

Correction exercice

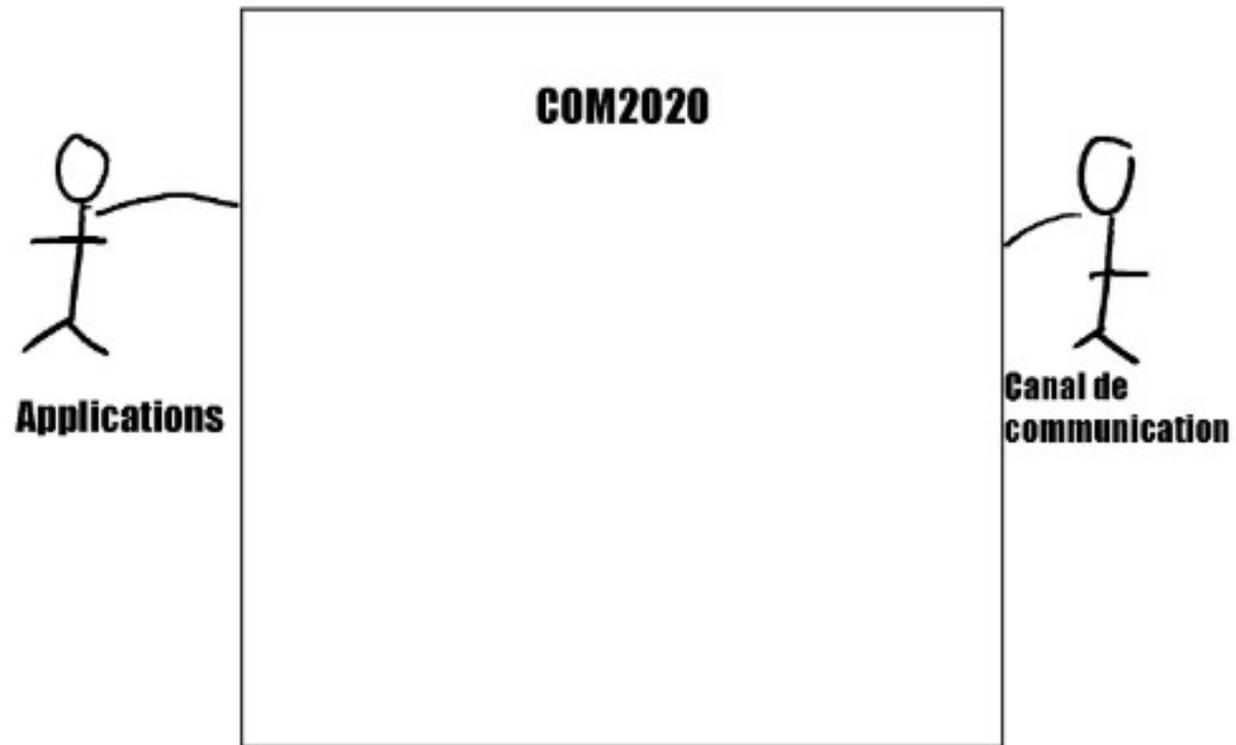
La société Cyber-réseau a implémenté un nouveau composant de communication COM2020, implémentant le modèle OSI. Il peut être installé sur une machine (PC, serveur, ...). Ce composant communique, d'une part, avec les applications installées sur la machine et, d'autre part, avec le canal de communication.

Pour rappel, le modèle OSI est un modèle de communication entre ordinateurs proposé par l'ISO (International Organization for Standardization en français Organisation Internationale de Normalisation) qui décrit les fonctionnalités nécessaires à la communication et l'organisation de ces fonctions. [1]. Ce modèle comporte sept couches. Ces couches sont parfois réparties en deux groupes : les couches hautes et les couches matérielles, comme dans la figure ci-après. Dans ce modèle, une couche de niveau « n » ne communique qu'avec les couches de niveau « n-1 » et « n+1 ».

