

PRJET BASE DE DONNEES REPARTIES

Contexte :

Vous êtes administrateur de base de données dans une entreprise implantée dans trois sites différents et vous décidez de contribuer à l'amélioration de sa gestion. Pour cela, vous comptez mettre en place un système de répartition des données sur les trois sites.

Besoins des parties prenantes :

1. En tant qu'administrateur, créer les utilisateurs **site1**, **site2** et **site3** avec le mot de passe **passer**
2. Octroyer aux trois utilisateurs les privilèges de se connecter, de créer des tables, des synonymes, des vues, des liens de bases de données (Database Link) et un accès illimité aux tablespaces (Unlimited Tablespace).
3. Avec le schéma de **site1**, créer une table CLIENT avec la structure suivante :

CLIENT (MATRICULE, NOM, RUE, VILLE, TEL)

MATRICULE	NOM	RUE	VILLE	TEL
CL001	BBL COMPANY	6 AV DES CHATEIGNES	PARIS	+3310000000
CL002	FUTUR ADVICE	13, RUE ADELLINE	PARIS	+3370000000
CL003	ESMT	ROCADE FANN-BEL AIR	DAKAR	+2217800000
CL004	CLAIRAFRIQUE	4 RUE ST MICHEL	NICE	+3390000000
CL005	SONATEL	5 ROND POINT MEDINA	DAKAR	+2217500000
CL006	SDE	RUE 3 X 8 MEDINA	DAKAR	+2217600000
CL007	SOCOCIM	145 ROUTE DE RUFISQUE	RUFISQUE	+2217700000
CL008	VISION SUD	ZONE A N° 11B	DAKAR	+2217900000
CL009	ATI	15 AV ALBERT SARRAUT	DAKAR	+2213300000
CL010	SEN FROID	125, RUE DES PAPIERS	PARIS	+3320000000

Ajouter les clients dans la table CLIENT

4. Dans le schéma **site2**, créer un lien de base de données avec **site1** puis créer un fragment nommé **ClientsDakar** contenant les clients de la ville de DAKAR
5. Dans le schéma **site3**, créer un lien de base de données avec **site1** puis créer un fragment nommé **AutresClients** contenant les clients qui ne sont pas de la ville de DAKAR
6. Dans le schéma **site1**, créer un lien de base de données avec **site2** puis créer un synonyme pour la table **ClientsDakar**
7. Dans le schéma **site1**, créer un lien de base de données avec **site3** puis créer un synonyme pour la table **AutresClients**
8. Dans le schéma **site1**, créer une vue basée sur les tables **ClientsDakar** du site2 et **AutresClients** du site3 (Nb : Vous pouvez utiliser l'opérateur ensembliste UNION)