

Passerelle VoIP pour AG TETRAPOL (LCT2G-S0)

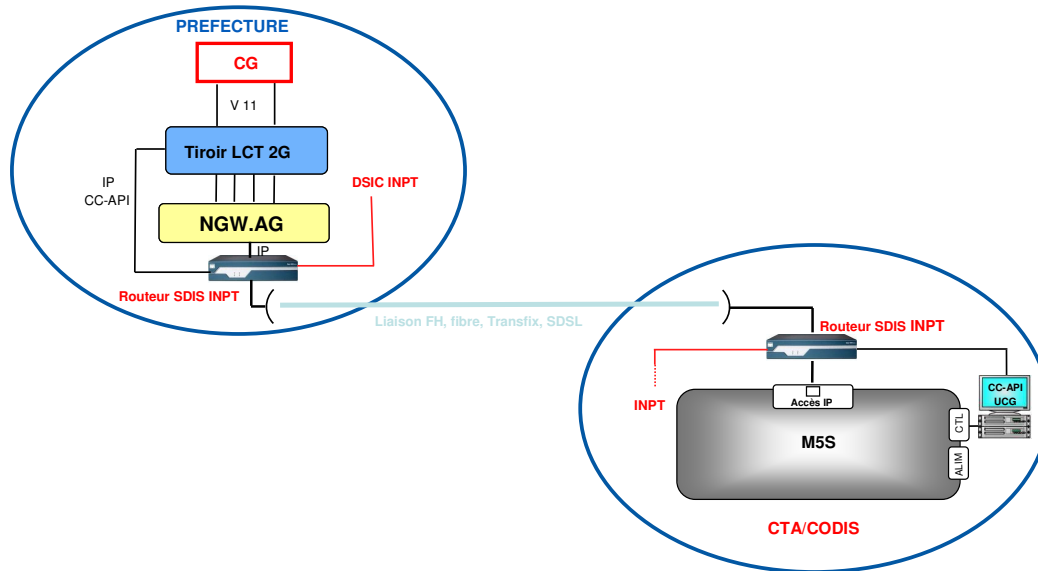
**PASS'AG TETRAPOL assure la passerelle entre les LCT2G en S0 et le M5S
via un lien IP Transport de la voix et de la signalisation (TI_ACK, RD,) via UDP/IP.**



Principales caractéristiques

- PASS'AG TETRAPOL assure la passerelle entre**
 - Les LCT2G en S0
 - le M5S
 - Via un lien IP
- Transport de la voix et de la signalisation (TI_ACK, RD,) via UDP/IP**
- Format 19" 3U**
- 1 à 3 cartes Quad S0 (1 tiroirs LCT2G)**
- Interface spécifique (C&M) pour :**
 - **Configuration / Paramétrage des interfaces :**
 - vers les liens S0-LCT2G,
 - Vers le réseau IP
 - Téléchargement logiciels embarqués
 - **Monitoring / Analyse /Alarme :**
 - Surveillance de fonctionnement,
 - MIB SNMP,
 - Télémaintenance

Spécifications Techniques de PASS'AG



□ Principes généraux

➤ Cartes Hot Swap.

➤ Chaque carte est constituée de deux cartes

- 1 carte fond de panier, avec un processeur d'usage général et un processeur de traitement de signal. Ce module est le même quel que soit le type de carte d'interface,
- 1 carte d'interface.

➤ Séparation des liens IP Media & Signalisation (M&S) et Contrôle & Monitoring (C&M).

□ Carte M&S

Elle gère les media (distribution, traitement de signal), la signalisation de la gateway et l'application de la gateway (routage des appels et fonctions spécifiques). Elle est équipée d'une carte Blackfin et utilise comme OS μ CLinux.

□ Carte C&M

Elle est en charge du contrôle et de la supervision du fonctionnement de la Gateway. Un serveur Web permet d'avoir accès à ces fonctionnalités avec un browser web standard, sur un PC connecté en local ou en distant sur le lien Ethernet de la gateway

□ Carte interface bus

Associée à toutes les cartes d'interfaces pour avoir un accès homogène entre toutes les cartes et permettre de développer rapidement d'autres cartes interfaces.

□ Cartes de traitement

Carte qui supporte un processeur (carte Blackfin), utilisé particulièrement pour le module C&M et le module M&S

□ Alimentation

Alimentation 48 Vcc ou 200 Vca mon ou dupliquée

□ Les Avantages de la Gateway AG TETRAPOL :

- Utilisation du routeur INPT (pas de multiplexeur supplémentaire)
- Le lien entre la préfecture (CG/CS) peut être de type faisceau, fibre optique, Transfix, SDSL, ...
- Media et signalisation, Monitoring et Contrôle via IP.
- Permet de répartir à convenance les ressources de plusieurs commutateurs TETRAPOL vers divers sites d'exploitation
- Optimisation de l'organisation des secours

□ Format des cartes

- 3U, 220mm
- Fond de panier: LVDS, connecteurs utilisés pour le PCI Express

□ Configuration de base

Elle comprend le châssis 3U, un module C&M (Monitoring) et un module M&S (VoIP) :

7128G+ Base PASS'AG 48 Vcc

7128E+ Base PASS'AG mono alim 220 Vca

7128G+ Base PASS'AG double alim 220 Vca

□ Module d'interface

4033A+ Module 4 Accès S0 – LCT2G TETRAPOL

□ Spares

4030A+ Module Ethernet C&M monitoring

4031A+ Module Ethernet M&S media Signalisation (VoIP)

2039A+ Module Alimentation 220 Vca