

SmartProjector



BRANGER Mathias HABLOT Jules



POLYTECH[®]
GRENOBLE

Framework : GStreamer

- ligne de commande \Rightarrow programme C++
- meilleure compréhension des encodages
- utilisation de TCP
- partage des fenêtres
- gestion dynamique du nombre de clients
- export sur Raspberry Pi



POLYTECH[®]
GRENOBLE

Framework : Qt5 & Qt-Creator

- découverte de l'IDE
 - utilisation de sa simplicité de création pour les fenêtres
 - cross-compilation ⇒ compilation sur le Raspberry Pi
-
- problème pour lier GStreamer sous Qt-Creator sous OSX
 - difficultés d'installation de Qt5 et de l'IDE sous OSX

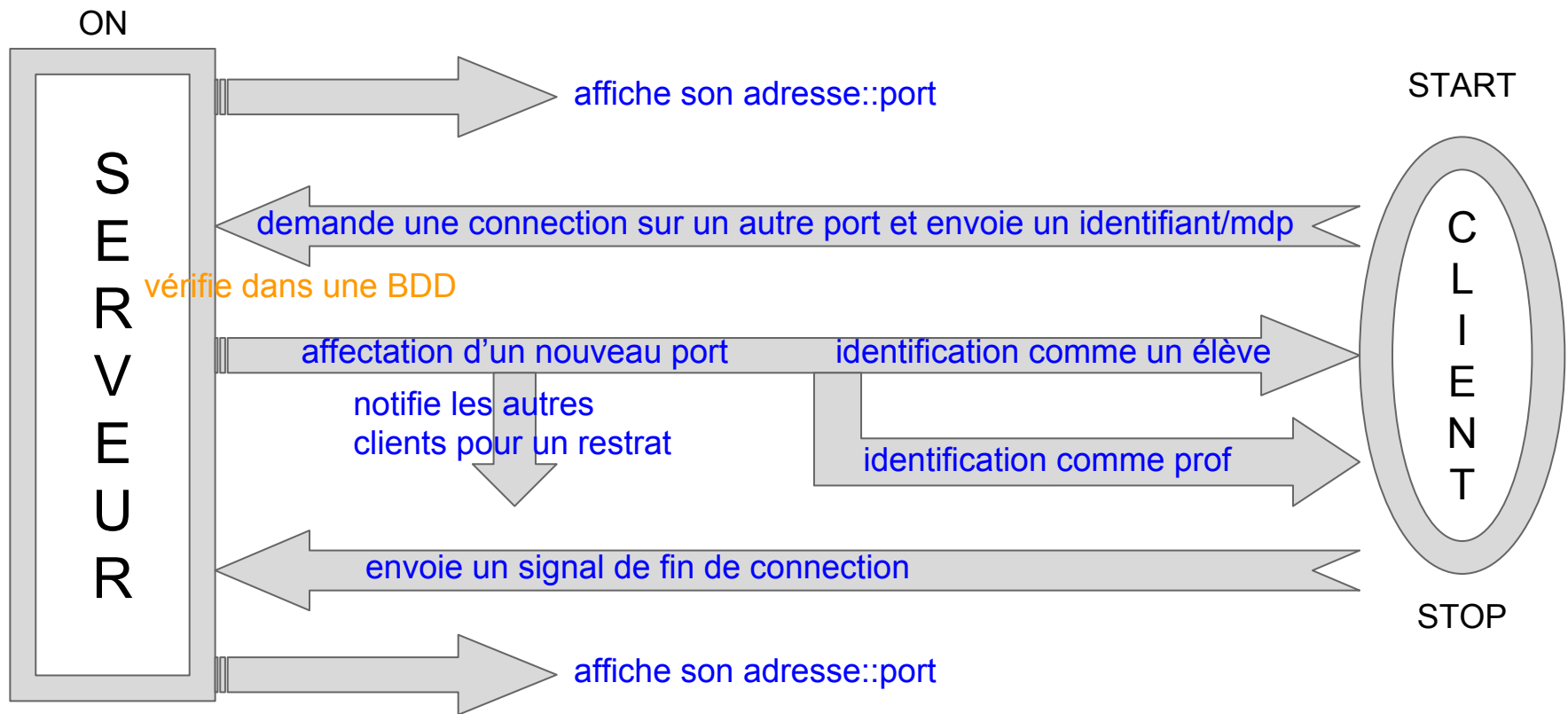


Fonctionnalités réalisés

- gestion de la connection/deconnection d'un client
- envoie d'un écran client sur un serveur et affichage du flux
- réception d'un ou plusieurs flux sur serveur
- découpe automatique de l'écran final sur serveur
- légère interface graphique



POLYTECH[®]
GRENOBLE



L'avenir possible

- développement sous OSX
- amélioration des encodages/décodages
- ajout de fonctionnalités
- tests de performances sur le réseaux et sur la puissance de la carte
- demande d'ouverture de ports pour une installation permanente



POLYTECH[®]
GRENOBLE

Questions ?



POLYTECH[®]
GRENOBLE