Introduction à la science informatique, 2018-2019 Protocoles... dans l'amphi / la salle de classe

Sylvie Alayrangues¹

Gilles Subrenat¹

¹Université de Poitiers Laboratoire XLIM-SIC Sylvie.Alayrangues@univ-poitiers.fr

Informatique, 2018-2019

A.I - Contexte

Exemple métaphorique



veut faire passer dans l'amphi une carte postale à



Les « acteurs »





COUCHE APPLICATION



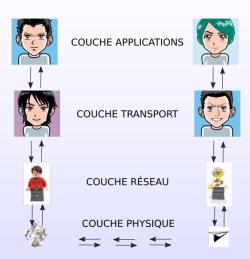
COUCHE RÉSEAU



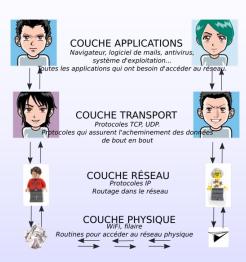




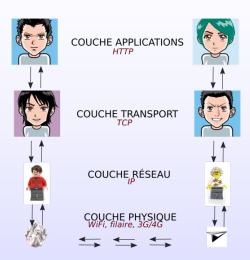
A.II - Modèle en couches



A.II - Modèle en couches



A.II - Modèle en couches



A.III - Mise en œuvre

Couche application



6

veut faire passer dans l'amphi une carte postale à



A.III - Mise en œuvre

Couche application de l'émetteur ⇒ couche transport







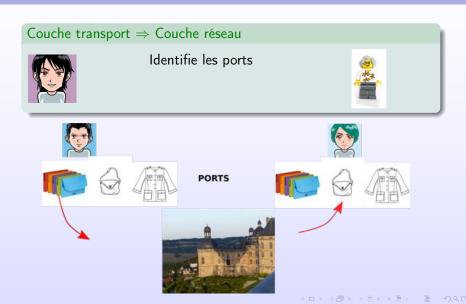


En bas au centre de l'amphi

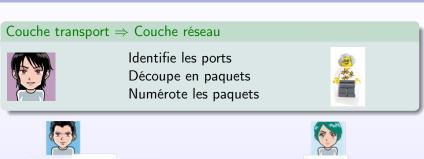


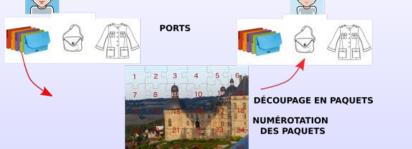
En haut à gauche de l'amphi



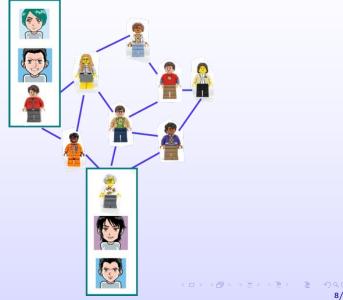




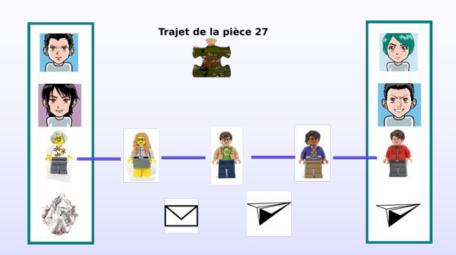


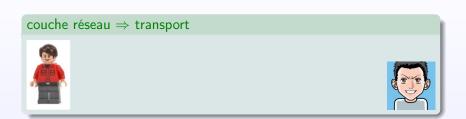






Couche physique : plusieurs canaux de communication possibles







A.III - Mise en œuvre

couche transport chez le destinataire

- reconstitue le message
- envoie des accusés de réception pour les éléments arrivés
 - ⇒ si l'émetteur ne les reçoit pas dans un certain délai, il renvoie les éléments éventuellement perdus en route.









Couche transport côté émetteur



renvoie la ou les pièces manquantes



A.III - Mise en œuvre



Couche physique







Couche transport ⇒ couche application chez le destinataire









