

Corrigé TD 01

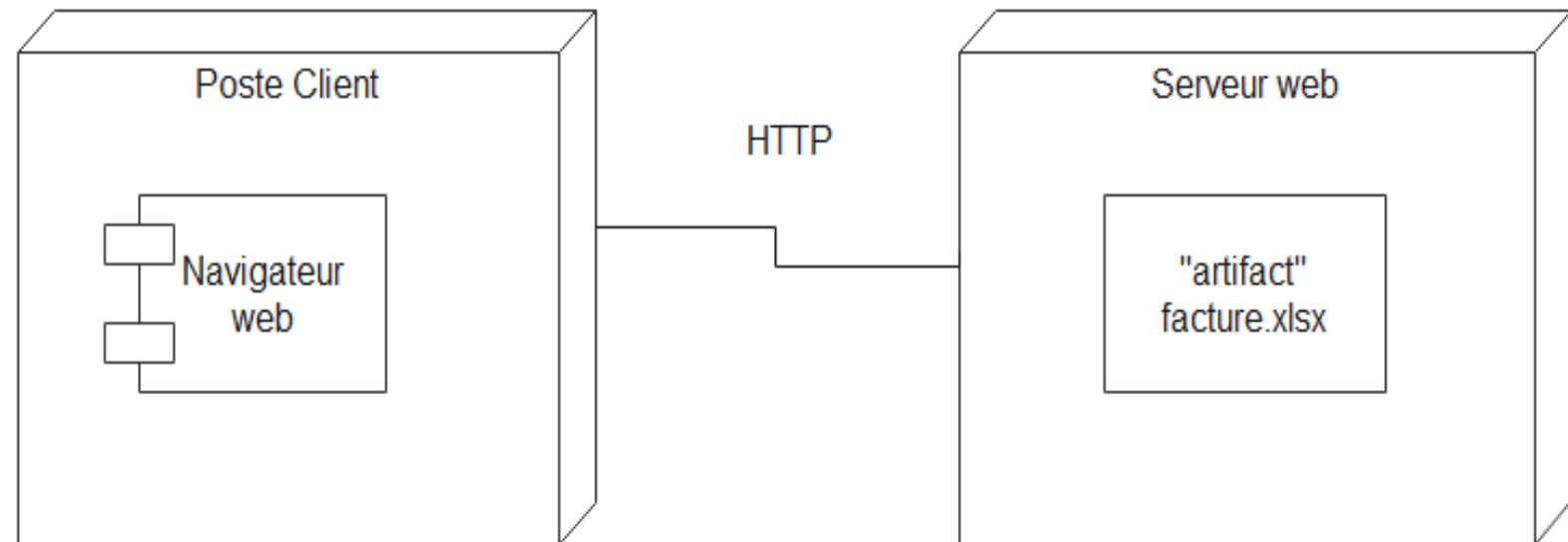
Architectures Logicielles

Exercice1

Une application web JAVA permet à un agent d'une entreprise de gérer des factures des clients.

Q1. Présenter un diagramme de déploiement pour le cas de stockage des données dans un fichier Excel (sur la machine du serveur).

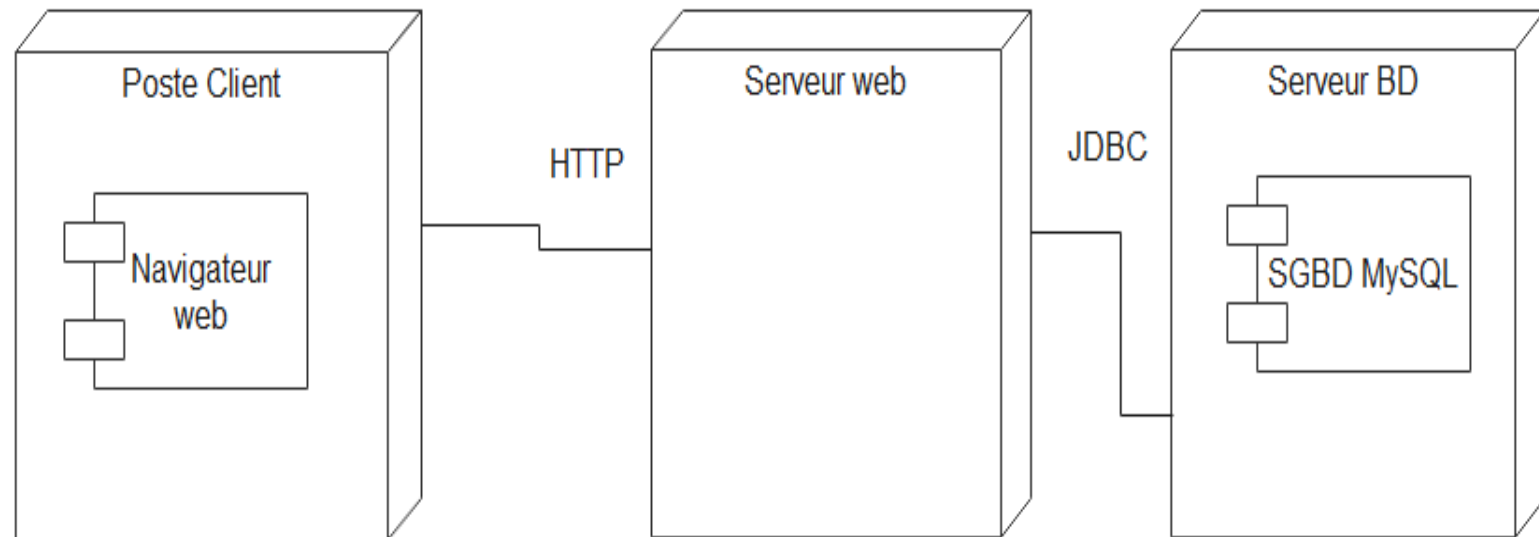
Architecture **2-tiers**
(client/serveur)



Exercice1

Q2. Présenter un diagramme de déploiement pour le cas de stockage des données géré par un SGBD.