La société Cyber-réseau a implémenté un nouveau composant de communication **COM2020**, implémentant le modèle OSI. Il peut être installé sur une machine (PC, serveur, ...). Ce composant communique, d'une part, avec les applications installées sur la machine et, d'autre part, avec le canal de communication.

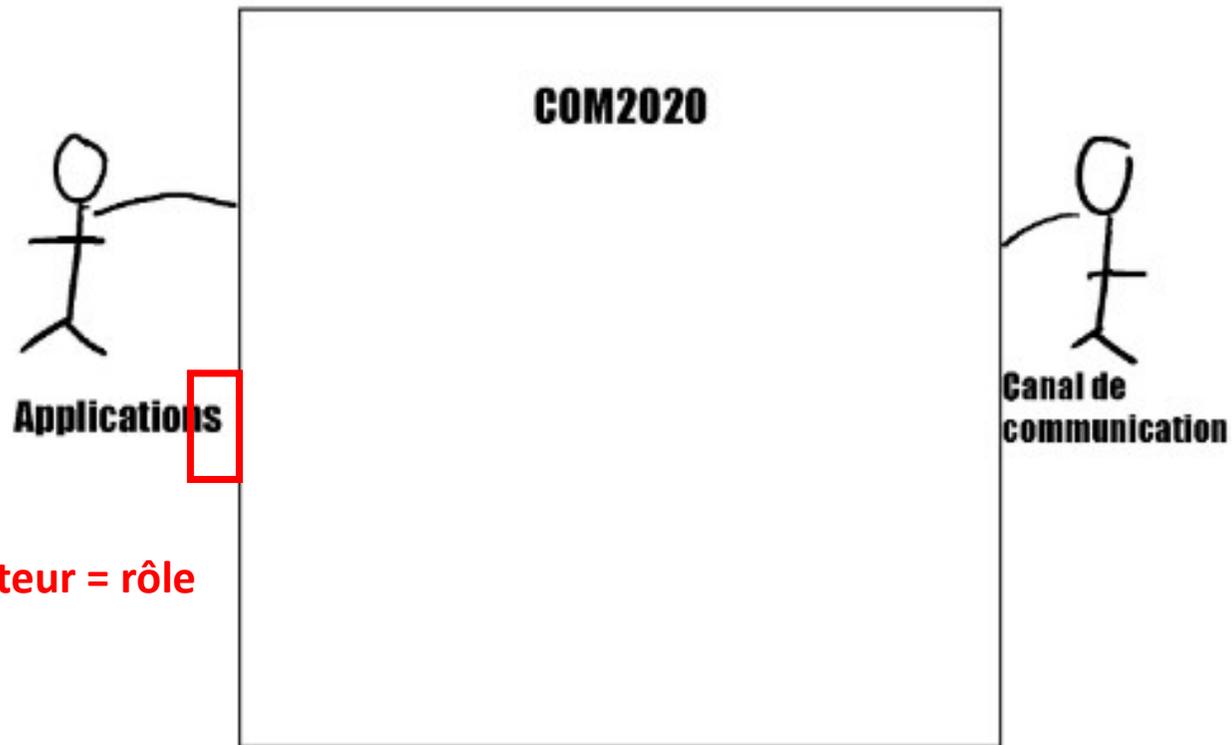
Pour rappel, le modèle OSI est un modèle de communication entre ordinateurs proposé par l'ISO (International Organization for Standardization en français Organisation Internationale de Normalisation) qui décrit les fonctionnalités nécessaires à la communication et l'organisation de ces fonctions. [1]. Ce modèle comporte sept couches. Ces couches sont parfois réparties en deux groupes : les couches hautes et les couches matérielles, comme dans la figure ci-après. Dans ce modèle, une couche de niveau « n » ne communique qu'avec les couches de niveau « n-1 » et « n+1 ».

