



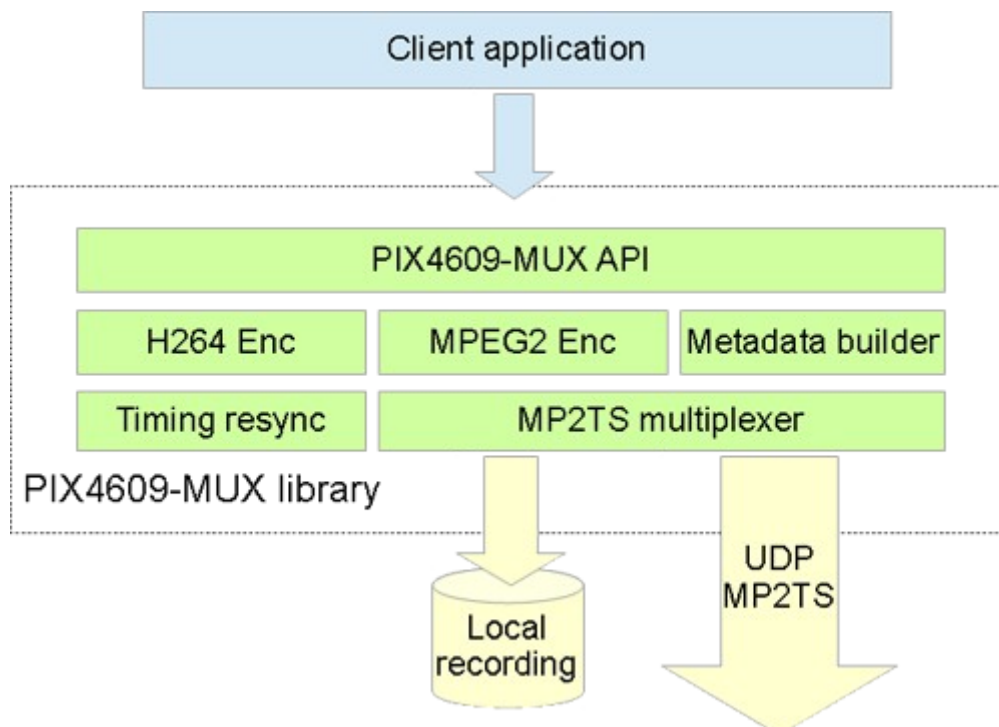
## Librairie dédiée au ST4609

La librairie **PIX4609** se décline en une version pour l'**encodage** et une pour le **décodage**. Elle permet à vos applications de transmettre facilement vos flux vidéos **sous la norme ST4609** de l'OTAN.



## Pix4609-MUX

- Librairie d'**encodage et de multiplexage MPEG2-TS** conforme au Stanag 4609 (édition 7 incluse).
- Encodage et support de l'**intégralité des champs ST4609** ed7, VMTI (MISB STD0903), local security set (MISB STD0601).
- **Encodage faible latence**.
- **Conversion automatique** absolue → relatif lorsque nécessaire, mode de génération des metadatas «direct» ou «interpolate».
- **Synchronisation automatique video/metadatas**, calcul des PTS et génération PES.
- **Contrôle total du MPEG2-TS** de sortie (PID, fréquence PAT/PMT, ...).
- **Flux MPTS de qualité broadcast** (gigue, lissage paquets, support signalisation DVB).
- Multi SPTS (ou MPTS).
- **Sortie TS unicast/multicast réseau**, enregistrement en local si besoin.
- Support de l'ajout de descripteurs propriétaires dans les PMT.
- **Encodeur MPEG2 et H264 intégré** (ou encodeur externe si présent)
- **API en C** pour une intégration avec un maximum de langages.
- Disponible sous Linux 32/64 bits.





## Pix4609-DEMUX

- Librairie de **décodage et de demux MPEG2-TS** conforme au Stanag 4609 (édition 7 incluse)
- Extraction et support de l'**intégralité des champs ST4609** ed7, VMTI (MISB STD0903), local security set (MISB STD0601)
- **Diffusion des données** multi-destinataires/multi-threads.
- **Synchronisation automatique video/metadata**, avec modes «best-matching», «best-previous», «best-next» et «interpolate»
- **Entrée UDP unicast/multicast ou fichier TS**
- **Décodeur MPEG2 et H264 intégré** (ou décodeur externe si présent)
- Extraction des descripteurs propriétaires des PMT
- **Détection auto du SPTS, abonnement video/metadata multi-thread**
- Statistiques sur le flux d'entrée
- **API en C** pour une intégration avec un maximum de langages.
- **Disponible sous Windows 32/64, Linux 32/64 bits**