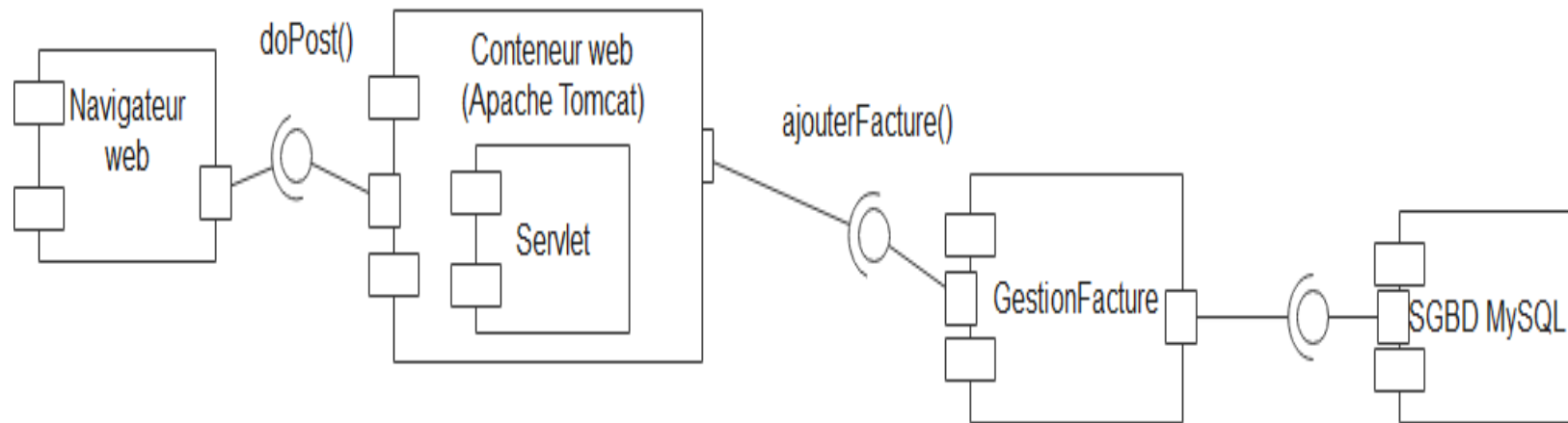
Architecture **3-tiers**
(client/serveur)



Exercice1

Q3. Présenter un diagramme de composants pour la procédure d'insertion d'une facture via un SGBD

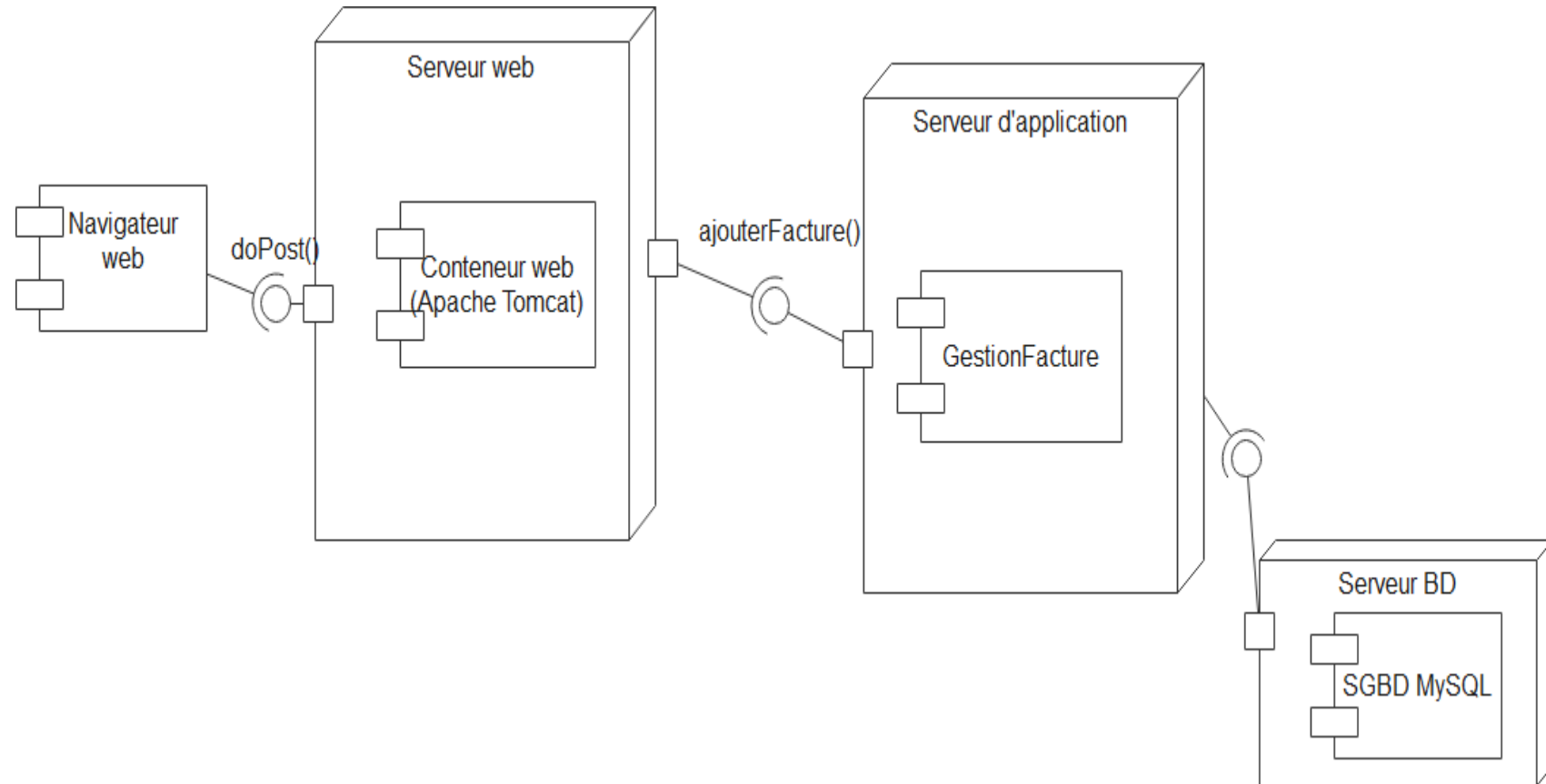
Solution 1. Architecture
3-couches
Présentation – Service –
Accès BD (Persistance)



