



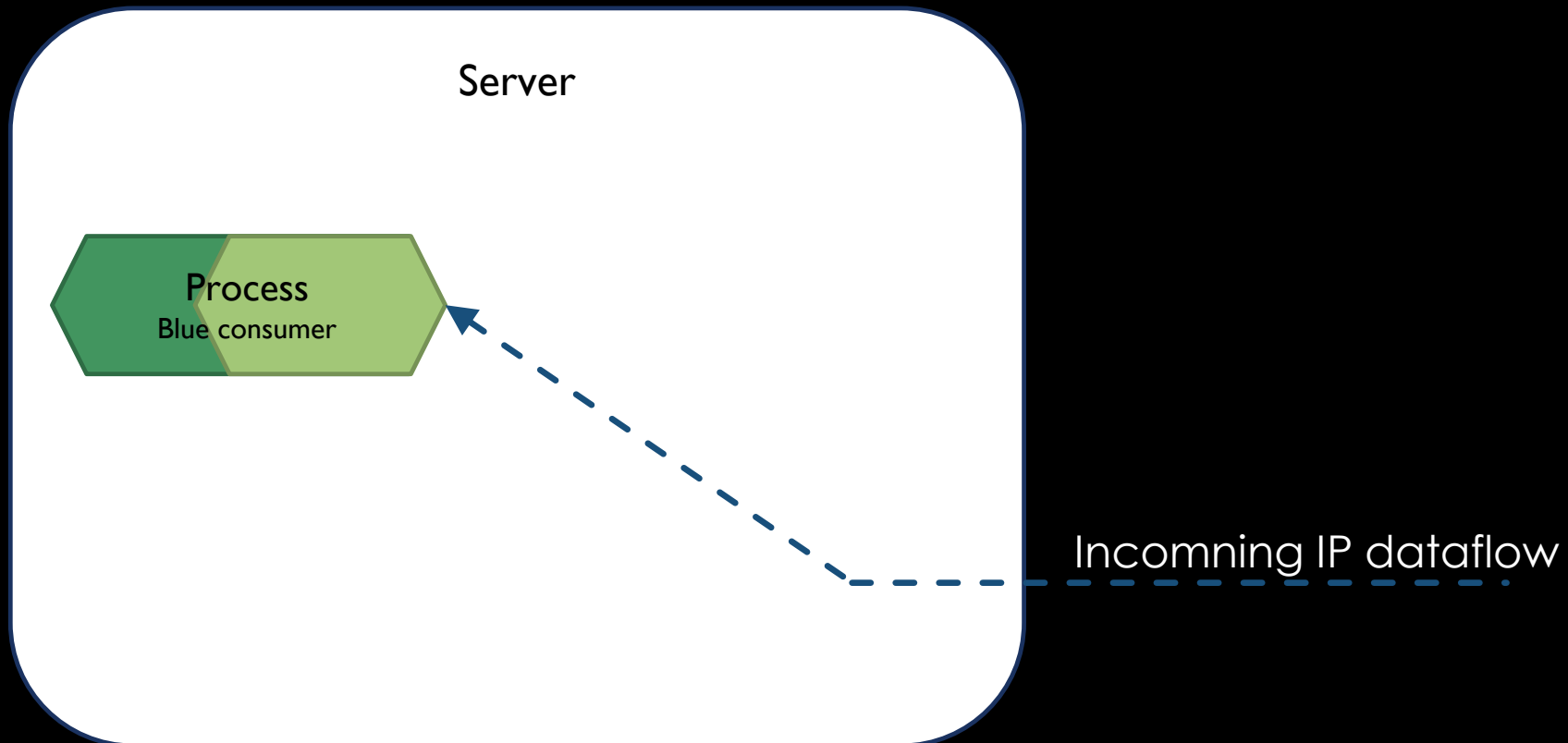
DATAFLOW ETHERNET

E. Legay

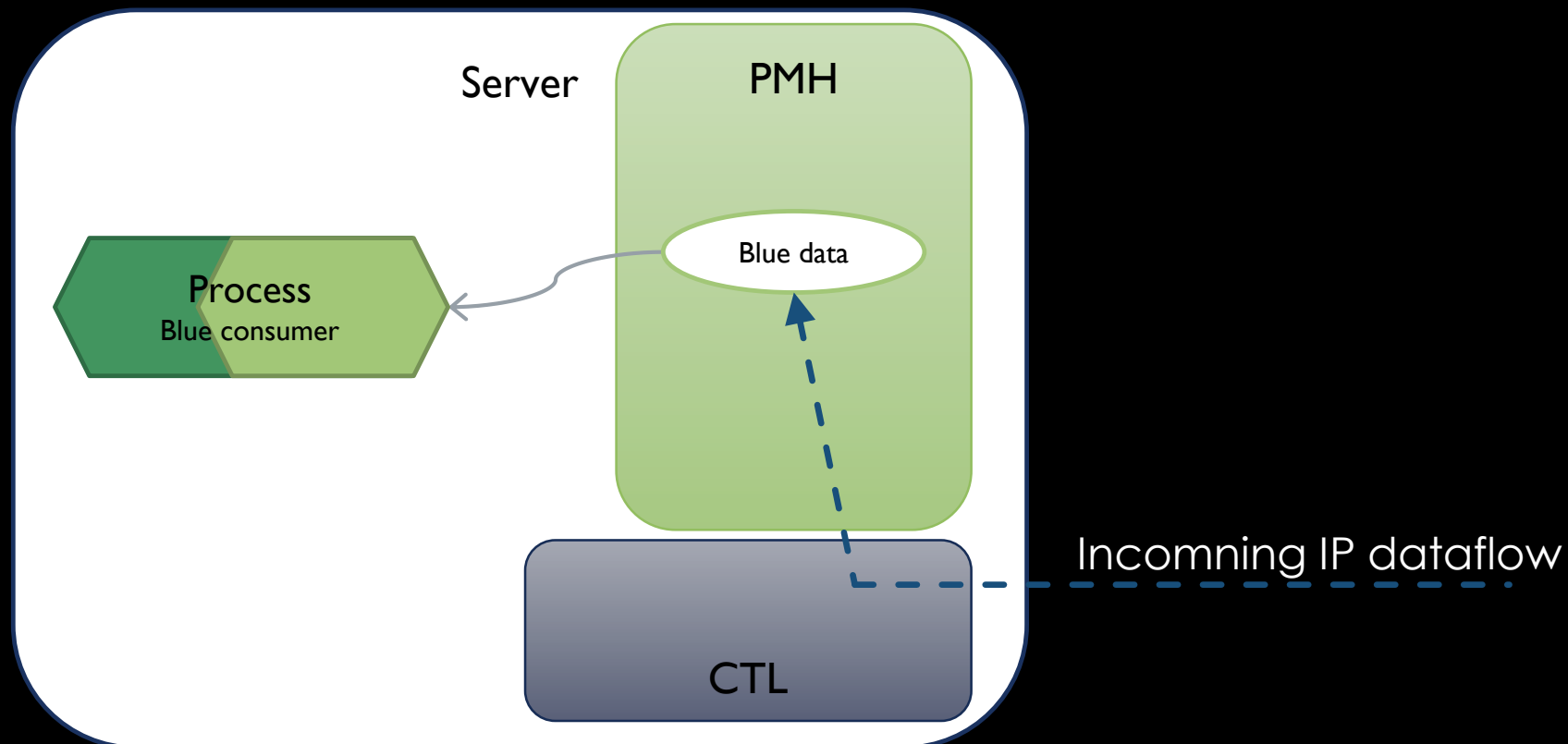
OBJECTIFS

- Contrôle des cartes - IPbus
 - Start / Stop
 - Configuration Ethernet / PCIe
 - Gestion des destinataires
- Acquisition – Validation de la gestion des flux
 - Point à point – 10 Gbits/s
 - Distribué = $N \times 10$ Gbits/s

ACCÉDER AUX DONNÉES



ACCÉDER AUX DONNÉES



VALIDATION DATAFLOW SIMPLE

- Objectifs
 - Valider le débit réel obtenu
 - Contrôler la qualité des données
- Etapes
 - Définir le flux données
 - Capter le flot de données et le mesurer
 - Développer un « analyseur » de données pour les contrôler
- Matériel
 - 1 carte dans 1 châssis
 - 1 serveur

VALIDATION DATAFLOW Nx10 GBITS/S

