

Une banque offre à ses clients un service de paiement à distance à travers un site web dynamique. Ce site permet pour chaque adhérent (client) à ce service de :

- réaliser le paiement (transaction) d'une facture au profit d'une société,
- lister les transactions réalisées.

Travail demandé :

1. Dans la base de données simplifiée et intitulée *BD<votre numéro d'inscription>*, créez les tables suivantes :

Compte (NumCompte, MotPasse, NomPrenom, Solde),

Transaction (IdTrans, NumCompte#, DateTrans, LibelleTrans, MontTrans)

Les tableaux ci-dessous indiquent les noms et les types des champs de chaque table.

La table Compte	
Champ	Type
<u>NumCompte</u>	Chaîne de 20 chiffres
MotPasse	Chaîne de 8 caractères
NomPrenom	Chaîne de 35 caractères
Solde	Décimal(10,3)

La table Transaction	
Champ	Type
<u>IdTrans</u>	Entier (auto-incrémenté)
NumCompte	Chaîne de 20 chiffres
DateTrans	Chaîne de 10 caractères
LibelleTrans	Chaîne de 40 caractères
MontTrans	Decimal(10,3)

2. Insérer dans la table "**Compte**" les lignes suivantes:

NumCompte	MotPasse	NomPrenom	Solde
00000000000000000001	11111111	Afef NOUIR	1500,000
00000000000000000002	22222222	Amir DAROUICH	2700,800
00000000000000000003	33333333	Sami MAGHAOUI	-50,500
00000000000000000004	44444444	Asma ISMAIL	100,000

3. Créer une animation et la publier au format "**Html**" sous le nom "**Accueil.Html**" illustrant le contenu suivant:

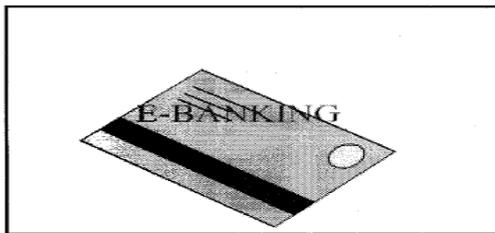


Figure 1

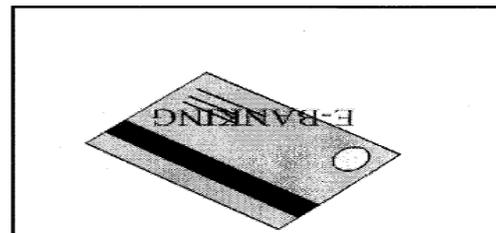
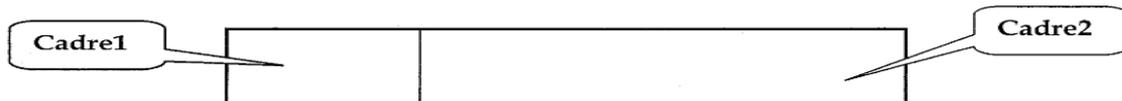


Figure 2

N.B : Le texte « E-BANKING » (figure 1) fait une rotation de 180° (figure 2) et revient à sa position initiale (figure 1).

4. Créer le jeu de cadres suivant et le sauvegarder sous le nom "**Index.Html**"



- **Cadre1** contient la page "**Liens.Html**",
- **Cadre2** contient par défaut la page "**Accueil.Html**" et servira aussi à l'affichage des pages "**Transaction.Html**" et "**Liste.Html**".

5. La page "**Liens.Html**" contient les liens hypertextes suivants :

- **Accueil** : servira de lien vers la page "**Accueil.Html**"
- **Transaction** : servira de lien vers la page "**Transaction.Html**"
- **Liste des transactions** : servira de lien vers la page "**Liste.Html**"

6. La page "Transaction.Html" contient le formulaire suivant :

Saisie d'une transaction

Date de la transaction:

Numéro du compte:

Libellé de la transaction:

Montant de la transaction:

Le clic sur le bouton "Confirmer" fait appel à :

- Une fonction JavaScript permettant le contrôle de saisie du formulaire sachant que :
 - ✓ le champ "Date de la transaction" doit contenir 10 caractères.
 - ✓ le champ "Numéro du compte" doit être composé 20 chiffres,
 - ✓ le champ "Libellé de la transaction" doit être non vide,
 - ✓ le champ "Montant de la transaction" doit contenir une valeur strictement positive,

- Un script PHP "Transaction.Php" permettant l'ajout des informations relatives à la table "Transaction" et la mise à jour du champ "Solde" de la table "Compte" et ceci dans le cas où la transaction est possible.

N.B :

La transaction est possible si le numéro du compte saisi existe dans la table "Compte" et le montant de la facture est inférieur ou égal au solde; sinon la transaction est impossible et le message "Transaction échouée" s'affichera.

Le clic sur le bouton "Annuler" permet l'initialisation des champs du formulaire.

7. La page "Liste.Html" contient le formulaire suivant :

Liste des transactions

Numéro du compte:

Mot de passe:

Le clic sur le bouton "Lister" fait appel à :

- Une fonction JavaScript permettant le contrôle de saisie du formulaire sachant que :
 - ✓ le champ "Numéro du compte" doit être formé par 20 chiffres,
 - ✓ le champ "Mot de passe" doit comporter 8 caractères.
- Un script PHP "Liste.Php" permettant d'afficher le message « *Contactez votre banque pour vérifier les paramètres de votre identification* » dans le cas où le couple (numéro de compte et le mot de passe) saisi n'existe pas dans la table "Compte", sinon on affichera les champs "DateTrans", "LibelleTrans" et "MontTrans" de la table "Transaction" ainsi que le nombre de transactions effectuées par ce client.

Le clic sur le bouton "Annuler" permet l'initialisation des champs du formulaire.