Exercice1

Q3. Diagramme de composants + déploiement

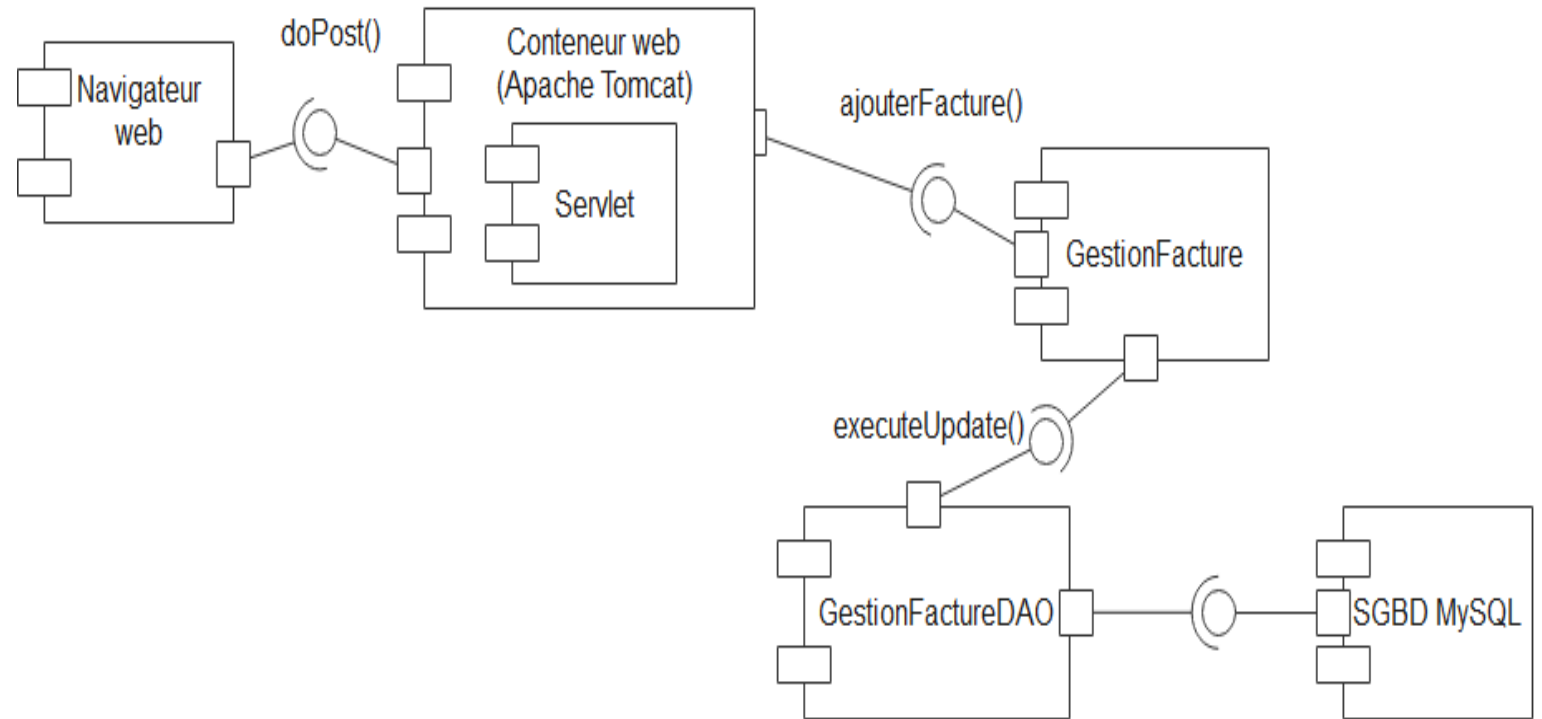
Architecture **3-couches**
Présentation – Service –
Accès BD (Persistance)



Exercice1

Q3. Diagramme de composants: Architecture 4 couches

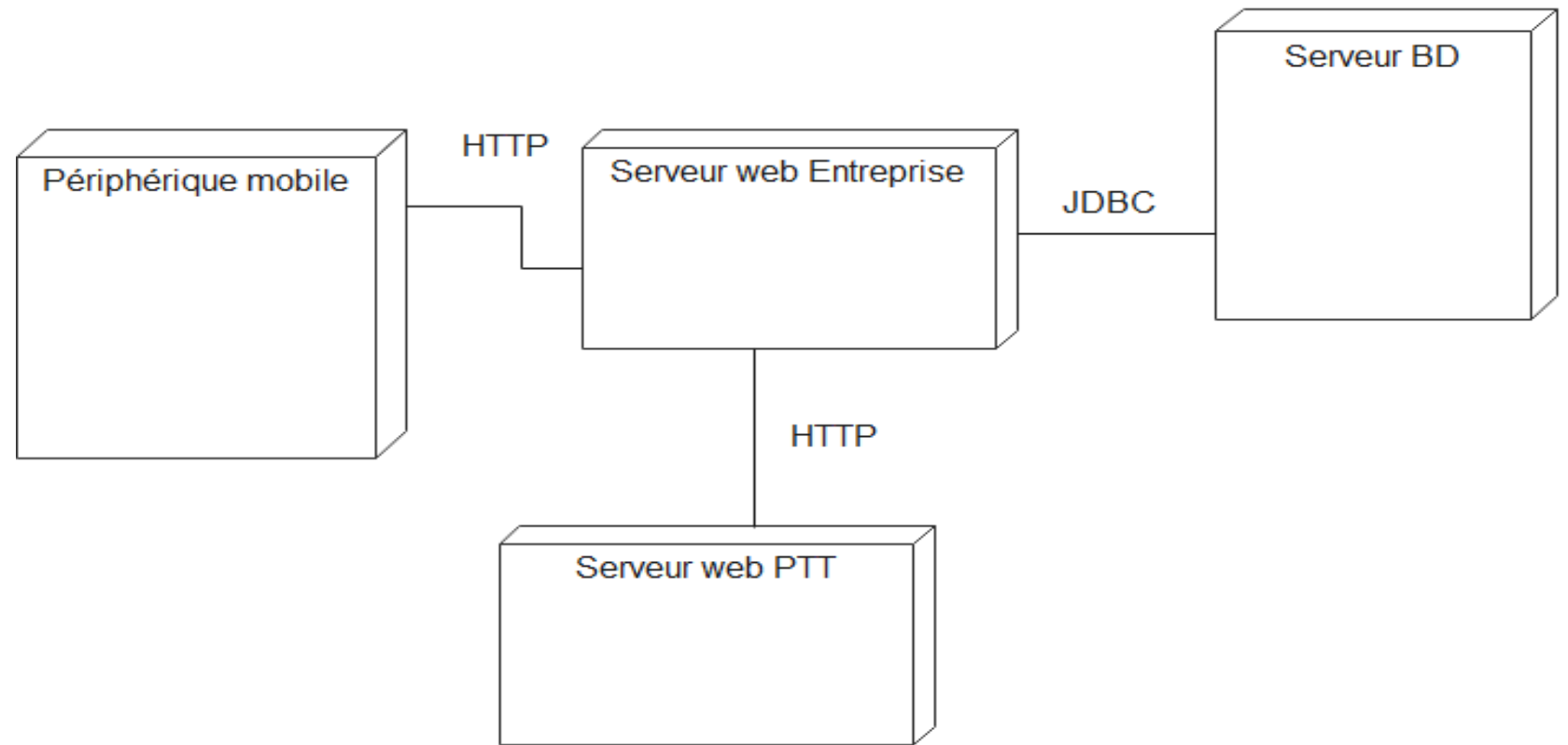
Architecture 4-couches
Présentation – Service –
Domaine- Accès BD
(Persistence)