# Diagramme de contexte



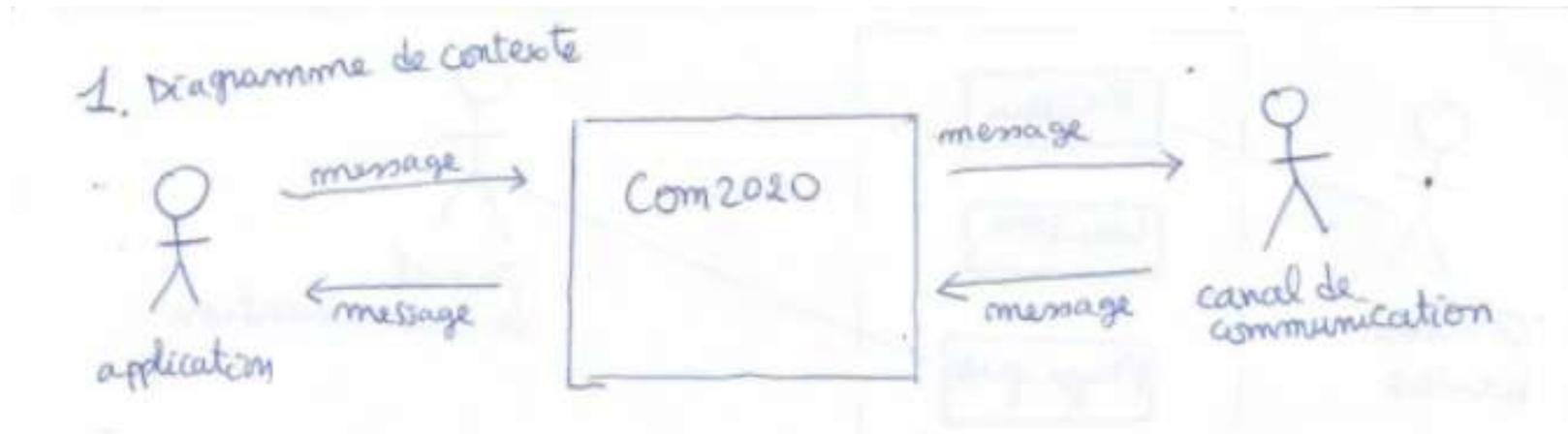
# Diagramme de contexte

Il manque la nature des messages

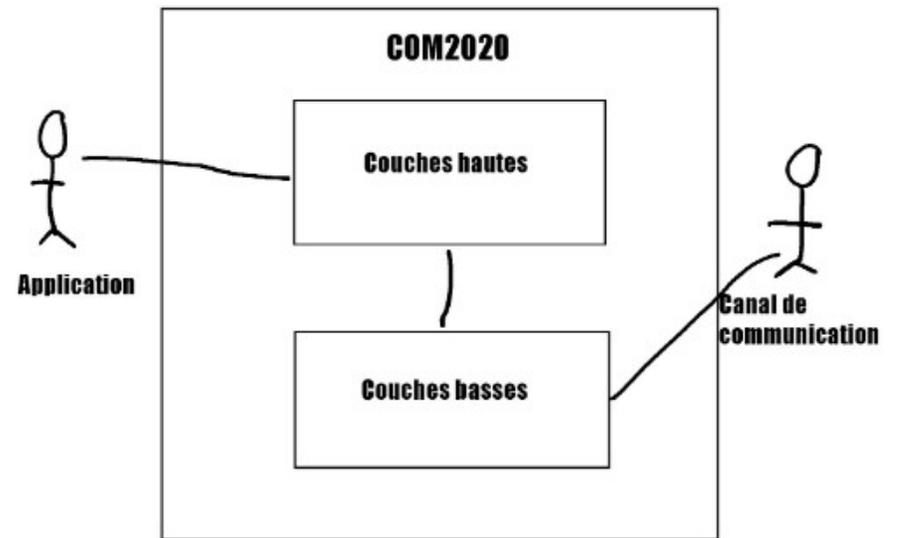
