



HAL
open science

Un serveur de passerelles unicast/multicast, IPv4/IPv6

Yves Legrandgérard, Jean Saquet, Michel Sygiel

► **To cite this version:**

Yves Legrandgérard, Jean Saquet, Michel Sygiel. Un serveur de passerelles unicast/multicast, IPv4/IPv6. JRES (Journées réseaux de l'enseignement et de la recherche) 2007, Nov 2007, Strasbourg, France. 2007. hal-04802895v1

HAL Id: hal-04802895

<https://hal.science/hal-04802895v1>

Submitted on 25 Nov 2024 (v1), last revised 29 Nov 2024 (v2)

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License



Serveur de passerelles

IPv4 - IPv6 , Unicast- Multicast



Utilisations

Transmission de flux audio / vidéo
IPv4 \leftrightarrow IPv6 , unicast \leftrightarrow multicast

Historique

Passerelle multicast v4 / v6 (2005)
Serveur de passerelles et protocole serveur / poste de supervision (projets de DESS/ Master Pro 2007)

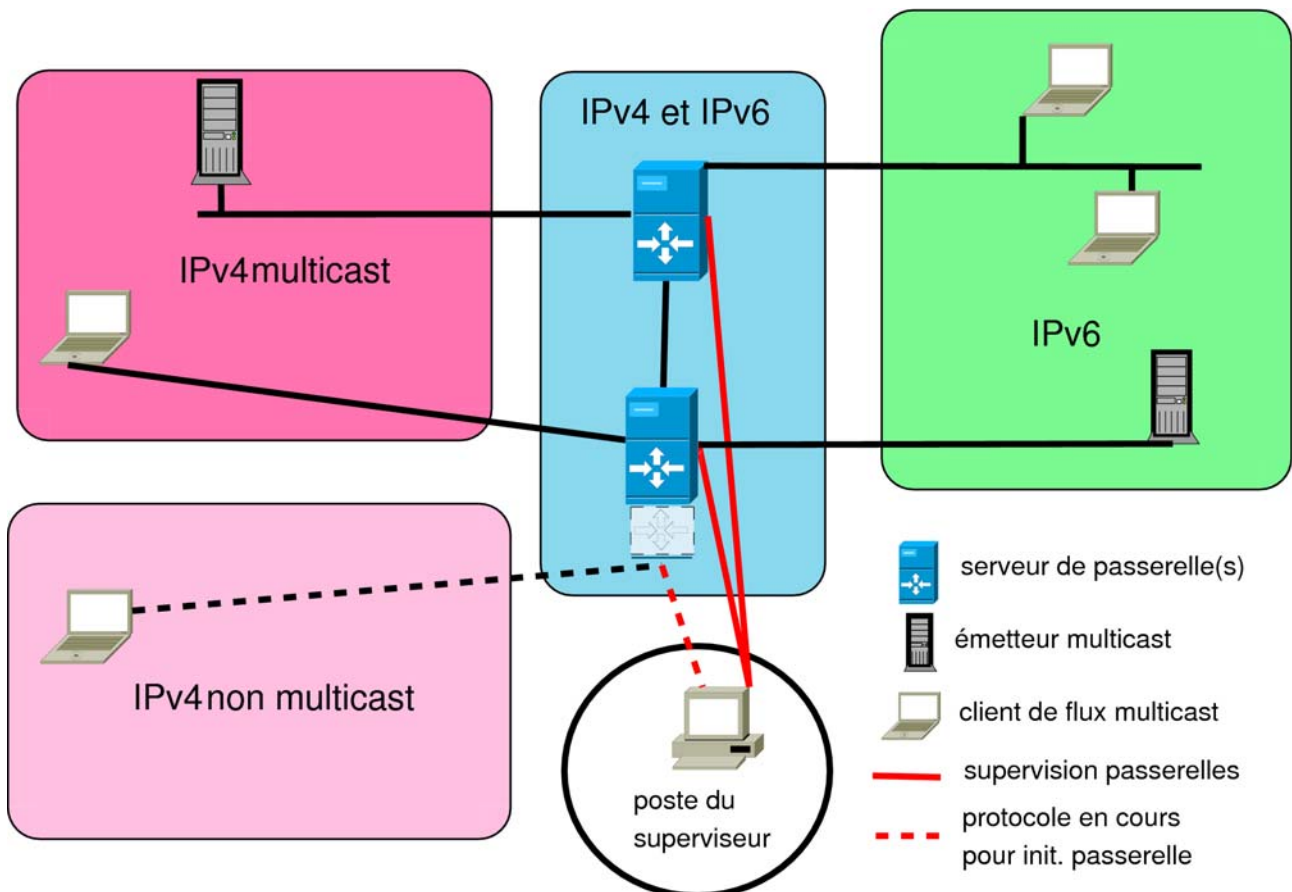
Architecture

Passerelles résidant sur diverses machines supervisées à distance au moyen d'un protocole spécifique

Caractéristiques :

- Interface d'administration
- Protocole sécurisé binaire
- Serveur gérant les annonces SAP

Principe de fonctionnement



Auteurs Yves Legrandgérard, laboratoire PPS, Université Paris 7 : Yves.Legrandgerard@pps.jussieu.fr
Jean Saquet, laboratoire GREYC Université de Caen : Jean.Saquet@info.unicaen.fr
Michel Sygiel, laboratoire GREYC Université de Caen : msygiel@etu.info.unicaen.fr