Exercice 2:

Une entreprise met à la disposition de ses clients une application mobile qui leurs permet de consulter l'historique de leurs factures et paiements stocké dans une base de données. Pour déterminer les valeurs des devises, le serveur de l'entreprise accède au serveur WEB de la PTT.

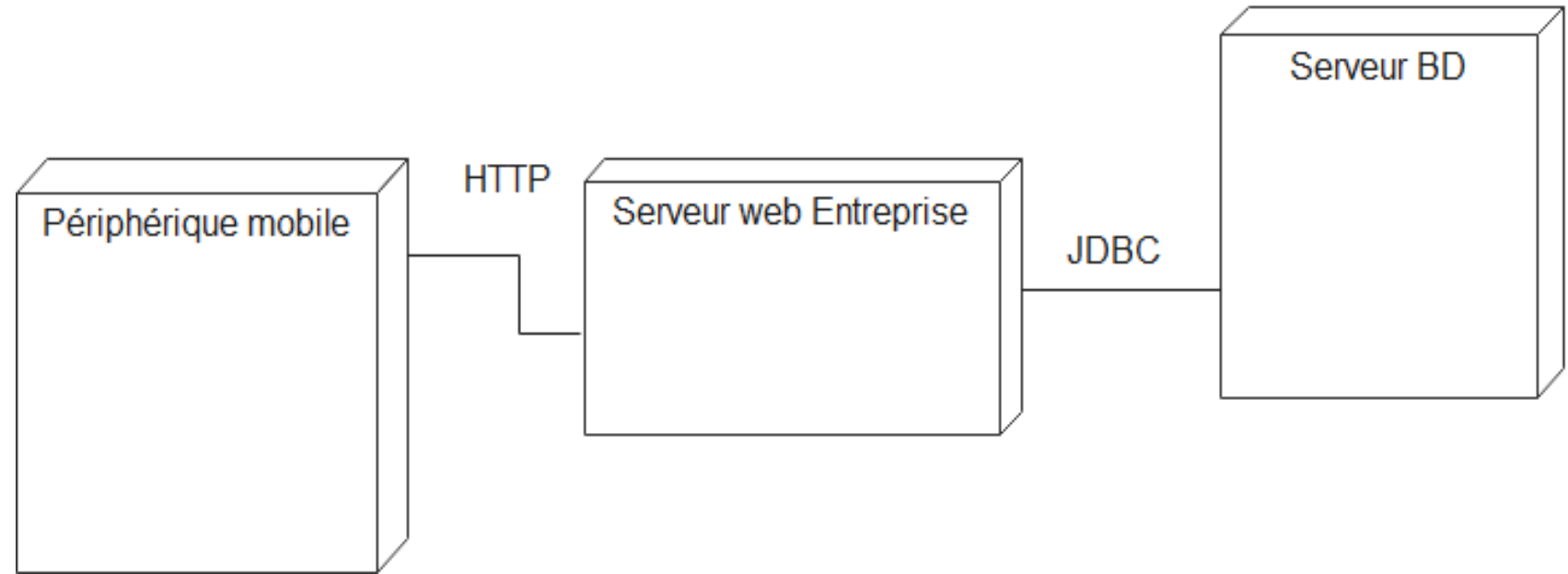
Exercice 2



Question1

Présenter un diagramme de déploiement pour la procédure de paiement.