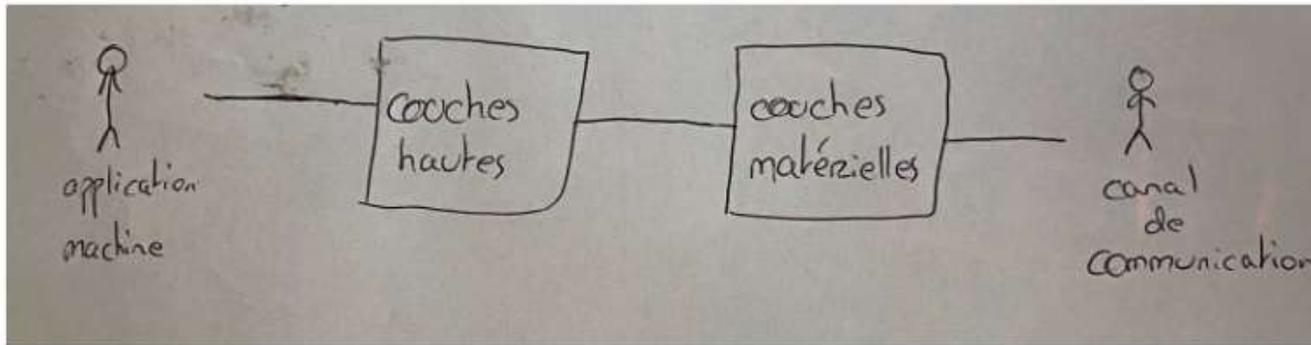


Attention : acteur = rôle

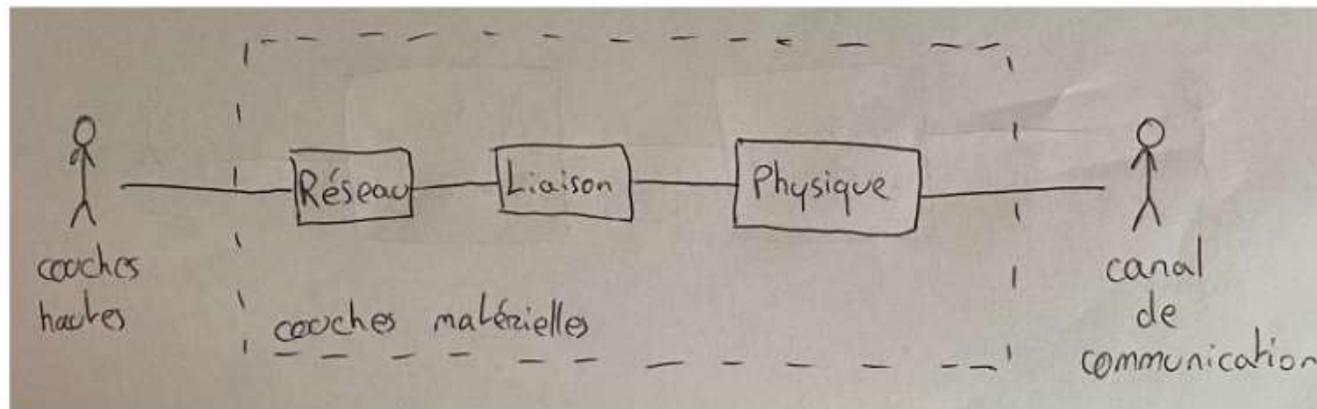
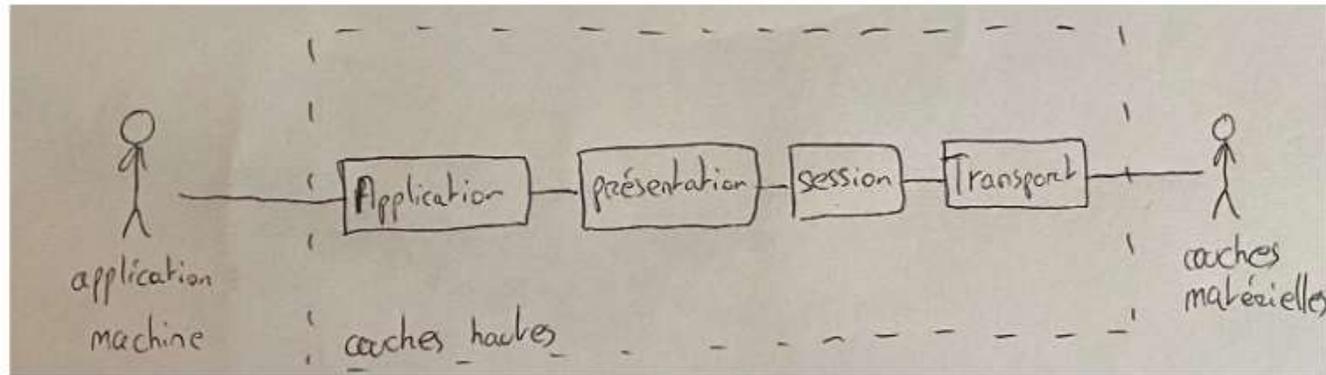
# Diagramme de contexte



