- Conformité CE.
- FCC class B, EN 55022.
- Normes UL 1950 / EN 60950.
- Température ambiante de fonctionnement 10°C à 55°C.
- Température de stockage -40°C à 80°C.
- Humidité maximum 85% sans condensation.
- Puissance maximum dissipée 15 à 30 W suivant modèle.