

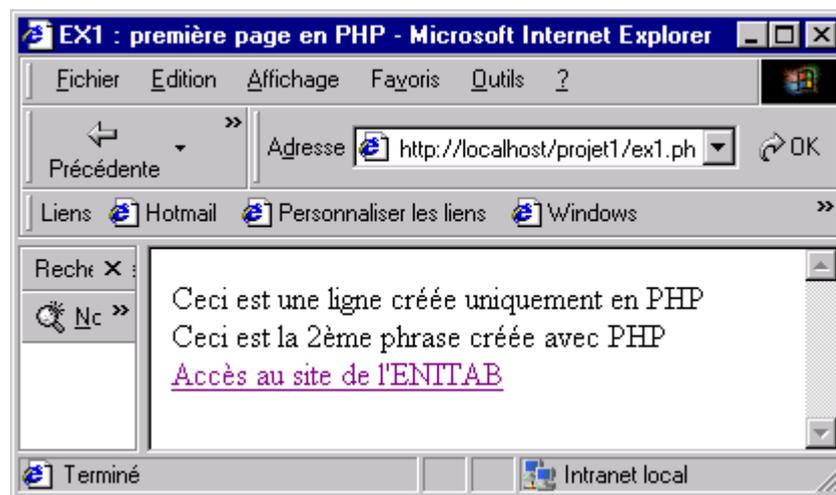
EXERCICES PHP

EXERCICE 1 : Afficher dans une page la phrase « Ceci est une ligne créée uniquement en PHP ».

Afficher à la ligne suivante : « Ceci est la 2^{ème} phrase créée avec PHP».

Créer un lien sur le site de l'ENITA (www.enitab.fr).

*Objectifs : inclure des balises php dans une page HTML. Mixer le code php et HTML.
Utilisation de balises.*



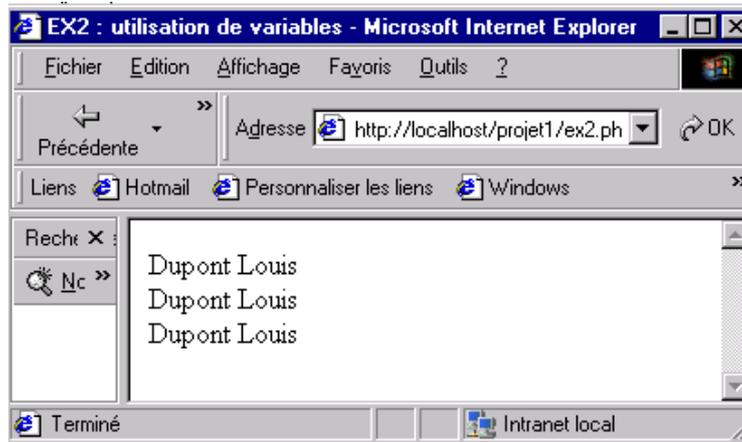
Fichier ex1.php

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<title>EX1 : première page en PHP</title>
</head>
<body>
<? echo "Ceci est une ligne créée uniquement en PHP"; ?>
<BR>
<?echo "Ceci est la 2ème phrase créée avec PHP <BR>"; ?>
<A href= "http://www.enitab.fr"> Accès au site de l'ENITAB </A>
</body>
</html>
```

EXERCICE 2 : Déclarer 2 variables : nom et prénom. Les initialiser avec les valeurs « Dupont » et « Louis » et les afficher sur la page en utilisant 3 modes syntaxiques différents :

- 2 commandes echo
- 1 commande echo avec 1 seule chaîne de caractère
- 1 commande echo avec le point de concaténation

Objectifs : *Déclaration et initialisation de variables. Utilisation du point de concaténation.*



Fichier ex2.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX2 : utilisation de variables</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?
$s_nom; $s_prenom; //déclaration des variables

$s_nom= "Dupont" ;
$s_prenom = "Louis";

Echo $s_nom;
Echo " ";
Echo $s_prenom;
echo "<BR>";
Echo "$s_nom $s_prenom";
echo "<BR>";
Echo $s_nom . " " . $s_prenom;
echo "<BR>";
?>
</BODY>
</HTML>
```

EXERCICE 3 : Créer une balise de titre H1 : « Calcul sur les variables ».
Affecter respectivement les valeurs 0.206, 150 et 10 aux variables TVA, prix et Nombre.
Calculer le prix HT et le prix TTC pour les 10 articles et les afficher.
On affichera également le type de chaque variable.

Objectifs : Calcul sur des variables. Gestion des types de données.



Fichier ex3.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX3 : Calcul sur des variables</TITLE>
</HEAD>
<H1> Calcul sur les variables </H1>
<BODY>

<?
$d_prix; $d_tva; $n_nombre;$d_tot_ht; $d_tot_ttc; //déclaration des variables

$d_prix = 150;
$d_tva = 0.206;
$n_nombre= 10;

$d_tot_ht = $d_prix * $n_nombre;
$d_tot_ttc = $d_tot_ht * (1+$d_tva);

Echo "le montant HT est égal à $d_tot_ht et est de type " . gettype($d_tot_ht);
Echo "<BR>";
Echo "le montant TTC est égal à $d_tot_ttc et est de type " . gettype($d_tot_ttc);
Echo "<BR>";
Echo "la variable $d_prix est de type " . gettype($d_prix);
```

```

Echo "<BR>";
Echo "la variable $d_tva est de type " . gettype($d_tva);
Echo "<BR>";
Echo "la variable $n_nombre est de type " . gettype($n_nombre);
?>

```

```

</BODY>
</HTML>

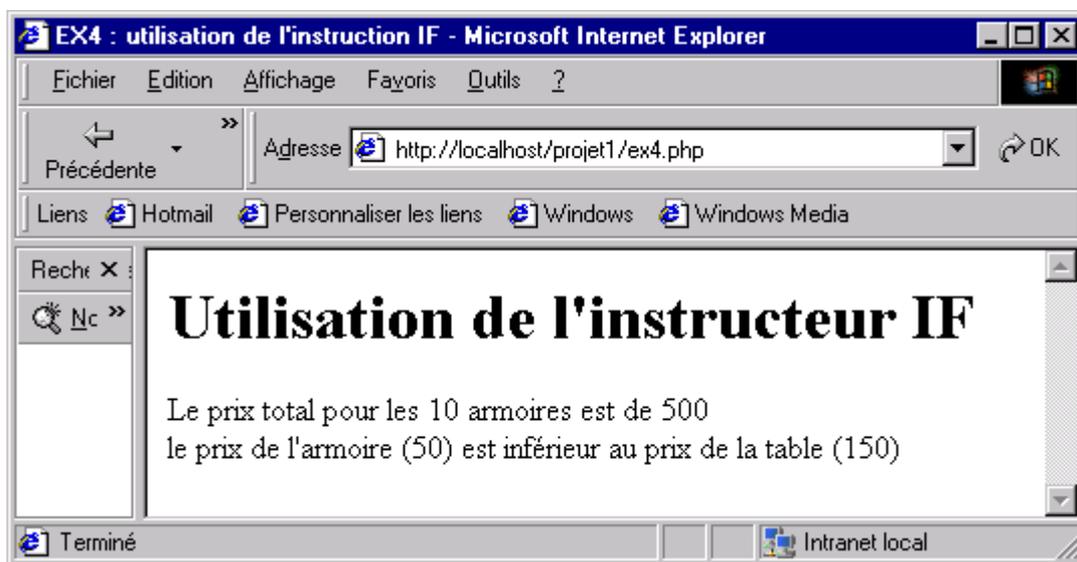
```

EXERCICE 4 : Affecter respectivement les valeurs 150, 350 et 10 aux variables prix_table, prix_armoire et Nombre.

Calculer le prix HT total pour les 10 armoires.

Comparer le prix de l'armoire et de la table et afficher quel est le prix le plus élevé.

Objectifs : Utilisation de l'instruction IF.



Fichier ex4.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX4 : utilisation de l'instruction IF</TITLE>
</HEAD>
<H1> Utilisation de l'instructeur IF</H1>
<BODY>