Exercice 2

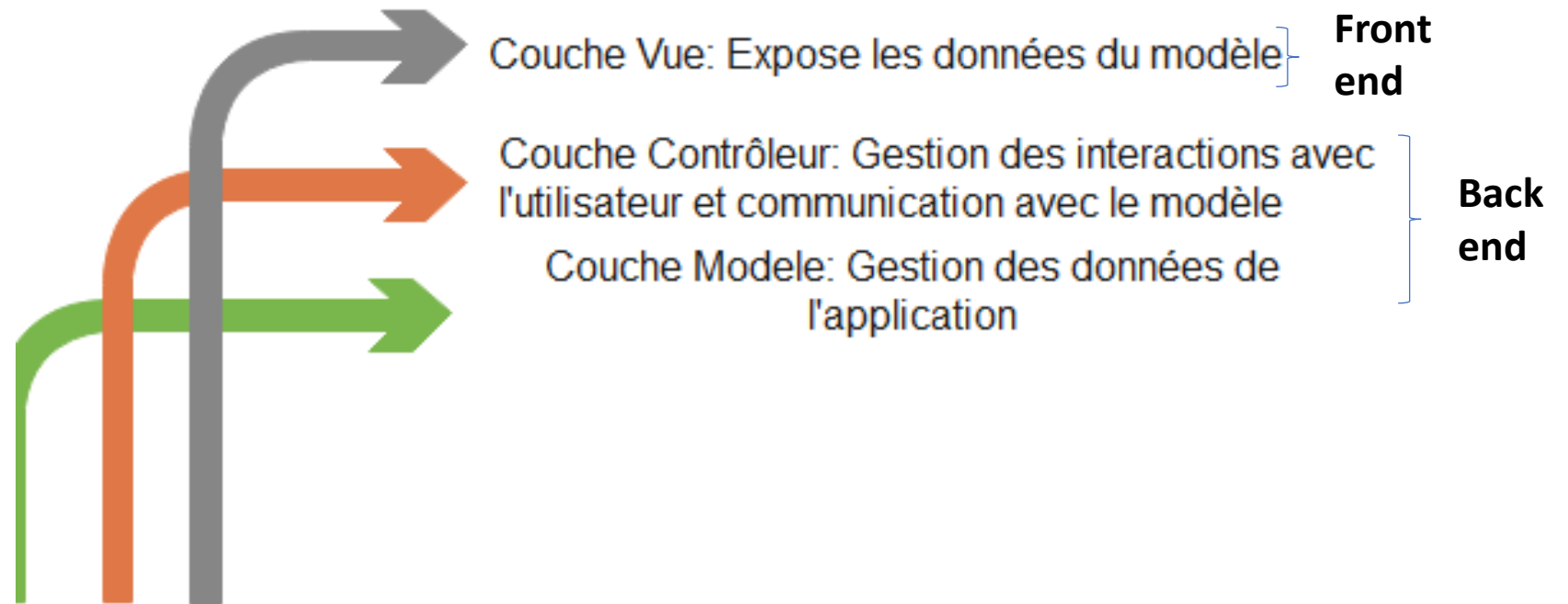


Question2

Présenter un diagramme de déploiement pour la procédure de consultation de factures.

Exercice 2

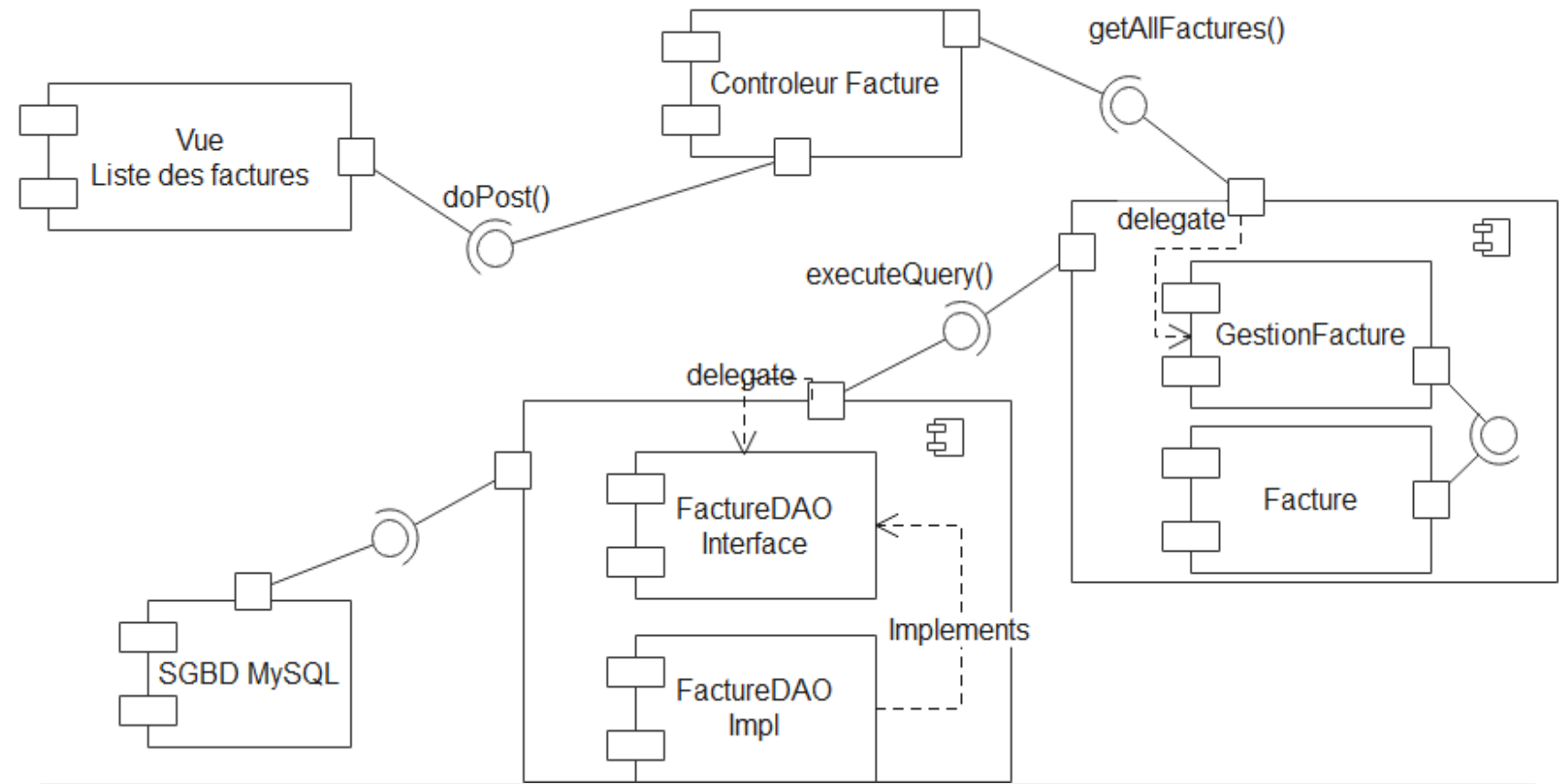
Le modèle MVC



Question3

Donner un exemple de découpage en couches (logiques).

