



Bienvenue

Portes Ouvertes sur les compétences

du Laboratoire Bordelais

de Recherche en Informatique

Jeudi 28 février 2013



Analyse sémantique d'un trafic routier dans un contexte de vidéo-surveillance

Thèse présentée par Mathieu Brulin

Sous la direction de

Henri Nicolas (Prof. LaBRI)
Christophe Maillet (Gérant Adacis)



Thèse CIFRE : collaboration entre le LaBRI et Adacis



- Analyse et Indexation Vidéo (équipe Image et Son)



- Sécurité des systèmes d'information
- Mise en place d'architectures réseaux sécurisés
 - gestion de données bancaires
 - gestion d'informations routières



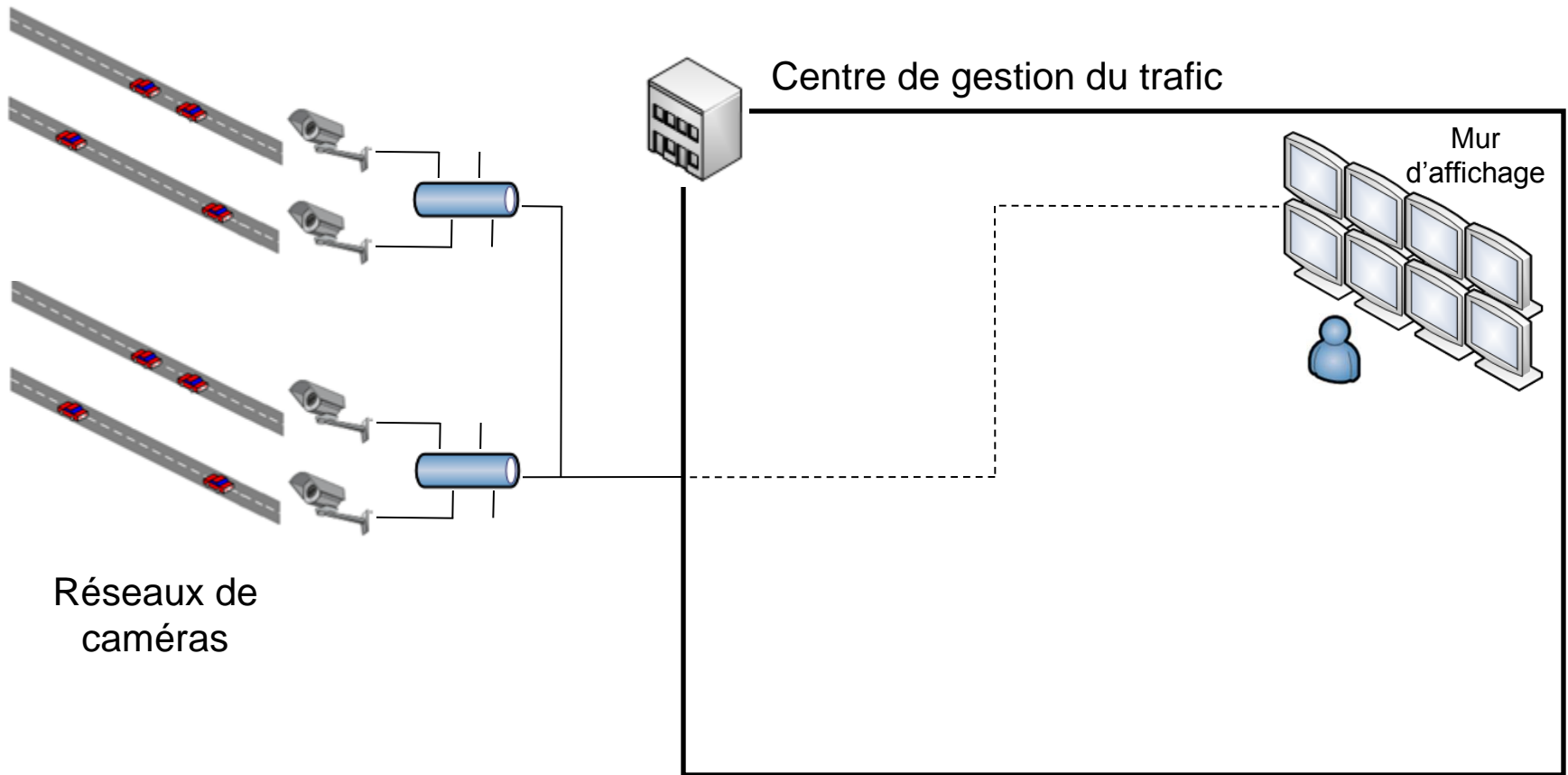
- Collaboration avec le ministère de l'équipement
- Collaboration avec l'équipe trevisse (études et recherches appliquées à la vidéo, réseau, télécom.)