```

```

<?
$d_prix_armoire; $d_prix_table; $n_nombre; $d_tot_ht_armoire;
$d_tot_ht_table; $d_seuil; //déclaration des variables

```

```

$d_prix_armoire = 50.00;
$d_prix_table = 150.00;
$n_nombre = 10;
$d_seuil = 2000.00;

```

```

$d_tot_ht_armoire = $d_prix_armoire * $n_nombre;

```

```

// test sur le prix total des armoires
If ($d_tot_ht_armoire > $d_seuil)
    {
        echo "Le prix total pour les $n_nombre armoires est de $d_tot_ht_armoire <BR>";
    }

//comparaison entre le prix de l'armoire et de la table
If ($d_prix_armoire > $d_prix_table)
    {
        echo "le prix de l'armoire ($d_prix_armoire) est supérieur au prix de la table
($d_prix_table)";
    }
else
    {
        if ($d_prix_armoire == $d_prix_table)
            {
                echo "le prix de l'armoire ($d_prix_armoire) est égal au prix de la table
($d_prix_table)";
            }
        else
            {
                echo "le prix de l'armoire ($d_prix_armoire) est inférieur au prix de la table
($d_prix_table)";
            }
    }
?>
</BODY>
</HTML>

```

EXERCICE 5 : Affecter une valeur à la variable nbre et afficher la somme des entiers de 1 à nbre.

Nb : on réalisera cet exercice avec l'instruction FOR puis avec l'instruction WHILE.

Objectifs : Utilisation des instructions WHILE et FOR.



UTILISATION DE FOR

Fichier ex5-a.php

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
```

```
<TITLE>EX5-a : utilisation de l'instruction FOR</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<H1> Utilisation de l'instructeur FOR</H1>
```

```
<BODY>
```

```
<?>
```

```
$n_nbre; $i; $n_somme; //déclaration des variables
```

```
$n_nbre = 5;
```

```
$n_somme = 0;
```

```
for ($i=1; $i<=$n_nbre; $i++)
```

```
{
```

```
    $n_somme = $n_somme + $i;
```

```
}
```

```
echo "La somme des entiers de 1 à $n_nbre est égale à : $n_somme";
```

```
?>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

UTILISATION DE WHILE

Fichier ex5-b.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX5-b : utilisation de l'instruction WHILE</TITLE>
</HEAD>
<H1> Utilisation de l'instructeur WHILE</H1>
<BODY>

<?

$nbre; $i; $somme; //déclaration des variables

$nbre = 5;
$somme = 0;
$i=1;

While($i<=$nbre)
{
    $somme = $somme + $i;
    $i++;
}

echo "La somme des entiers de 1 à $nbre est égale à : $somme";

?>
</BODY>
</HTML>
```

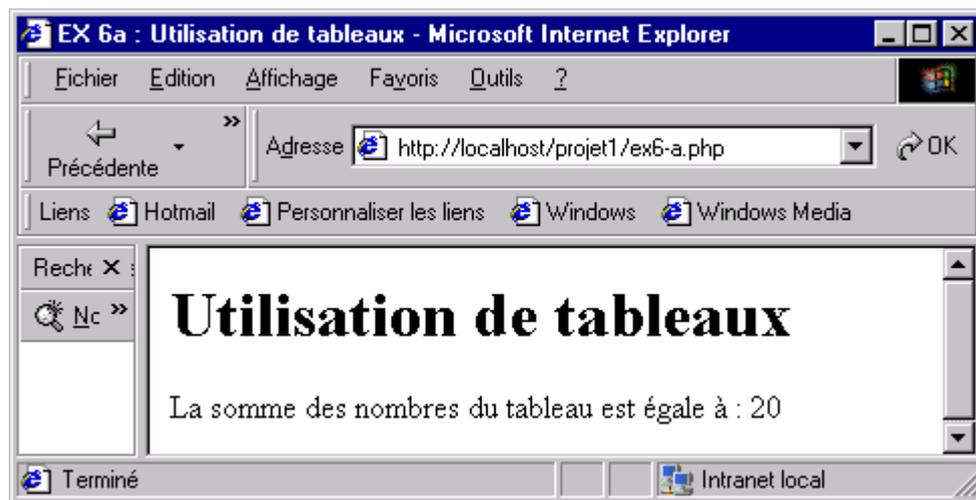
EXERCICE 6 : Initialiser un tableau de 4 cases (contenant des nombres) et en faire la somme.

- sans faire de fonction
- en créant une fonction somme
- en créant un fichier spécifique qui contient la fonction somme.

Exemples de valeurs pour obtenir les résultats ci-dessous : 3, 2, 10, 5.

Objectifs :

- Utilisation des tableaux.*
- Utilisation de fonctions*
- Utilisation de fichiers : require()*



Fichier ex6-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX 6a : Utilisation de tableaux</TITLE>
</HEAD>
<H1> Utilisation de tableaux</H1>
<BODY>

<?>
```

```
$n_nbre; $i; $n_somme; $tablo; //déclaration des variables
```

```
$tablo[0]=3;
$tablo[1]=2;
$tablo[2]=10;
$tablo[3]=5;
```

```
$n_somme = 0;
$i=0;
```

```
$n_nbre = count($tablo);
```

```

//parcourt les cases du tableau et effectue la somme
While($i<=$n_nbre)
{
    $n_somme = $n_somme + $tablo[$i];
    $i++;
}

// affichage de la somme
echo "La somme des nombres du tableau est égale à : $n_somme";
echo "<BR>";
?>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex6-b.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX 6b : utilisation de fonction</TITLE>
<?

```

```

function somme ($t)
{
    $n; $d_som; $i;
    $n = count($t); // compte le nombre de cases du tableau
    $d_som=0;
    $i=0;
    While ($i <= $n) //calcul de la place
    {
        $d_som=$d_som+$t[$i];
        $i=$i+1;
    }
    return number_format($d_som,2);
}
?>

```

```

</HEAD>
<H1> Utilisation de tableaux et de fonctions</H1>
<BODY>

```

```

<?
$d_somme; $tablo; //déclaration des variables

```

```

$tablo[0]=3;
$tablo[1]=2;
$tablo[2]=10;
$tablo[3]=5;

```

```

$d_somme = somme ($tablo);

```

```

// affichage de la somme
echo "La somme des nombres du tableau est égale à : $d_somme";

```

```
echo "<BR>";
?>
</BODY>
</HTML>
```

Fichier ex6-c.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX6-c : Utilisation de fonction dans un fichier extérieur à l'application</TITLE>
<? //on inclut le fichier qui contient la fonction
require ("fonctions.php");
?>

</HEAD>
<H1> Utilisation de tableaux et de fonctions</H1>
<BODY>
<?
$d_somme; $tablo; //déclaration des variables

$tablo[0]=3;
$tablo[1]=2;
$tablo[2]=10;
$tablo[3]=5;

$d_somme = somme ($tablo);

