 

Application du protocole SVC  
dans la communication d’un réseau  
de transport public

Préface

Index

# Problématique

La Régie des Transports Marseillais (RTM) est la société qui est en charge du service de transportation à Marseille – une de trois plus grandes villes de la France. Dans les efforts d’évolution et d’amélioration de ses services, en particulier le réseau de transport en bus, la RTM a besoin d’y mettre en place un système de surveillance, qui est une des exigences de la spécification EBSF.

Pour supporter la communication entre les bus et les serveurs, des réseaux Internet hétérogènes seront utilisés (wifi, 3G, 4G), sur lesquels s’appliquent un protocole de communication sécurisé. Tels protocoles existent sur le marché, mais rien n’a été conçu pour ce problème spécifique.

Notre mission est donc d’analyser la nature de la communication, les avantages et désavantages des solutions existant et de donner la solution la plus adaptée à ce besoin.

# Analyse

## La nature de la communication entre les bus et le serveur

## Les solutions existants et la motivation d’un nouveau protocole

# Solution

## L’architecture de la solution

## Les contraintes sécurisées