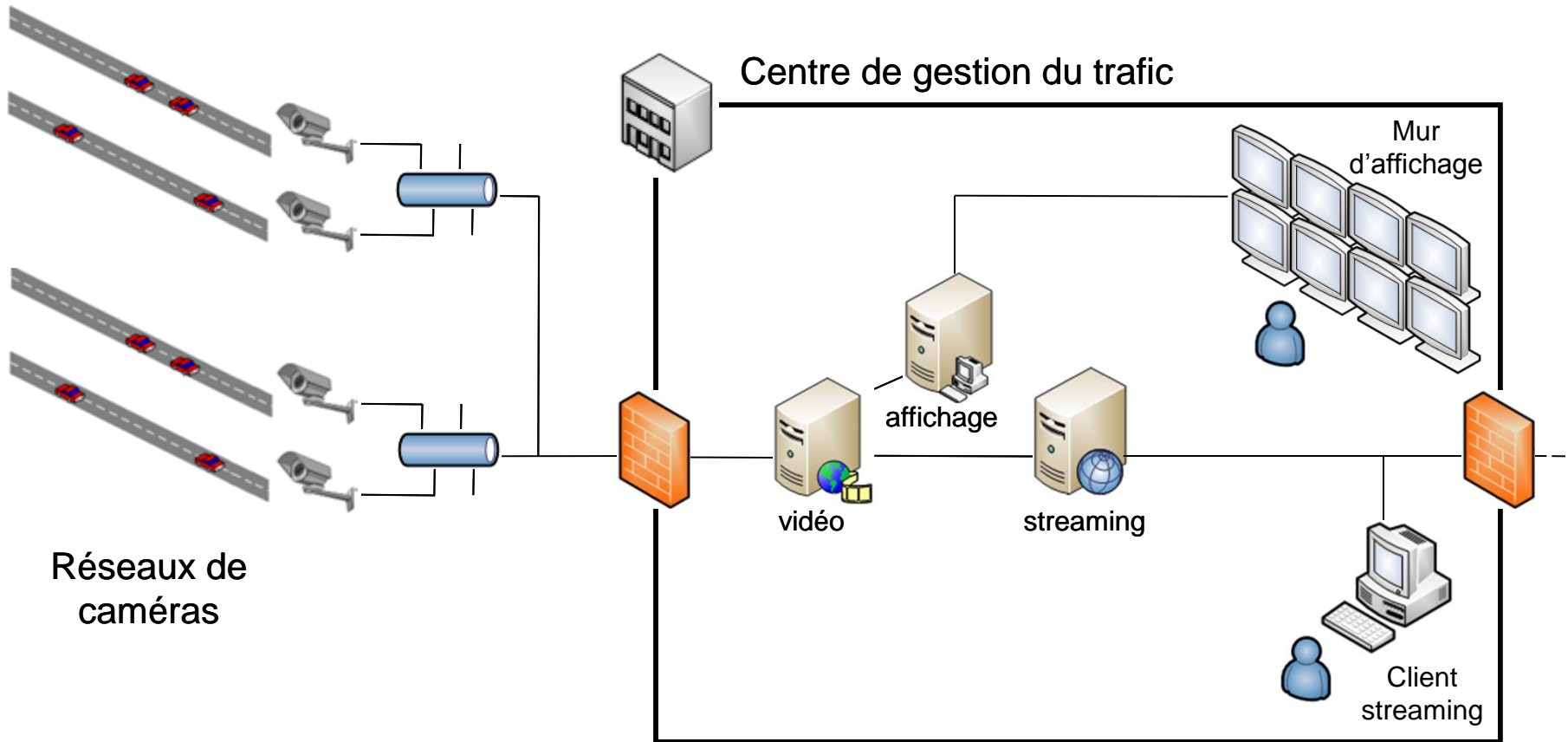
- Trafic routier en croissance constante
- Incident = événement non prévu entraînant
 - Dégradation des conditions de transport
 - Dégradation de la sécurité des usagers
 - Pollution, nuisance sonore, ...
- Objectif des industriels
 - Maintenir l'écoulement fluide du trafic
 - Maitriser les congestions
 - Outils efficaces de traitement des incidents