// affichage de la somme
echo "La somme des nombres du tableau est égale à : $d_somme";
echo "<BR>";
?>
</BODY>
</HTML>
```

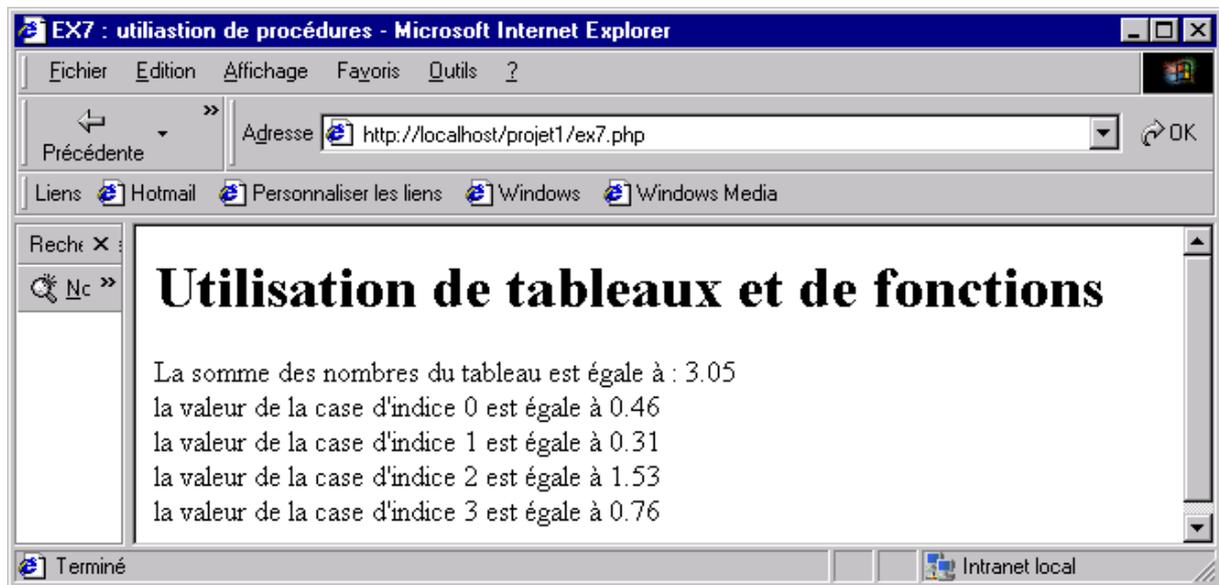
Fichier fonctions.php

```
<?
function somme ($t)
{
    $n; $d_som; $i;
    $n = count($t); // compte le nombre de cases du tableau
    $d_som=0;
    $i=0;
    While ($i <= $n) //calcul de la place
    {
        $d_som=$d_som+$t[$i];
        $i=$i+1;
    }
    return number_format($d_som,2);
}
?>
```

EXERCICE 7 : Initialiser un tableau de 4 cases (contenant des nombres en francs) et en faire la conversion en euros en utilisant une procédure. On affichera la somme totale des cases du tableau en euros ainsi que chaque case du tableau.

Exemples de nombres pour obtenir les résultats ci-dessous : 3 F, 2 F, 10 F, 5 F.

Objectifs : Utilisation de procédures.



Fichier ex7.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX7 : utilisation de procédures</TITLE>
<? //on inclut le fichier qui contient la fonction
require ("fonctions.php");
require ("procedures.php");
?>

</HEAD>
<H1> Utilisation de tableaux et de fonctions</H1>
<BODY>

<?
$N_somme; $tablo; //déclaration des variables

$tablo[0]=3;
$tablo[1]=2;
$tablo[2]=10;
$tablo[3]=5;

// ne pas oublier de mettre le caractère & pour transmettre le tableau
// et non les valeurs du tableau.
conversion (&$tablo);
$N_somme = somme ($tablo);
```

```

// affichage de la somme
echo "La somme des nombres du tableau est égale à : $n_somme";
echo "<BR>";
affichage ($tablo);

?>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier procedures.php

```
< ? // CONVERTIT UN TABLEAU DES FRANCS EN EUROS
```

```

function conversion ($t)
{
    $d_euro; $i_nbre ; $i;

    $d_euro = 6.556597;
    $i_nbre = count ($t);
    $i=0;
    While ($i < $i_nbre)
        {
            $t[$i]=$t[$i]/$d_euro;
            $i=$i+1;
        }
}

```

