

TD2 - SLAM

SAUVEGARDE ET REPLICATION DE DONNEES

Exercice 1 :

Pour chaque scénario, vous préciserez quel type de réplication vous paraît le plus adapté pour chaque table concernée.

Scénario n°1 :

La société mère gère un catalogue de voyages qui sont proposés à des clients par l'intermédiaire d'agences. Le catalogue (qui subit une mise à jour hebdomadaire) est constitué par la société mère, mais les clients sont créés au niveau des agences. Il est primordial qu'une même place de voyage ne soit pas vendue à 2 clients différents par l'intermédiaire de 2 agences différentes. En revanche, la société mère n'a besoin de connaître le détail des informations des clients que le soir (donc une fois par jour).

Réplication	reservation	voyage	client
Synchrone des sites vers le siège			
Synchrone du siège vers les sites			
Asynchrone des sites vers le siège			
Asynchrone du siège vers les sites			

Scénario n°2 :

La société gère le planning des interventions des différents agents. Chaque agent possède un palmpilot (agenda électronique). Chaque soir, l'agent met à jour la base de l'agence avec les informations qui concerne l'intervention faite. En même temps, son palmpilot est mis à jour avec la liste des interventions qu'il doit faire le lendemain ainsi que des informations sur les clients concernés (nom, adresse, téléphone).

Réplication	Intervention	client
Synchrone des agents vers la société		
Synchrone de la société vers les agents		
Asynchrone des agents vers la société		
Asynchrone de la société vers les agents		