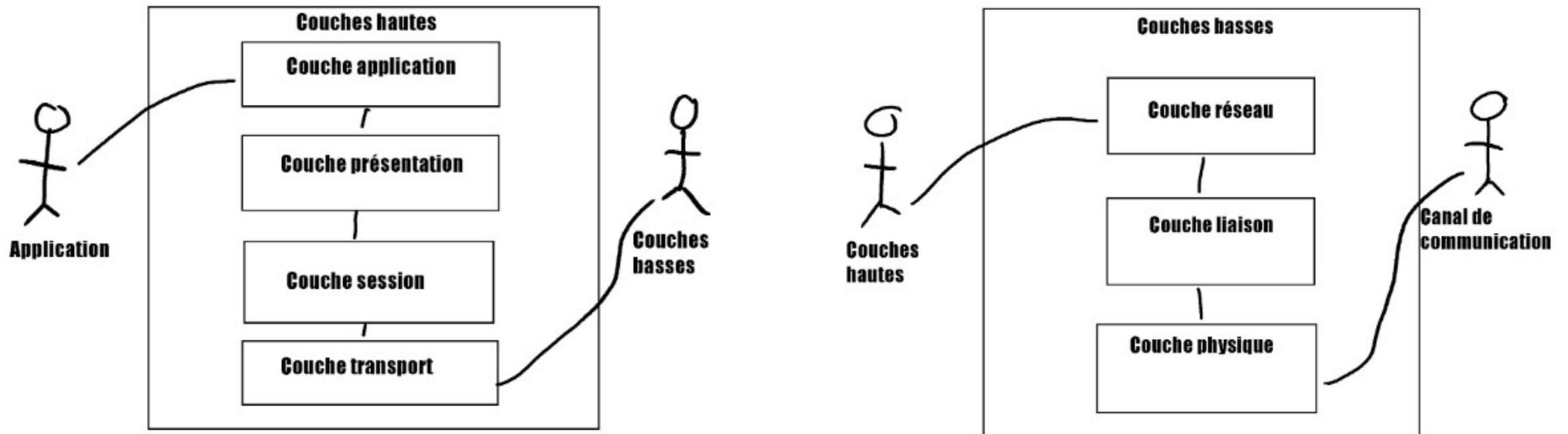
# Vue logique globale



# Vues logiques détaillées