```
// AFFICHE TOUTES LES CASES D'UN TABLEAU EN FORMAT NUMERIQUE
```

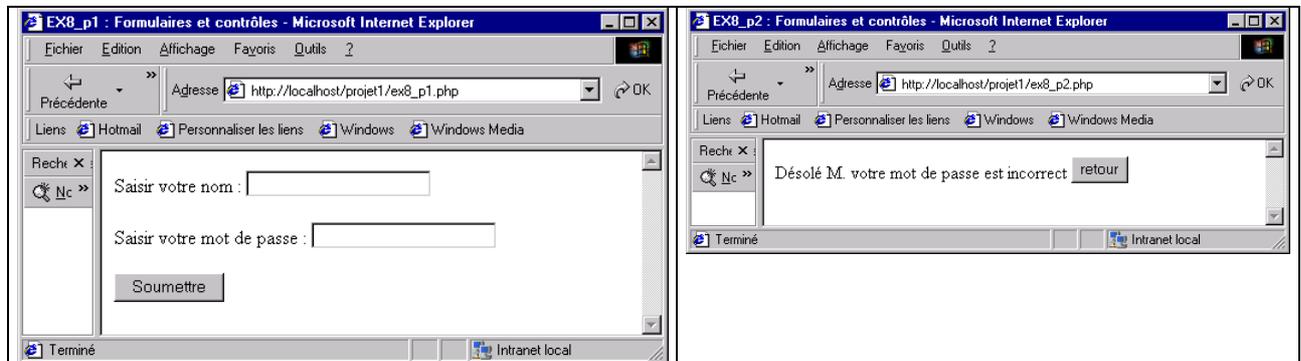
```

function affichage ($t)
{
    $ind; $val;
    reset ($t); // se place sur la 1ère ligne du tableau
    // parcourt toutes les cases du tableau et affecte
    //les valeurs des cases et des indices aux 2 variables ind et val
    While ((List ($ind , $val) = each($t))== true)
    {
        echo "la valeur de la case d'indice $ind est égale à " . number_format($val,2) .
"<BR>";
    }
} ?>

```

EXERCICE 8 : Construire une page qui permette de saisir un nom et un mot de passe. Renvoyer l'utilisateur sur une autre page et lui afficher si son mot de passe est correct ou non (NB : le mot de passe valide sera « mot »).
Sur cette 2^{ème} page : prévoir un bouton retour.

Objectifs : Utilisation de formulaires et de contrôles. Bouton submit. Retour page précédente.



Fichier ex8_p1.php

<HTML>

<HEAD>

<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">

<TITLE>EX8_p1 : Formulaires et contrôles</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD = POST ACTION = "ex8_p2.php">

<P>Saisir votre nom : <INPUT id=zt_nom name=zt_nom></P>

<P>Saisir votre mot de passe : <INPUT id=zt_password type=password name=zt_password></P>

<P><INPUT id=bt_submit type=submit value=Soumettre name=bt_submit></P>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

Fichier ex8_p2.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX8_p2 : Formulaires et contrôles</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<? // test du mot de passe
If ($zt_password == "mot")
{
    echo "Bienvenue M. $zt_nom : votre mot de passe est correct";
}
else
    {
        echo "Désolé M. $zt_nom votre mot de passe est incorrect";
    }
?>

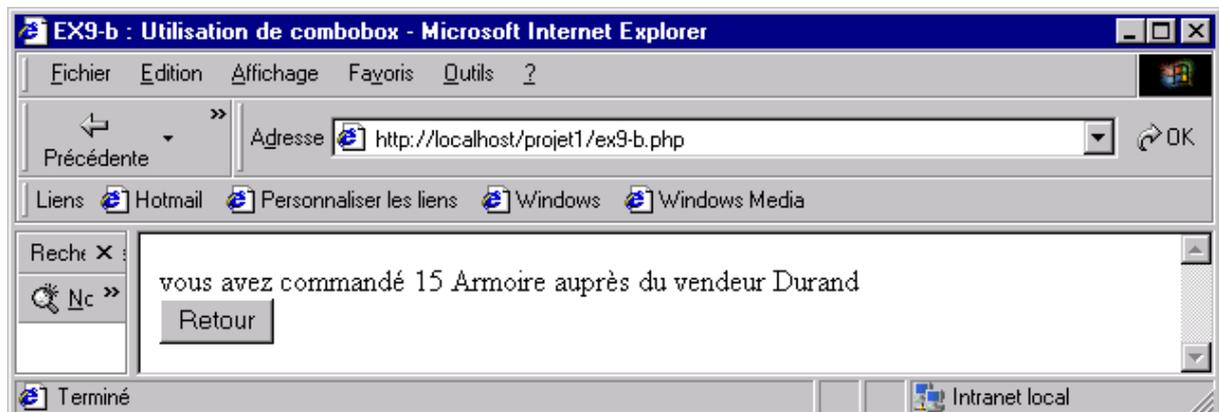
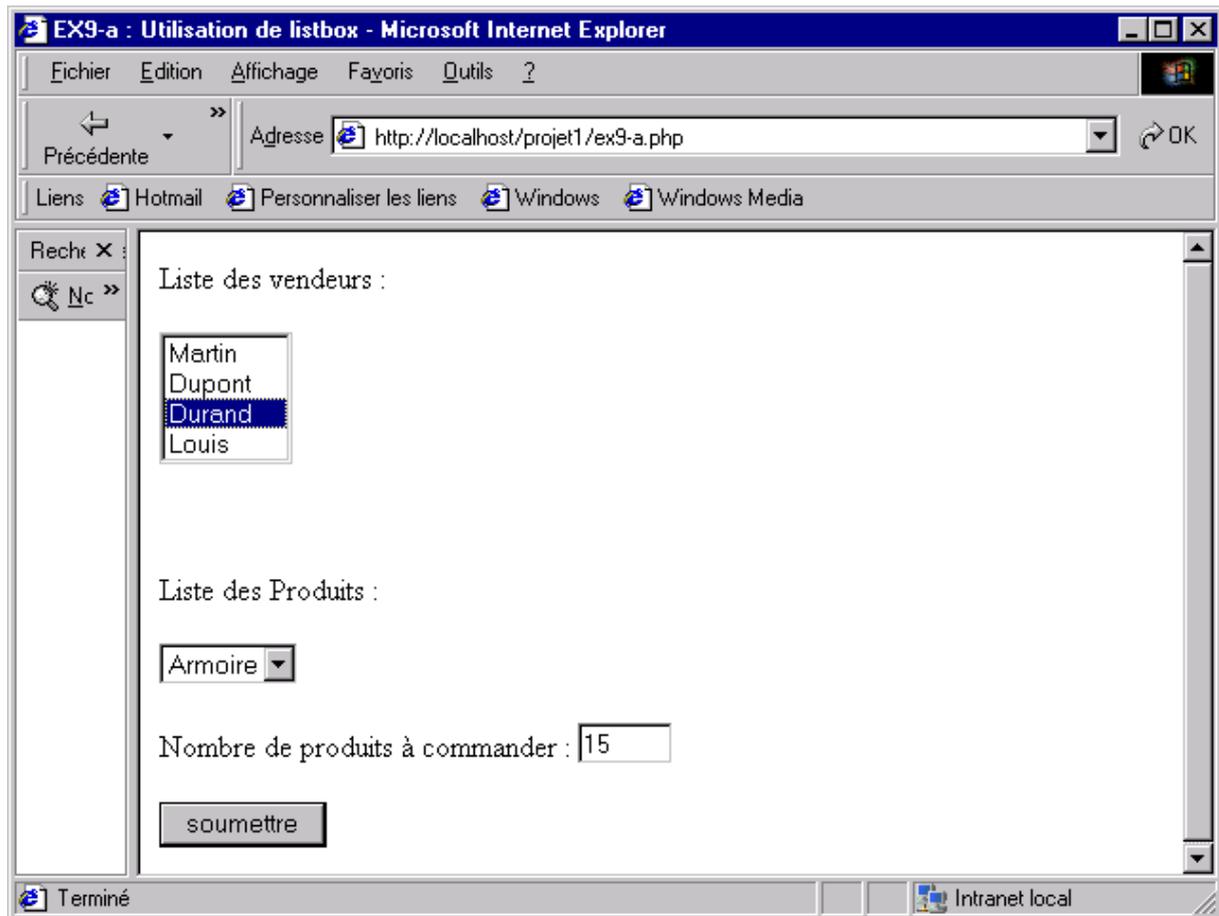
<INPUT Type=button value = "retour" onclick = "self.history.back();">
</BODY>
</HTML>
```

EXERCICE 9 : Construire une page qui permette d'afficher :

- une liste avec les noms des vendeurs suivants : M. Dupont, M. Louis, M. Martin et M. Durand (on utilisera une liste non modifiable).
- une liste qui affiche la liste des produits disponibles (la liste des produits est paramétrée dans le fichier produits.php)

Ajouter une zone de texte pour saisir le nombre de produits à commander et renvoyer sur une autre page le récapitulatif de la demande (ex : vous avez commandé 10 armoires auprès de M. Martin).

Objectifs : Utilisation de formulaires et de contrôles. Liste de choix et liste de valeurs..



Fichier ex9-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX9-a : Utilisation de listBox</TITLE>
<?
//inclut le fichier qui contient la liste des produits
require "produits.php";
?>

</HEAD>
<BODY>
<FORM action = "ex9-b.php" METHOD = POST>
<P>Liste des vendeurs :</P>
<SELECT NAME = "lst_vendeurs" size=4>
    <OPTION VALUE = "Martin" > Martin </OPTION>
    <OPTION VALUE = "Dupont" > Dupont </OPTION>
    <OPTION VALUE = "Durand" > Durand </OPTION>
    <OPTION VALUE = "Louis" > Louis </OPTION>
</SELECT>
<BR>

<P>Liste des Produits :</P>
<P>
<SELECT NAME = "lst_produits" >
<? $i; $n; $s_val;
sort ($t);

$n = count($t);
//pour chaque case du tableau, crée une option dans la liste
for ($i=0; $i<$n; $i++)
{
    $s_val = $t[$i]; ?>
    <OPTION VALUE = "<? echo $s_val ?>" > <? echo $s_val ?> </OPTION>
<?
}
?>

</SELECT>

<P>Nombre de produits à commander :
<INPUT id=zt_nbre name=zt_nbre style="WIDTH: 50px; HEIGHT: 22px" size=7></P>
<P>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" > </P>

</FORM>

</BODY>
</HTML>
```

Fichier produits.php

```
<? //liste des produits  
$t;
```

```
$t[0]="Armoire";  
$t[1]="Bureau";  
$t[2]="Chaise";  
$t[3]="Table";  
$t[4]="Buffet";  
$t[5]="Fauteuil";  
?>
```

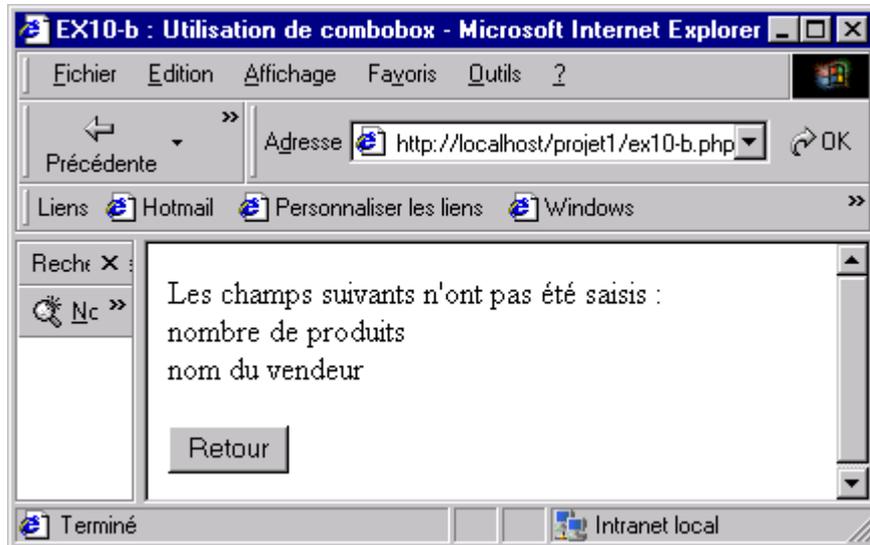
Fichier ex9-b.php

