

Mandat : Faire un jeu de rôle pour comprendre le modèle

- Les pizzas à livrer (transcrire ce concept en couche OSI)
 - **L7 La couche Application** : Des pizzas doivent être livrées à la bonne destination à un client qui a commandé une pizza ou plusieurs et bien spécifiques.
 - **L6 La couche Présentation** : Après commande du client, il faut savoir comment présenter sa pizza, les anchois doivent être où, et comment mettre les olives, la pizza sera ronde ou carré ...etc ! Conceptuellement il pourrait pour des questions de transport il se pourrait que les pizzas soient compressées pour prendre moins de place dans le coffre du scooter (peu réaliste dans l'analogie culinaire... !).
 - **L5 La couche Session** : Prend en compte la sécurité de l'application, le pizzaiolo met la pizza pour le transport dans un carton ou alors un bac en « sagex ». Il prend contact avec le transporteur en scooter pour initialiser le transport, il se renseigne pour savoir quelle sera la destination de la livraison.
 - **L4 La couche Transport** : Si un client commande 100 pizzas pour une fête, il faudra faire des paquets transportables en numérotant les pizzas car avec un scooter, on ne pourra mettre que 5 pizzas dans le petit coffre et il faudra les livrer dans l'ordre. Le commissionnaire devra téléphoner pour indiquer à l'entreprise mère qu'il est bien arrivé à destination, et qu'il aura bien remis les 100 pizzas dans l'ordre à son destinataire.
 - **L3 La couche Réseau** : Avant de partir avec ses 5 premières pizza sur lesquelles on aura mis une étiquette avec l'adresse de départ et de destination, le garçon de course étudie sur "google maps" son plan de route pour arriver à l'adresse de destination voulue. Il analysera avec précaution s'il n'y a pas de bouchon sur la route aux heures où il devra livrer les pizzas. Il se peut que si la livraison se passe dans un autre canton, qu'il doive contacter une voiture qui prendra le relai de son scooter, néanmoins il véhiculera sa cargaison jusqu'au point de départ des voitures qui est à un autre endroit que celui de l'entreprise faisant la pizza.
 - **L2 La couche Liaison** : En tant que commissionnaire conducteur du scooter, vous devrez vous résoudre à respecter les feux rouges à la sortie du garage. Ces feux vous donneront accès au media de transport qui sera la route et son trafic (un peu comme le jeton du token ring vous donne la parole). A chaque carrefour, vous devrez téléphoner à l'entreprise pour savoir si tout se passe bien et donner la quittance que la marchandise transite correctement. Si un accident se passe et que des pizzas sont écrasées ou que votre chargement a subi de graves préjudices, vous demanderez de renvoyez la cargaison endommagée.
 - **L1 La couche Physique** : Le scooter et/ou la voiture assurent avec la route, le transport physique de la marchandise.

Dans la couche physique on voit qu'on a toutes les informations et toutes les marchandises, pizza, carton ou « sagex », étiquettes de provenance et de destination, numérotation des cartons ou « sagex ».