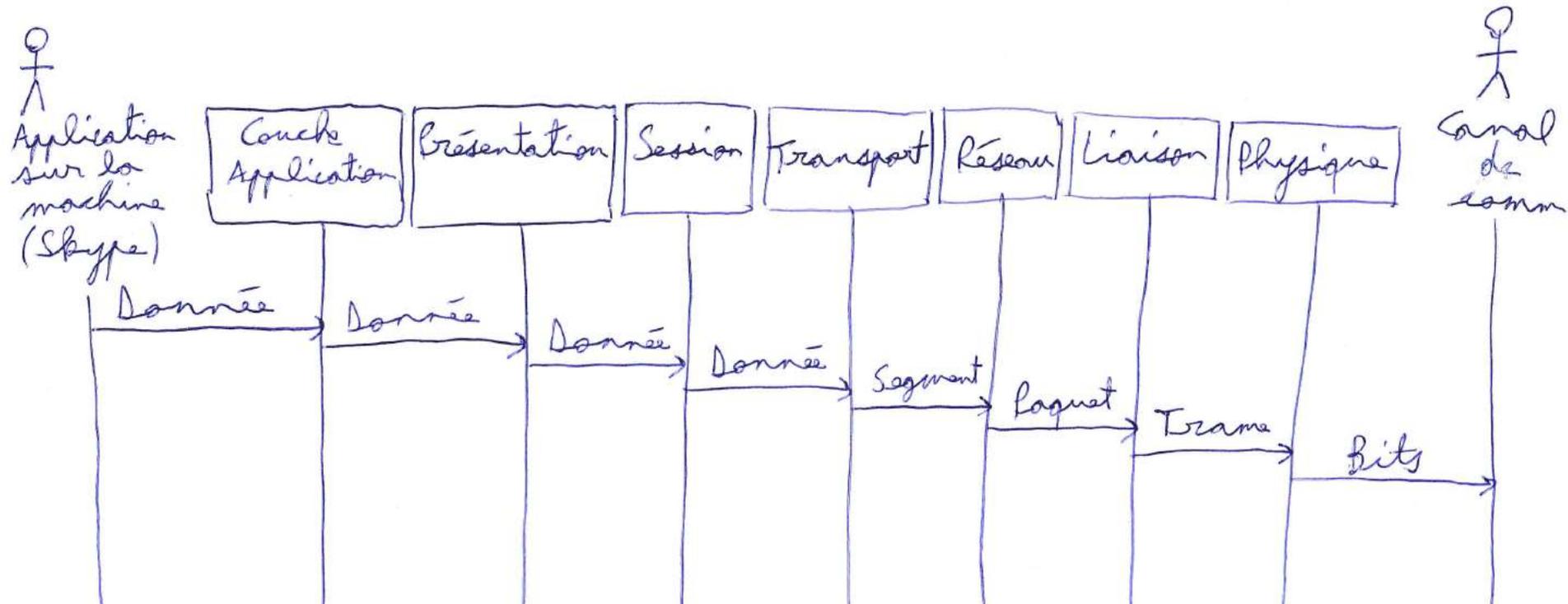


# Vues logiques détaillées



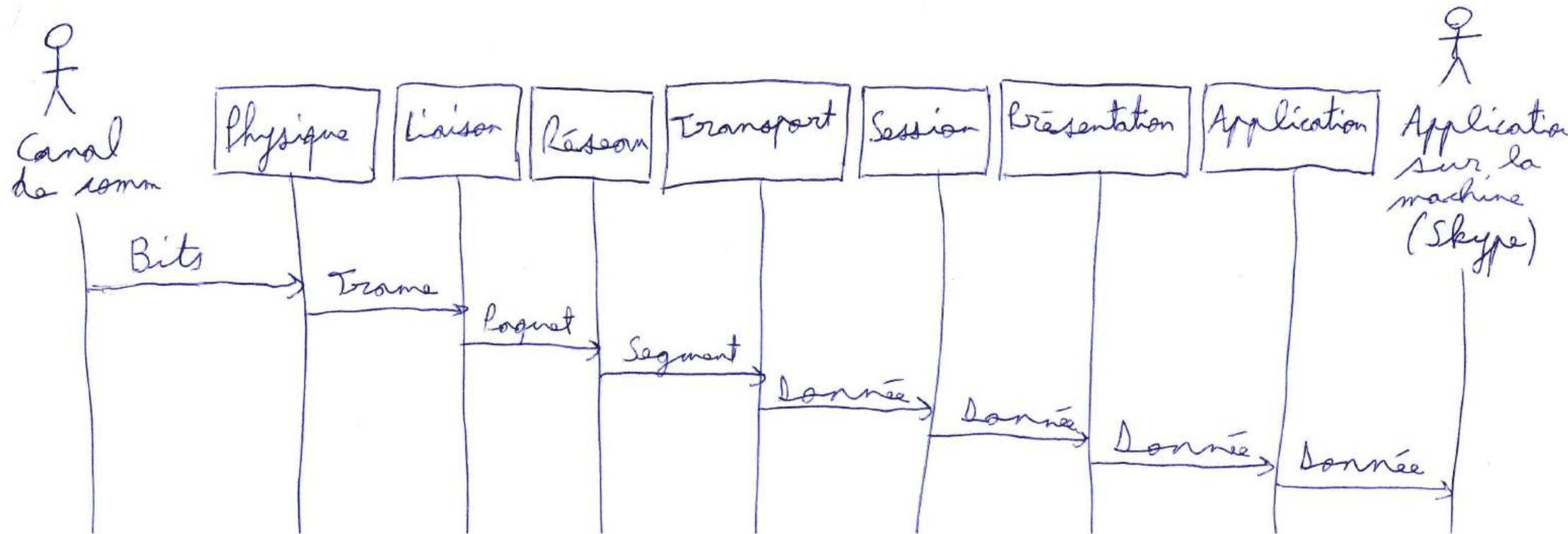
# Vue dynamique (1)