```
<HTML>  
<HEAD>  
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">  
<TITLE>EX9-b : Utilisation de combobox</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
  
<?  
    echo "vous avez commandé $zt_nbre $lst_produits auprès du vendeur $lst_vendeurs";  
?>  
  
<BR>  
<INPUT TYPE = button Value = "Retour" onclick = "self.history.back()">  
</BODY>  
  
</HTML>
```

EXERCICE 10 : Reprendre l'exercice 9 et indiquer si la saisie n'est pas complète sur la 2^{ème} page.

Créer une procédure qui remplit la liste à partir d'un tableau.

Objectifs : Tests de cohérence sur le serveur. Procédures.



Fichier ex10-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<?
// inclut le fichier qui contient la liste des produits
require "produits.php";
// inclut le fichier qui permet de remplir une liste à partir d'un tableau
require "procedures.php";
?>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX10-a : tests de cohérence, procédures</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM action = "ex10-b.php" METHOD = POST>
<P>Liste des vendeurs :</P>
<SELECT NAME ="lst_vendeurs" size=4>
    <OPTION VALUE ="Martin" > Martin </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Dupont" > Dupont </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Durand" > Durand </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Louis" > Louis </OPTION>
</SELECT>
<BR>
<P>Liste des Produits :</P>
<P>
<? //tri le tableau
sort ($t);
//appel de la procédure qui remplit une liste à partir d'un tableau
REEMPLIR ($t, "lst_products");
?>
```

```

<P>Nombre de produits à commander :
<INPUT id=zt_nbre name=zt_nbre style="WIDTH: 50px; HEIGHT: 22px" size=7></P>
<P>
<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" > </P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex10-b.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX10-b : Utilisation de combobox</TITLE>
<? //inclut le fichier qui contient la fonction message
require "procedures.php";?>
</HEAD>
<BODY>
<? //teste si tous les champs ont été saisis
//affiche une boîte de message ainsi que les champs qui n'ont pas été saisis
if ( ($zt_nbre == "") or ($lst_vendeurs == "") or ($lst_produits == ""))
{
    msg ("saisir toutes les données");
    echo "Les champs suivants n'ont pas été saisis : <BR>";

    if ($zt_nbre == "")
    {
        echo "nombre de produits <BR>";
    }

    if ($lst_vendeurs == "")
    {
        echo "nom du vendeur <BR>";
    }

    if ($lst_produits == "")
    {
        echo "nom du produit <BR>";
    }
}
else
{
    echo "vous avez commandé $zt_nbre $lst_produits auprès du vendeur $lst_vendeurs";
}
?>

<BR>
<INPUT TYPE = button Value = "Retour" onclick = "self.history.back()">
</BODY>
</HTML>

```

Fichier procedures.php

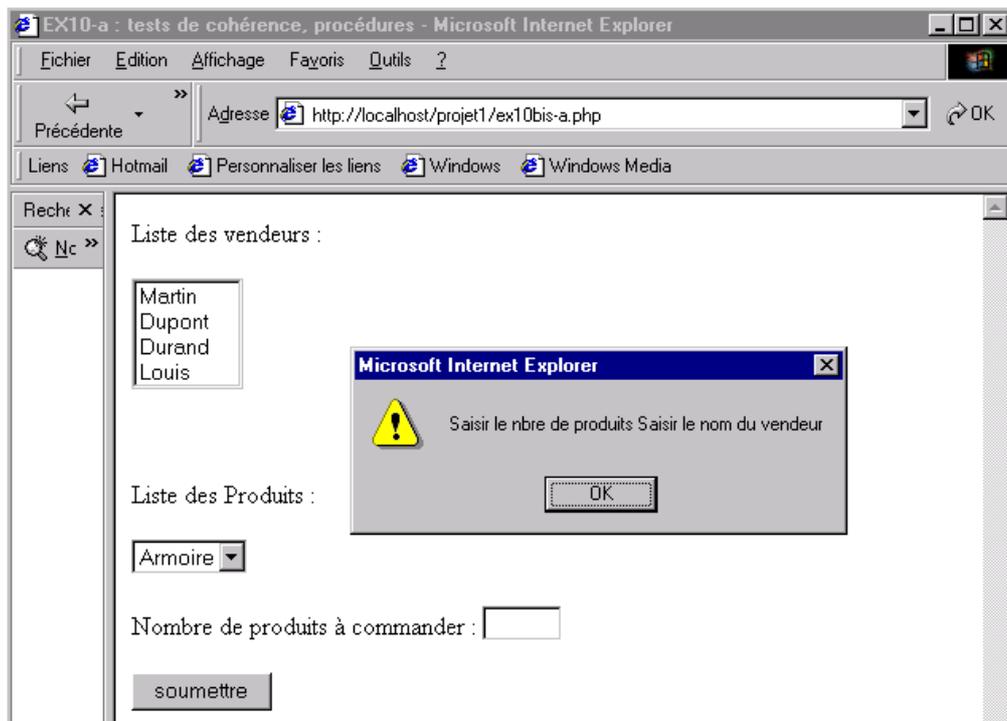
```
<?
//PROCEDURE QUI REMPLIT UNE LISTE A PARTIR D'UN TABLEAU
Function REMPLIR ($t, $nom_liste)
{
$N = count($t); ?>

<SELECT NAME ="<? echo $nom_liste ?>">
<?
//pour chaque case du tableau, crée une option dans la liste
for ($i=0; $i<$N; $i++)
{
    $val = $t[$i]; ?>
    <OPTION VALUE ="<? echo $val ?>" > <? echo $val ?> </OPTION>
<?
} ?>
</SELECT>
<?
}
?>

//CREE UNE BOITE DE MESSAGE QUI RENVOIE LE TEXTE MIS EN PARAMETRE
function msg($txt)
{
?>
<SCRIPT LANGUAGE = 'Javascript'>
    alert ("<?echo $txt;?>")
</script>
<?
} ?>
```

EXERCICE 10-bis : Reprendre l'exercice 9 mais effectuer le test de saisie sur le navigateur client.

Objectifs : Tests de cohérence sur le client (Javascript).



Fichier ex10bis-a.php

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<SCRIPT language = "Javascript">
```

```
// cette procédure active la soumission du formulaire si la saisie est correcte
```

```
// dans le cas contraire, elle affiche un message
```

```
// Cette procédure est appelée quand on clique sur le bouton soumettre
```

```
// qui est un bouton normal et non de type submit
```

```
function valid_form()
```

```
{
```

```
var ok =1;
```

```
var msg ="";
```

```
if (document.saisie.zt_nbre.value == "")
```

```
{
```

```
    ok = 0;
```

```
    msg = "Saisir le nbre de produits ";
```

```
}
```

```
if (document.saisie.lst_vendeurs.value == "")
```

```
{
```

```
    ok = 0;
```

```
    msg = msg + "Saisir le nom du vendeur ";
```

```
}
```

```
if (document.saisie.lst_produits.value == "")
```

```
{
```

```
    ok = 0;
```

```

        msg = msg + "Saisir le nom du produit ";
    }

    if (ok == 1)
    {
        saisie.submit();
    }
    else
    {
        alert (msg);
    }
}
</script>
<?
// inclut le fichier qui contient la liste des produits
require "produits.php";
// inclut le fichier qui contient la fonction message
require "procedures.php";
?>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX10-a : tests de cohérence, procédures</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM name = "saisie" action = "ex10bis-b.php" METHOD = POST>
<P>Liste des vendeurs :</P>
<SELECT NAME ="lst_vendeurs" size=4>
    <OPTION VALUE ="Martin" > Martin </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Dupont" > Dupont </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Durand" > Durand </OPTION>
    <OPTION VALUE ="Louis" > Louis </OPTION>
</SELECT>
<BR>