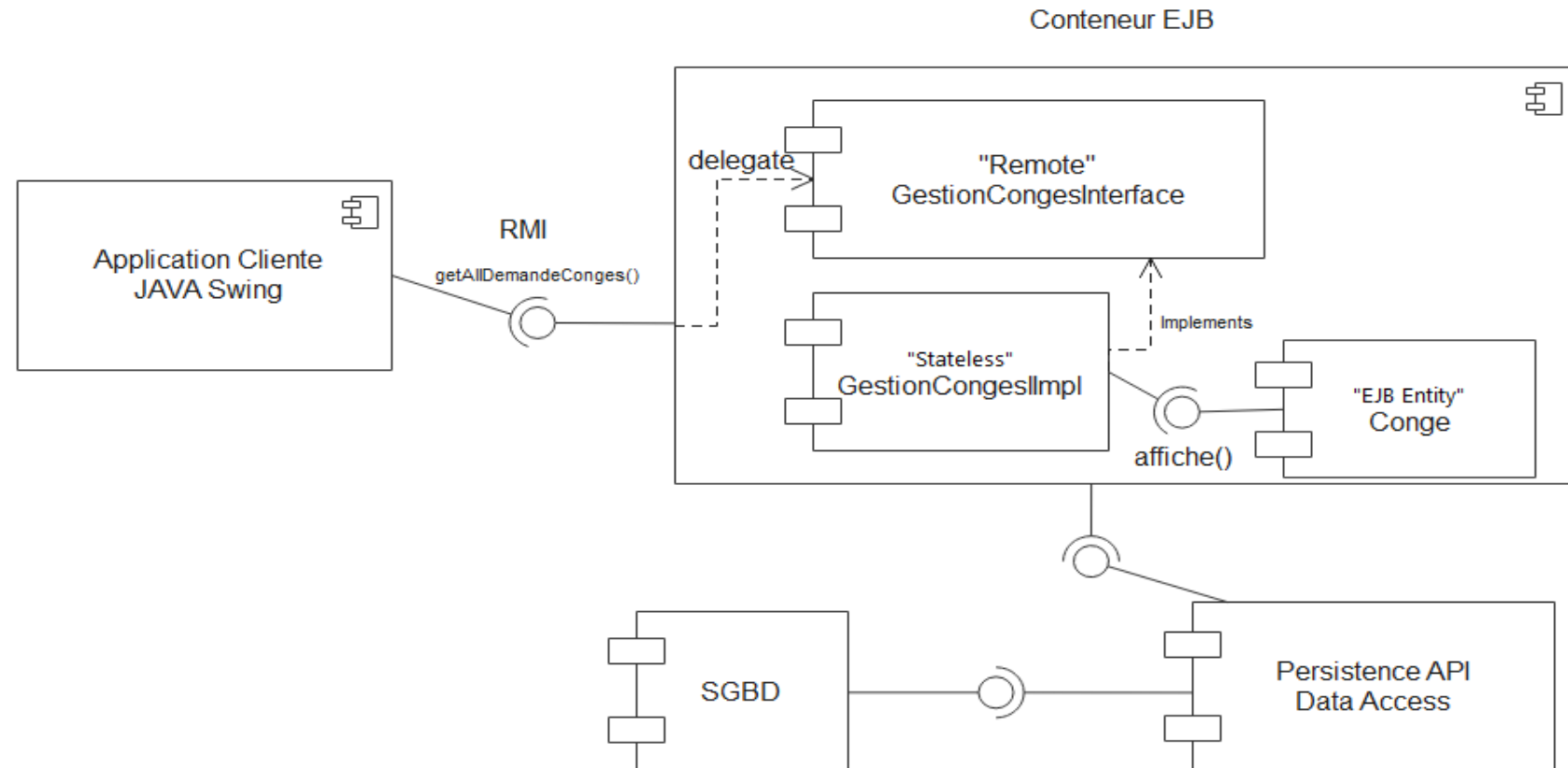
Exercice 2



Question4

Présenter un diagramme de composants pour la procédure de consultation de factures.