- Comportement: émission d'un message depuis Skype par le COM2020

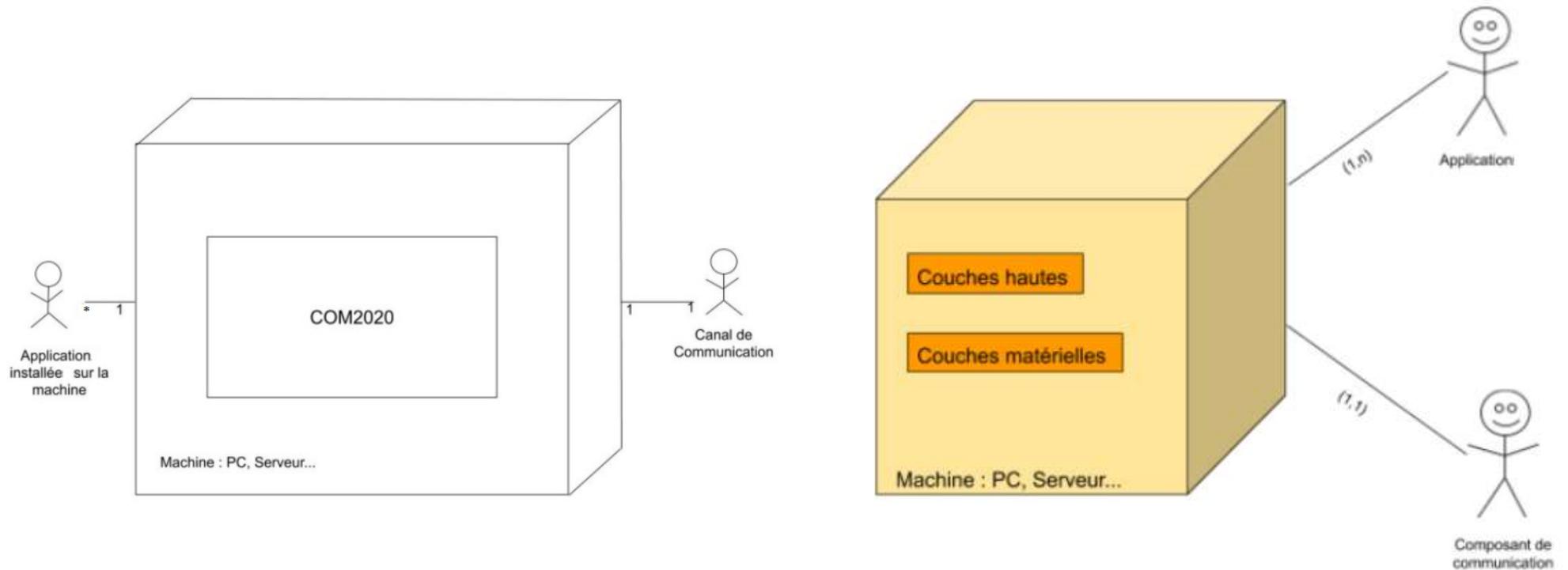


# Vue dynamique (2)

- Comportement: réception d'un message depuis Skype par le COM2020



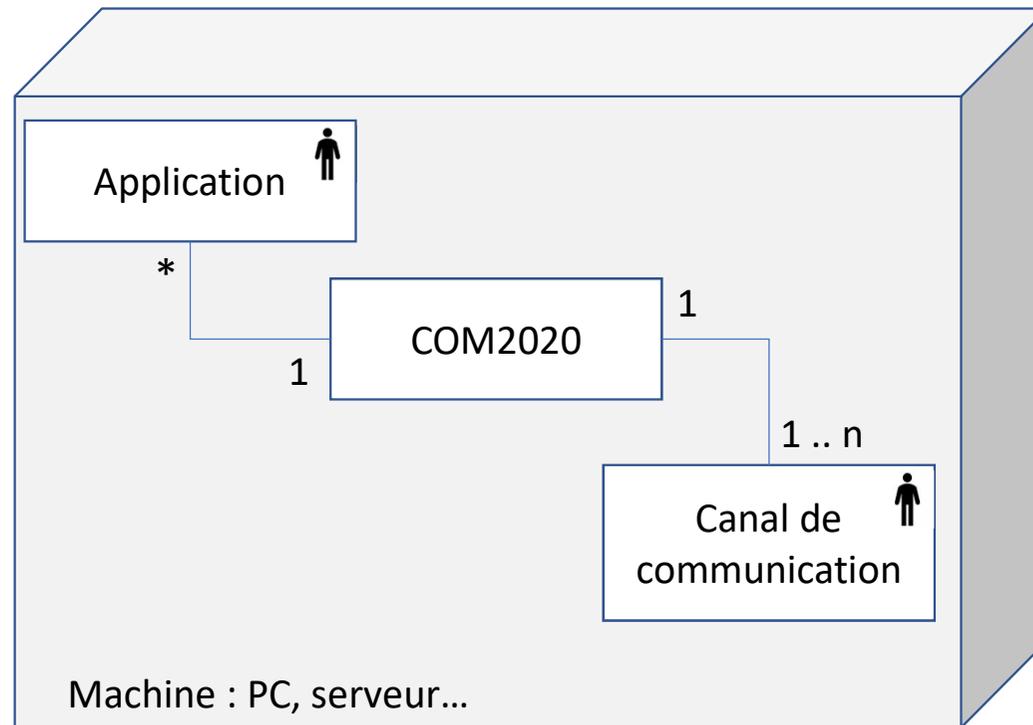
# Vue Physique (solution 1)



**Pensez à indiquer les cardinalités**

## Vue Physique (solution 2)

Pour représenter que les acteurs sont des composants matériels et logiciels



Dans cette version, on considère qu'il y a plusieurs canaux de communication possibles