<P>Liste des Produits :</P>
<P>

<? sort ($t);
REEMPLIR ($t, "lst_produits");
?>

<P>Nombre de produits à commander :
<INPUT id=zt_nbre name=zt_nbre style="WIDTH: 50px; HEIGHT: 22px" size=7></P>
<P>
<INPUT TYPE = "button" name = bt_submit value="soumettre"
onclick="javascript:valid_form()" > </P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex10bis-b.php

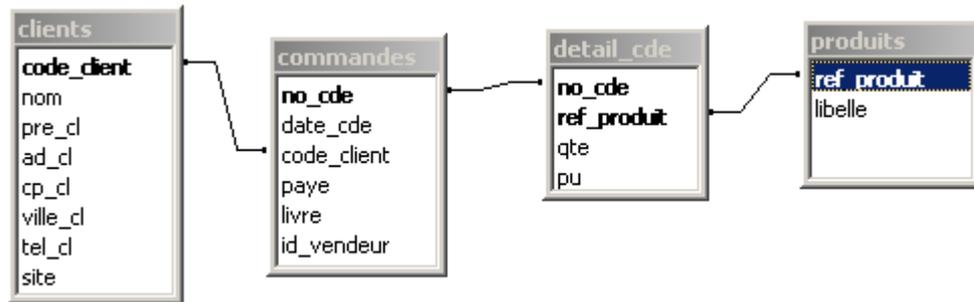
```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX20-b : Utilisation de combobox</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?
    echo "vous avez commandé $zt_nbre $lst_produits auprès du vendeur $lst_vendeurs";
?>

<BR>
<INPUT TYPE = button Value = "Retour" onclick = "self.history.back()">
</BODY>
</HTML>
```

INTERROGATION DE BDD

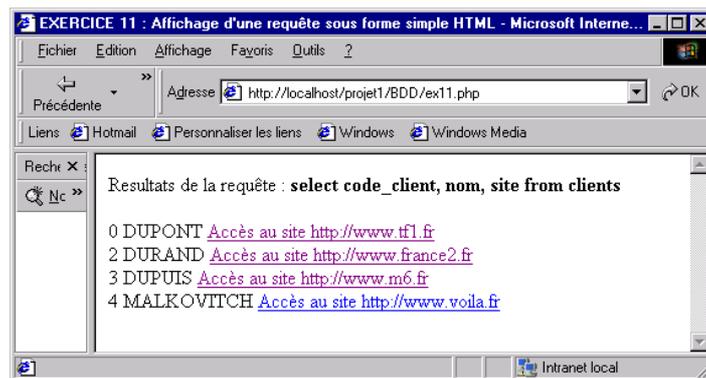
MODELE UTILISE



EXERCICE 11 : Se connecter à la base « base_test » et afficher la liste de tous les clients (code_client + nom).

On ajoutera ensuite pour chaque client le lien vers son site.

Objectifs : Connexion à une base de données.



Fichier ex11.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 11 : Affichage d'une requête sous forme simple HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<? $host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//créer une connexion au serveur mysql
mysql_connect ($host, $user, $password); // connexion au serveur

mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD
// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom, site from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = mysql_query($req_client);
```

```

?>
Resultats de la requête : <B> <? echo ($req_client); ?> </B>
<BR><BR>
    <? // balaye toutes les lignes du recordset et les affiche
    for ($i = 0 ; $i < mysql_num_rows($r_result); $i++)
    {
    //extrait le résultat de la prochaine ligne du recordset dans une variable de type tableau
    $tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_result, MYSQL_BOTH);
    // affiche chaque champ de la ligne
    echo ($tbl_ligne[code_client] . " " . $tbl_ligne[nom]);?>
    <A href= " <?echo ($tbl_ligne[site]);?> "> Accès au site <?echo
($tbl_ligne[site]);?> </A>
    <?echo "<BR>";
    }
    //libère la mémoire affectée au recordset
    mysql_free_result($r_result);
?>

```

Fichier ex11_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 11 : Affichage d'une requête sous forme simple HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
< ?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom, site from clients";

// affichage du texte de la requête
echo $req_client;
echo "<BR><BR>";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req_client);

while (odbc_fetch_row($result) == TRUE) // tant qu'il y a une ligne dans le recordset
{
// affiche chaque champ de la ligne
    echo (odbc_result ($result, "code_client") . " " . odbc_result ($result,
"nom"));?>
// crée pour chaque ligne une balise d'ancre avec l'adresse du site internet
    <A href= " <? echo (odbc_result ($result, "site"));?> ">
    Accès au site <?echo (odbc_result ($result, "site"));?> </A>
<?
echo "<BR>";
}

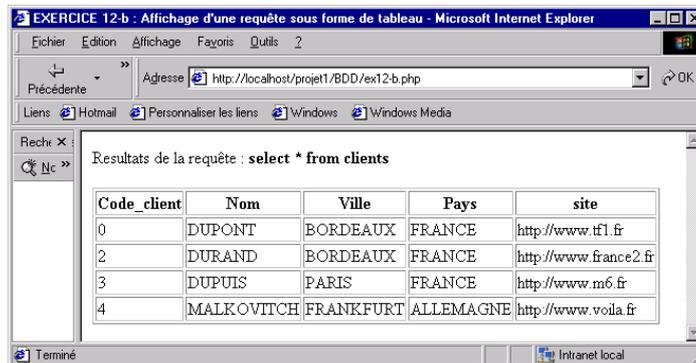
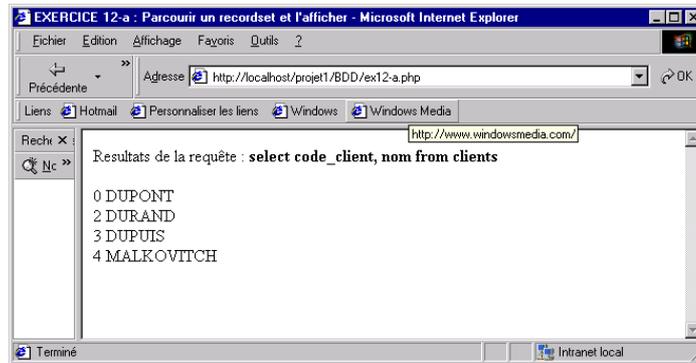
```

```
// libération de la mémoire  
odbc_free_result($result);  
// fermeture de la connexion avec la source de données  
odbc_close($maConnexion);  
?>
```

EXERCICE 12 : Même exercice que précédemment mais en affichant dynamiquement toutes les lignes et tous les champs de la table client (si on modifie le nombre de champs à afficher, seul le paramétrage de la requête doit être modifié) :

- en format brut
- en créant un tableau

Objectifs : Connexion à une base de données. Parcourir un recordset. Utilisation de tableau.