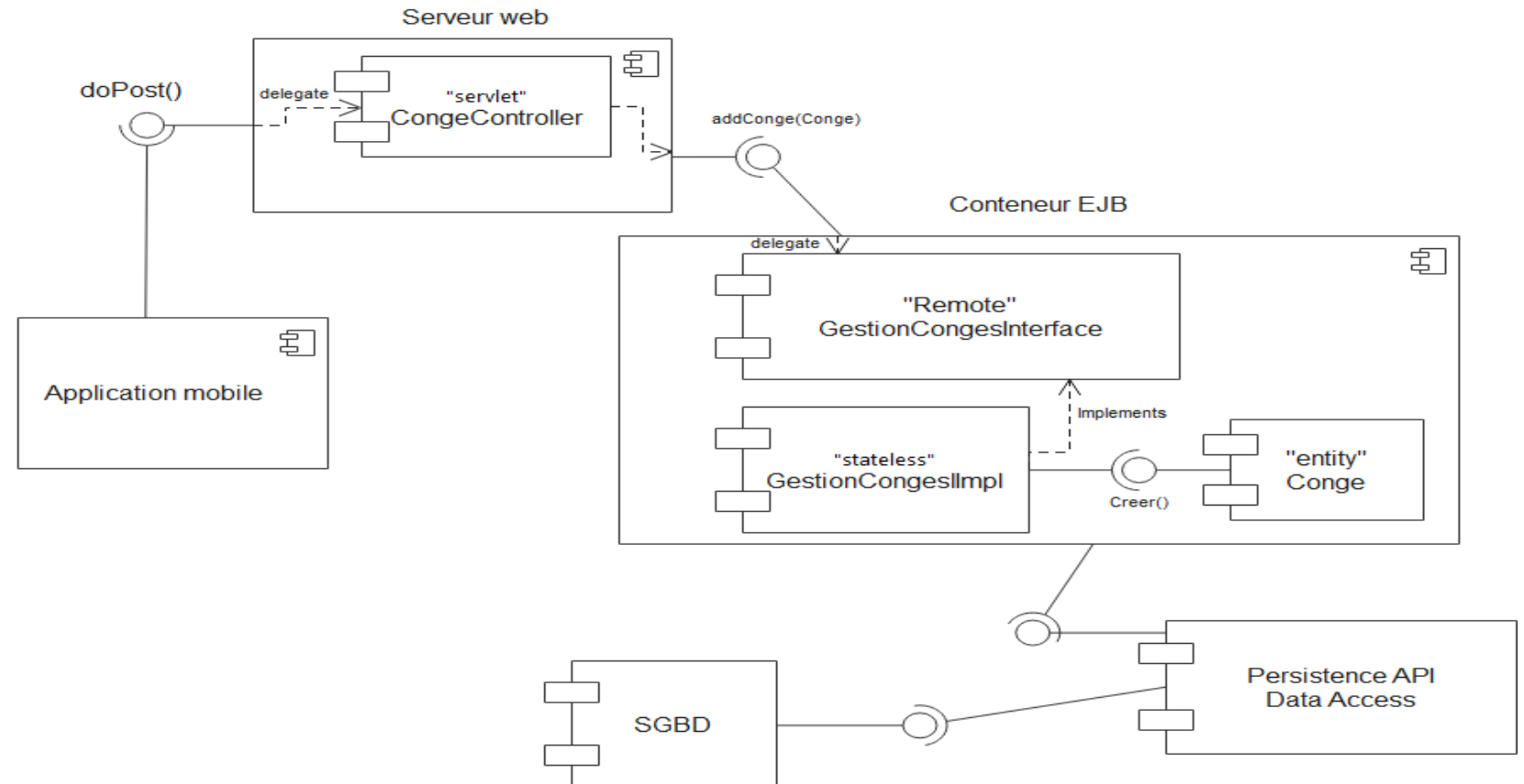
Exercice 3



Question1

Illustrer à travers un diagramme de composants la procédure de consultation des demandes de congés par le **gérant du siège central**.

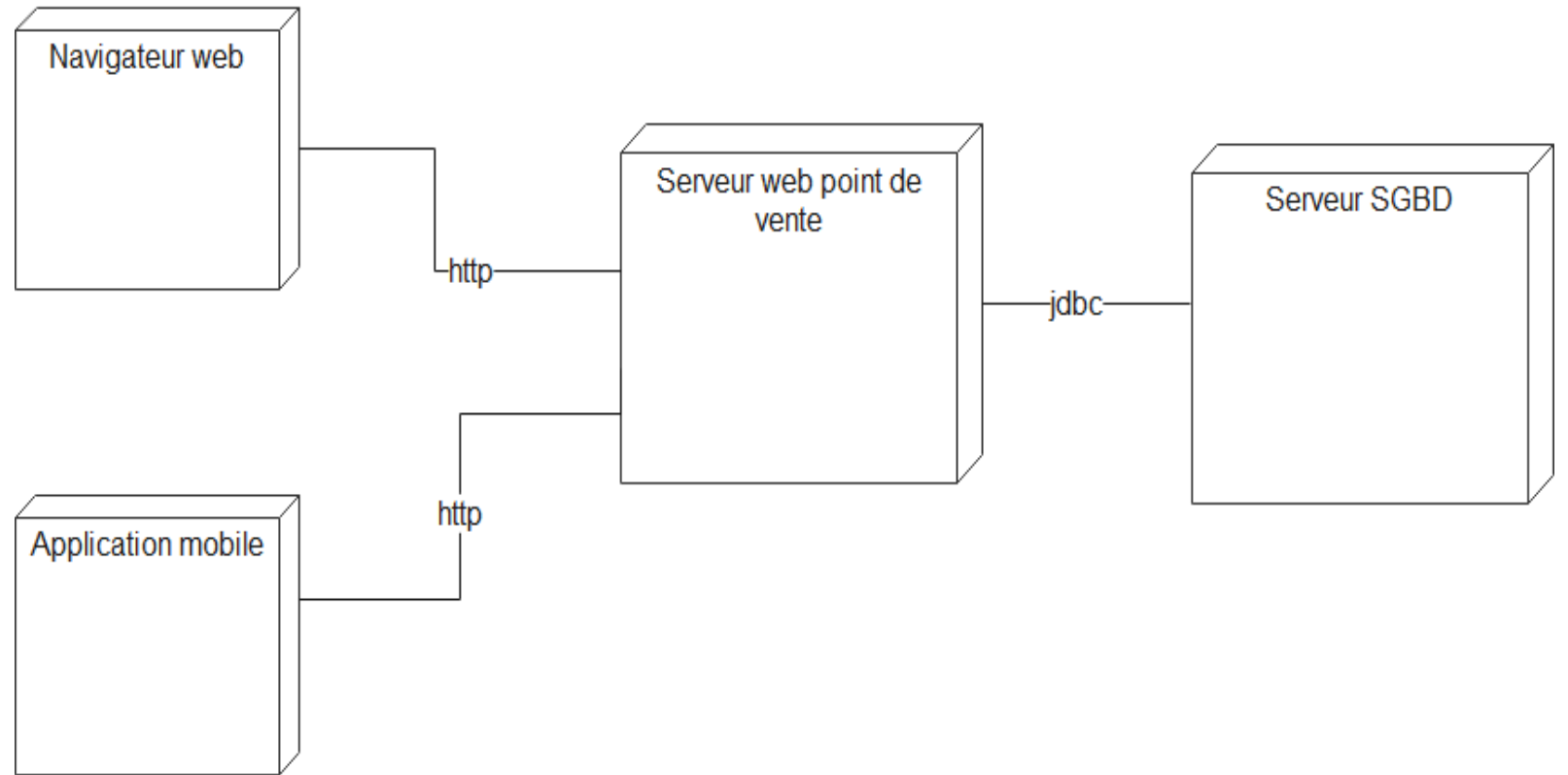
Exercice 3



Question2

Donner le diagramme de composants pour la saisie d'une demande de congé au profit d'un personnel par **un gérant d'un point de vente**