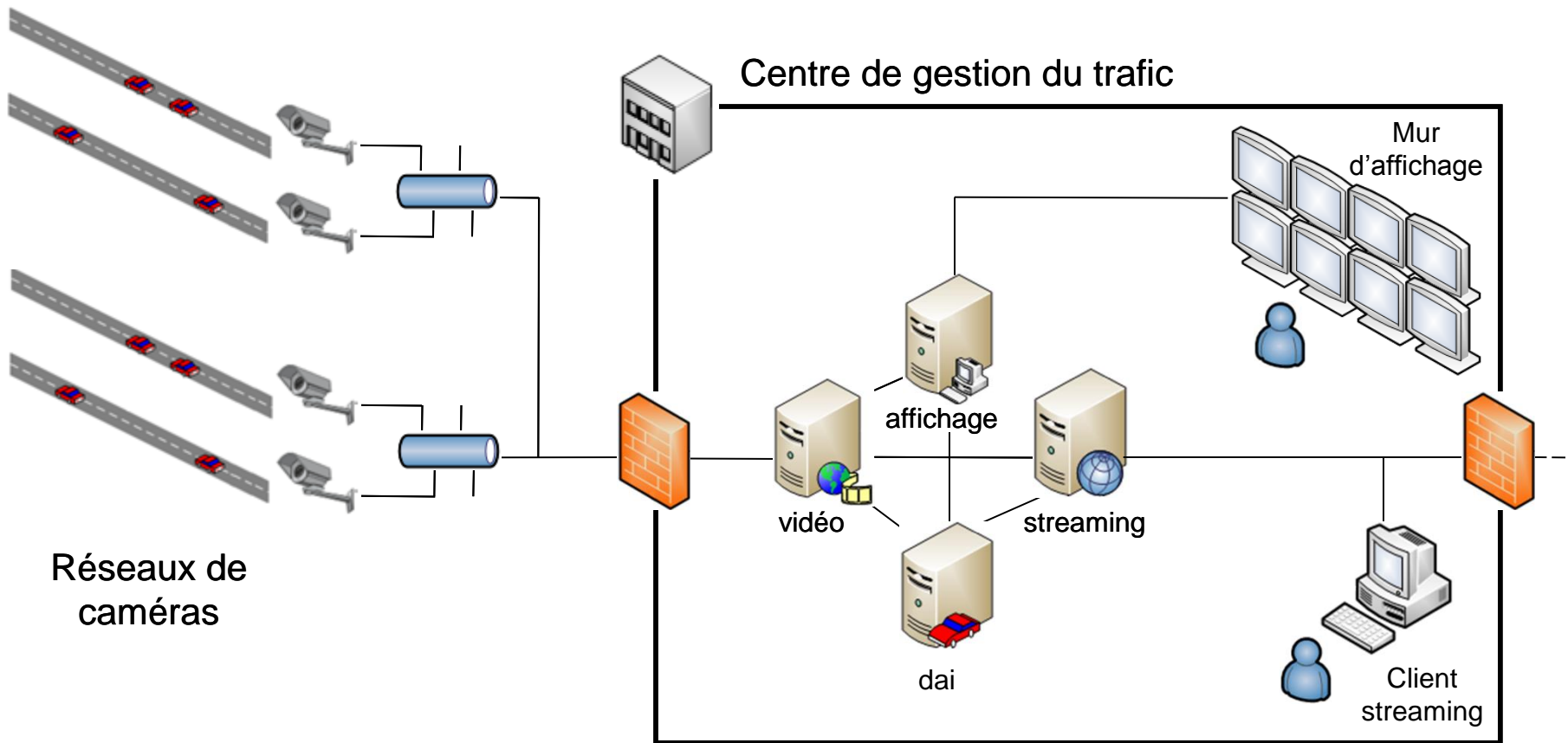
- **Projet Vizird** (*VISualisation Sécurisée d'Info. Routières Dép.*)



- Projet Vizird (*VISualisation Sécurisée d'Info. Routières Dép.*)



- Projet Vizird (*VISualisation Sécurisée d'Info. Routières Dép.*)



- Exploitation du réseau de caméras existant
 - surveillance extérieure
 - caméras fixes
 - caméras non calibrées



Exemples de scènes routières sous surveillance (Copyright DIRA, CETE-SO, trevise)

- Thèse soutenu en octobre 2012 (4 ans)
- En test sur le pont d'Aquitaine - janvier 2013
- Autre environnement prévu
- Finalisation du produit fin 2013 – rentabilité ?

- Candidat ... pas facile à trouver
- Environnement d'ingenierie hors thèse
- Relation labri Véronique DEFORGES-BOGATI
- Relation Ministère Cifre / ANRT
- Contrôles fiscales pour CIR

- Pour une PME = projet d'entreprise