Fichier ex12-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 12-a : Parcourir un recordset et l'afficher</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<? $host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//créer une connexion au serveur mysql
mysql_connect ($host, $user, $password); // connexion au serveur

mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD
// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = mysql_query($req_client);
?>
```

```

Resultats de la requête : <B> <? echo ($req_client); ?> </B>
<BR><BR>
    <? // balaye toutes les lignes du recordset et les affiche
    for ($i = 0 ; $i < mysql_num_rows($r_result); $i++)
    {
    //extrait le résultat de la prochaine ligne du recordset dans une variable de type tableau
    $tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_result, MYSQL_BOTH);
    // affiche chaque champ de la ligne
    for ($j = 0 ; $j < mysql_num_fields($r_result); $j++)
    {

        echo ($tbl_ligne[$j] . " ");
    }
    echo "<BR>";
}
//libère la mémoire affectée au recordset
mysql_free_result($r_result);
?>

```

Fichier ex12-b.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 12-b : Affichage d'une requête sous forme de tableau</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<? $host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//crée une connexion au serveur mysql
mysql_connect ($host, $user, $password); // connection au serveur

mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD
// paramétrage de la requête
$req_client = "select * from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_result = mysql_query($req_client);
?>

```

```

Resultats de la requête : <B> <? echo ($req_client); ?> </B>
<BR><BR>

```

```

<TABLE BORDER = 1>
    <THEAD>
    <TR>

        <? // crée l'en-tête du tableau avec les noms des champs de la requête
        for ($i=0; $i < mysql_num_fields($r_result); $i++)
        {echo("<TH>" . mysql_field_name($r_result, $i) . "</TH>");
        }
    }

```

```

        ?>
    </TR>
</THEAD>

<TBODY>
<? // crée les lignes du tableau
for ($i = 0 ; $i < mysql_num_rows($r_result); $i++)
{
    echo ("<TR>");
    $tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_result, MYSQL_BOTH);
        for ($j=0; $j < mysql_num_fields($r_result); $j++)
            {
                echo ("<TD>" . $tbl_ligne[$j] . "</TD>");
            }
    echo ("</TR>");
}
?>
</TBODY>
</TABLE>

<?
//libère la mémoire affectée au recordset
    mysql_free_result($r_result);
?>

```

Fichier ex12a_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 12 : Affichage d'une requête sous forme simple HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req = "select code_client, nom from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req);

?>

Resultats de la requête : <B> <? echo ($req); ?> </B>
<BR><BR>

<?

```

```

// balaye toutes les lignes du recordset et les affiche
while (odbc_fetch_row($result) == TRUE) // tant qu'il y a une ligne dans le recordset
{
    //balaye tous les champs du recordset pour la ligne en cours
    for ($i=1; $i <= odbc_num_fields($result); $i++)
    {
        //extrait le nom du champ
        $champ = odbc_field_name($result,$i);
        //extrait la valeur du champ en cours pour la ligne en cours
        $val = odbc_result ($result, $champ);
        //affiche la valeur du champ en cours
        echo ($val);
        echo " ";
    }
    //renvoi à la ligne après chaque enregistrement
    echo "<BR>";
}

// libération de la mémoire
odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>

```

Fichier ex12b_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 12 : Affichage d'une requête sous forme simple HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req = "select code_client, nom from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req);
?>

Resultats de la requête : <B> <? echo ($req); ?> </B>
<BR><BR>

<TABLE BORDER = 1>
    <THEAD>
    <TR>

```

```

        <?
        // crée l'en-tête du tableau avec les noms des champs de la requête
        for ($i=1; $i <= odbc_num_fields($result); $i++)
        {
            echo("<TH>" . odbc_field_name($result,$i) . "</TH>");
        }
        ?>
    </TR>
</THEAD>

    <TBODY>
<?
// crée les lignes du tableau

// balaye toutes les lignes du recordset et les affiche
while (odbc_fetch_row($result) == TRUE) // tant qu'il y a une ligne dans le recordset
{
    echo("<TR>");
    //balaye tous les champs du recordset.
    for ($i=1; $i <= odbc_num_fields($result); $i++)
    {
        //extrait le nom du champ
        $champ = odbc_field_name($result,$i);
        //extrait la valeur du champ en cours pour la ligne en cours
        $val = odbc_result($result, $champ);
        echo("<TH>" . $val . "</TH>");
        echo " ";
    }
    echo("<TR>");
}??>

    </TBODY>
</TABLE>

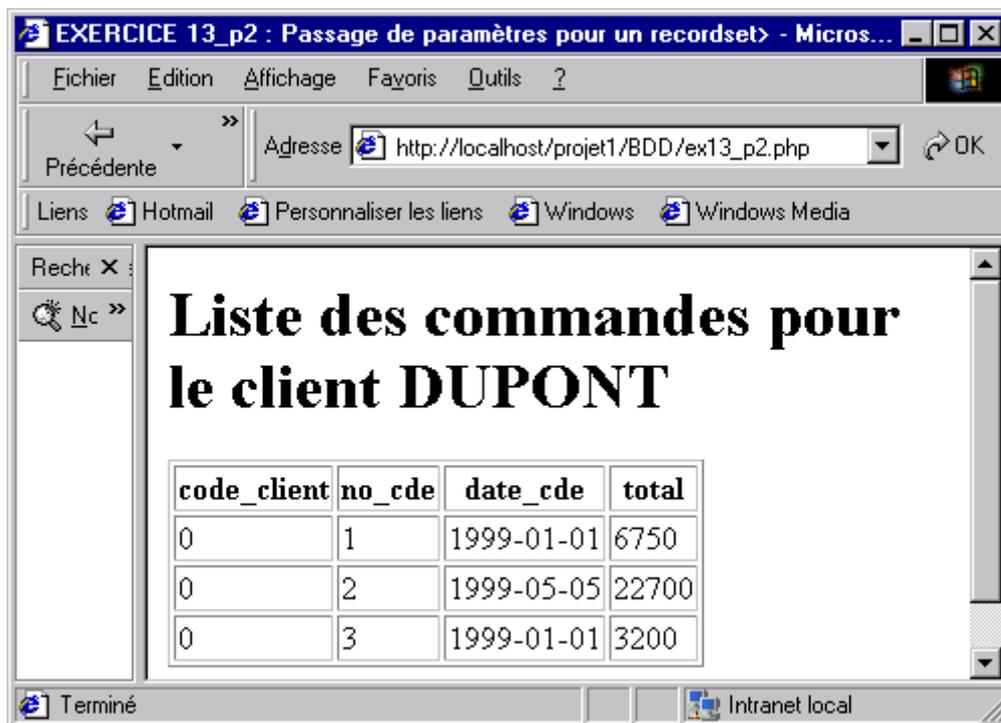
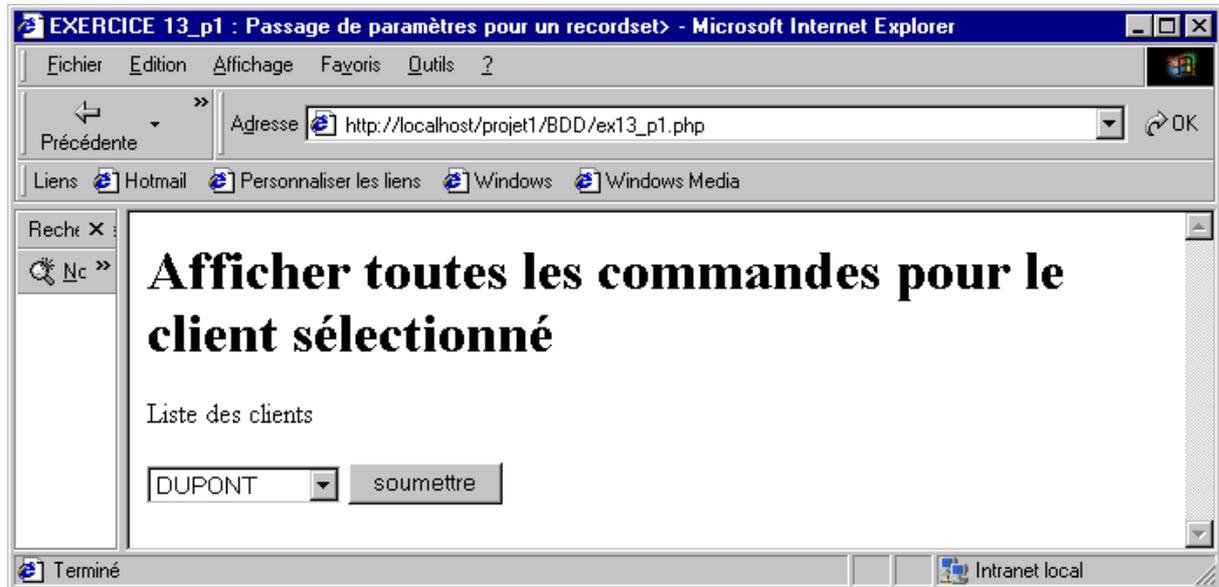
<?
// libération de la mémoire
odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>

```

EXERCICE 13 : Créer une liste qui contiennent tous les clients. Après avoir choisi un client, on doit pouvoir accéder à une autre page qui affiche toutes les commandes (no, date, montant total commandé) passées par le client sélectionné.