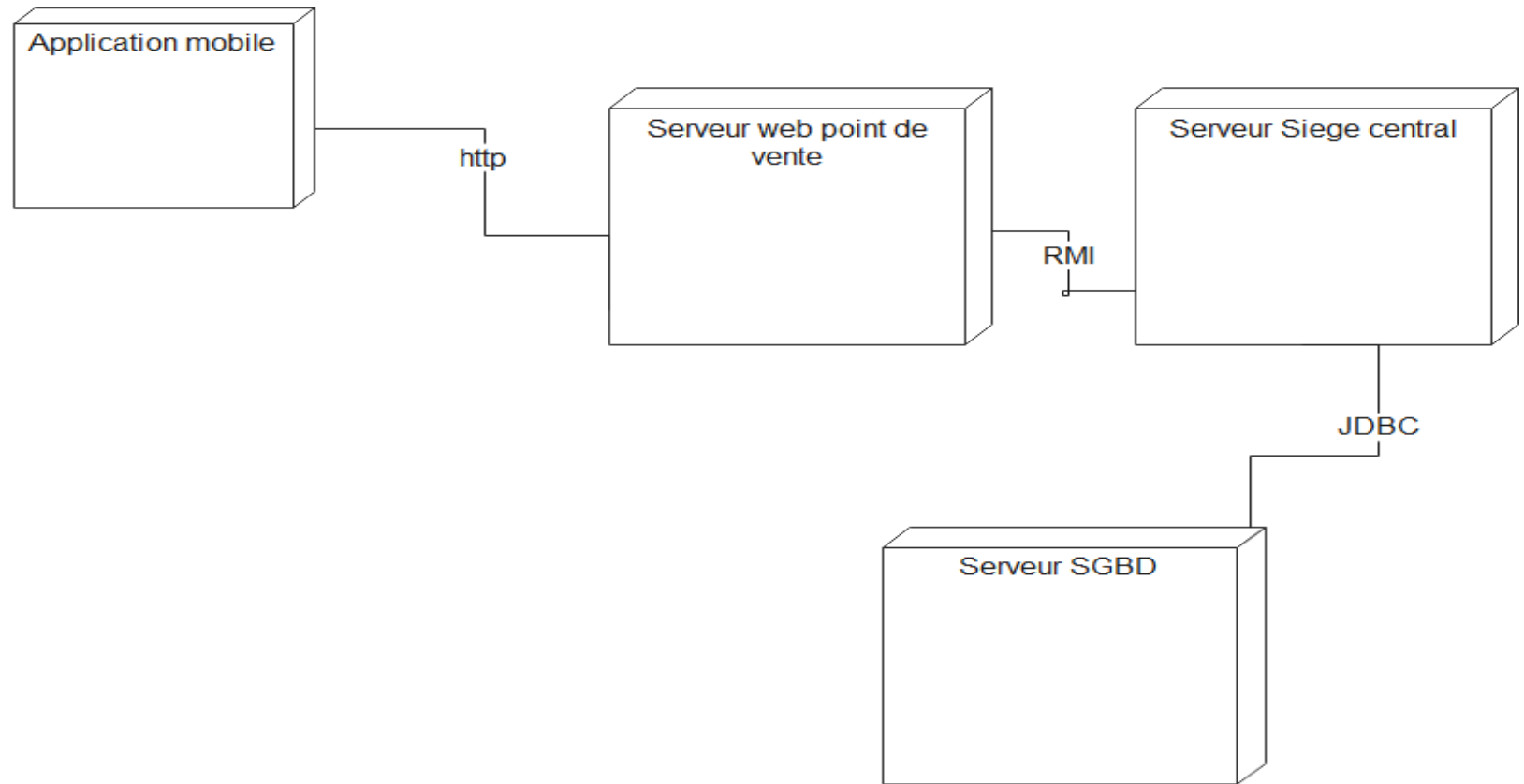
Exercice 3



Question3

Donner le diagramme de déploiement pour le processus de traitement d'une commande par **un gérant de point de vente**

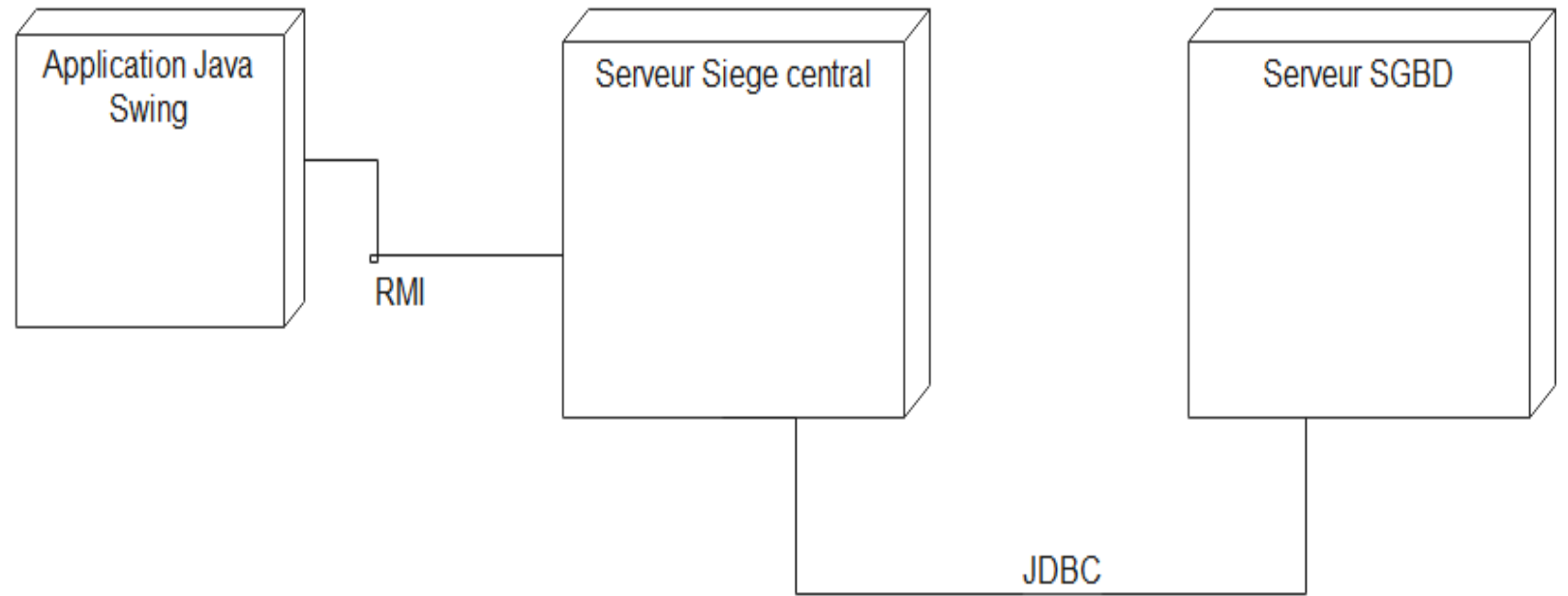
Exercice 3



Question4

Donner le diagramme de déploiement pour le processus d'accès aux services des personnels par **un gérant de point de vente**

Exercice 3



Question5

Donner le diagramme de déploiement pour le processus de traitement des opérations de gestion des personnels le **gérant du siège central**.