NB : on affichera les données relatives aux commandes en créant un tableau.

Objectifs : Passage de paramètres pour créer le recordset. Création d'une procédure pour créer un tableau HTML à partir d'un recordset.



Fichier ex13_p1.php

<HTML>

<HEAD>

<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">

```

<TITLE>EXERCICE 13_p1 : Passage de paramètres pour un recordset</TITLE>
</HEAD>
<H1> Afficher toutes les commandes pour le client sélectionné </H1>
<BODY>
<? $host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//crée une connexion au serveur mysql
mysql_connect ($host, $user, $password); // connection au serveur

mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD
// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom from clients order by nom";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_result = mysql_query($req_client);
?>

<FORM action = "ex13_p2.php" method = POST>
<P> Liste des clients <BR><BR>
<SELECT NAME ="lst_clients">
<?

//pour chaque ligne du recordset, on crée une option dans la liste
for ($i=0; $i < mysql_num_rows($r_result); $i++)
{
    $tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_result, MYSQL_BOTH);?>
    <OPTION VALUE = "<?echo ($tbl_ligne[code_client]) ?>" > <? echo
($tbl_ligne[nom]) ?> </OPTION>
<?
}
//libère la mémoire affectée au recordset
mysql_free_result($r_result);
?>
</SELECT>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex13_p2.php

```

<HTML>
<HEAD>
<?
require "recordset_vers_tableau.php";

$host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//crée une connexion au serveur mysql

```

```

mysql_connect ($host, $user, $password); // connection au serveur
mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD

// paramétrage de la requête pour récupérer le nom du client
$req_nom = "select nom from clients where code_client= $lst_clients ";
// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_nom = mysql_query($req_nom);
$tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_nom, MYSQL_BOTH);
//récupère le nom dans une variable
$nom =      $tbl_ligne[0];

// paramétrage de la requête pour récupérer les commandes du client
$req_cde = "select code_client, commandes.no_cde, date_cde, sum(qte*pu) as total ".
"from commandes, detail_cde ".
"where commandes.no_cde = detail_cde.no_cde and code_client = $lst_clients ".
"group by no_cde, date_cde ";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_cde = mysql_query($req_cde);?>

<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 13_p2 : Passage de paramètres pour un recordset</TITLE>
</HEAD>
<H1> Liste des commandes pour le client <?echo ($nom)?> </H1>
<BODY>
<? creer_tab ($r_cde);
//libère la mémoire affectée aux recordsets
mysql_free_result($r_nom);
mysql_free_result($r_cde);
?>
</P>

</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier recordset_vers_tableau.php

```

<?
//PROCEDURE QUI CREE UN TBALEAU HTML A PARTIR D'UN RECORDSET
function creer_tab ($r_recordset)
{?>
    <TABLE BORDER = 1>
    <THEAD>
    <TR>

        <? // crée l'en-tête du tableau avec les noms des champs de la requête
        for ($i=0; $i < mysql_num_fields($r_recordset); $i++)
        {echo ("<TH>" . mysql_field_name($r_recordset, $i) . "</TH>");
        }
        ?>
    }
}
?>

```

```

</TR>
</THEAD>

<TBODY>
<? // crée les lignes du tableau
for ($i = 0 ; $i < mysql_num_rows($r_recordset); $i++)
{
echo("<TR>");
$tbl = mysql_fetch_array($r_recordset, MYSQL_BOTH);
    for ($j=0; $j < mysql_num_fields($r_recordset); $j++)
    {
        echo("<TD>" . $tbl[$j] . "</TD>");
    }
echo("</TR>");
}
?>
</TBODY>
</TABLE>
<?
} ?>

```

Fichier ex13_p1_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>

<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 13_p1_odbc : Passage de paramètres pour un recordset</TITLE>
</HEAD>
<H1> Afficher toutes les commandes pour le client sélectionné </H1>
<BODY>

<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom from clients order by nom";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec($maConnexion, $req_client);

?>

<FORM action = "ex13_p2_odbc.php" method = POST>
<P> Liste des clients <BR><BR>
<SELECT NAME ="lst_clients">
<?
//pour chaque ligne du recordset, on crée une option dans la liste
while(odbc_fetch_row($result) == TRUE)
{

```

```

//pour chaque ligne, crée une option à la liste (en HTML) et renseigne la valeur à stocker
(propriété value) ainsi que la valeur à afficher (en PHP)
?>
    <OPTION VALUE =" <? echo (odbc_result ($result, "code_client")); ?> " > <? echo
(odbc_result ($result, "nom")); ?> </OPTION>
<?
}
// libération de la mémoire
odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>
</SELECT>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex13_p2_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<?
require "recordsetODBC_vers_tableau.php";

//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête pour récupérer le nom du client
$req_nom = "select nom from clients where code_client = '$lst_clients' ";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_nom = odbc_exec ($maConnexion, $req_nom);

//récupère le nom dans une variable
$nom = odbc_result ($r_nom, "nom");

// paramétrage de la requête pour récupérer les commandes du client
$req_cde = "SELECT commandes.no_cde, commandes.date_cde, commandes.code_client, ".
"Sum(qte*pu) AS total FROM commandes, detail_cde ".
"where commandes.no_cde = detail_cde.no_cde and code_client = '$lst_clients' ".
"GROUP BY commandes.no_cde, commandes.date_cde, commandes.code_client";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_cde = odbc_exec ($maConnexion, $req_cde);?>

<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 13_p2_odbc : Passage de paramètres pour un recordset<</TITLE>
</HEAD>
<H1> Liste des commandes pour le client <?echo ($nom)?> </H1>

```

```

<BODY>
<?
//appelle la procédure qui crée un tableau à partir d'un recordset
creer_tab ($r_cde,"");
// libération de la mémoire
odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>
</P>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier recordsetODBC_vers_tableau.php

```

<?
//PROCEDURE QUI CREE UN TABLEAU HTML A PARTIR D'UN RECORDSET ODBC
// et qui permet d'accéder à chaque fiche à partir d'une balise d'ancre

// NB : la clé doit être placée en premier champ

//$fichier = nom du fichier vers lequel on envoie si on veut modifier une fiche
//Si ce nom est vide, le recordset est affiché sans accès à la modification de fiche.

```

```

function creer_tab ($r_recordset, $fichier)
{
?>
    <CENTER><TABLE BORDER = 1>
    <THEAD>
    <TR>

        <?
        // crée l'en-tête du tableau avec les noms des champs de la requête
        for ($i=0; $i < odbc_num_fields($r_recordset); $i++)
        {
            $champ = odbc_field_name($r_recordset,$i+1);
            echo("<TH>" . $champ . "</TH>");
        }
        ?>
    </TR>
    </THEAD>

    <TBODY>
    <?
    // crée les lignes du tableau
    while (odbc_fetch_row($r_recordset) == TRUE)
    {
        echo("<TR>");
        for ($j=0; $j < odbc_num_fields($r_recordset); $j++)

```

```

    {
    $champ = odbc_field_name($r_recordset,$j+1);
    $tbl = odbc_result ($r_recordset, $champ);

    //teste si on est sur l'identifiant
    If (($j==0) && ($fichier != ""))
        {
        $no = odbc_result ($r_recordset, 1);
        echo ("<TD>" . "<A href= " . "$fichier?num=$no" . "> $tbl </A>" .
"</TD>");
        }
    else
        {
        echo ("<TD>" . $tbl . "</TD>");
        }
    }
    echo ("</TR>");
    }
?>
</TBODY>

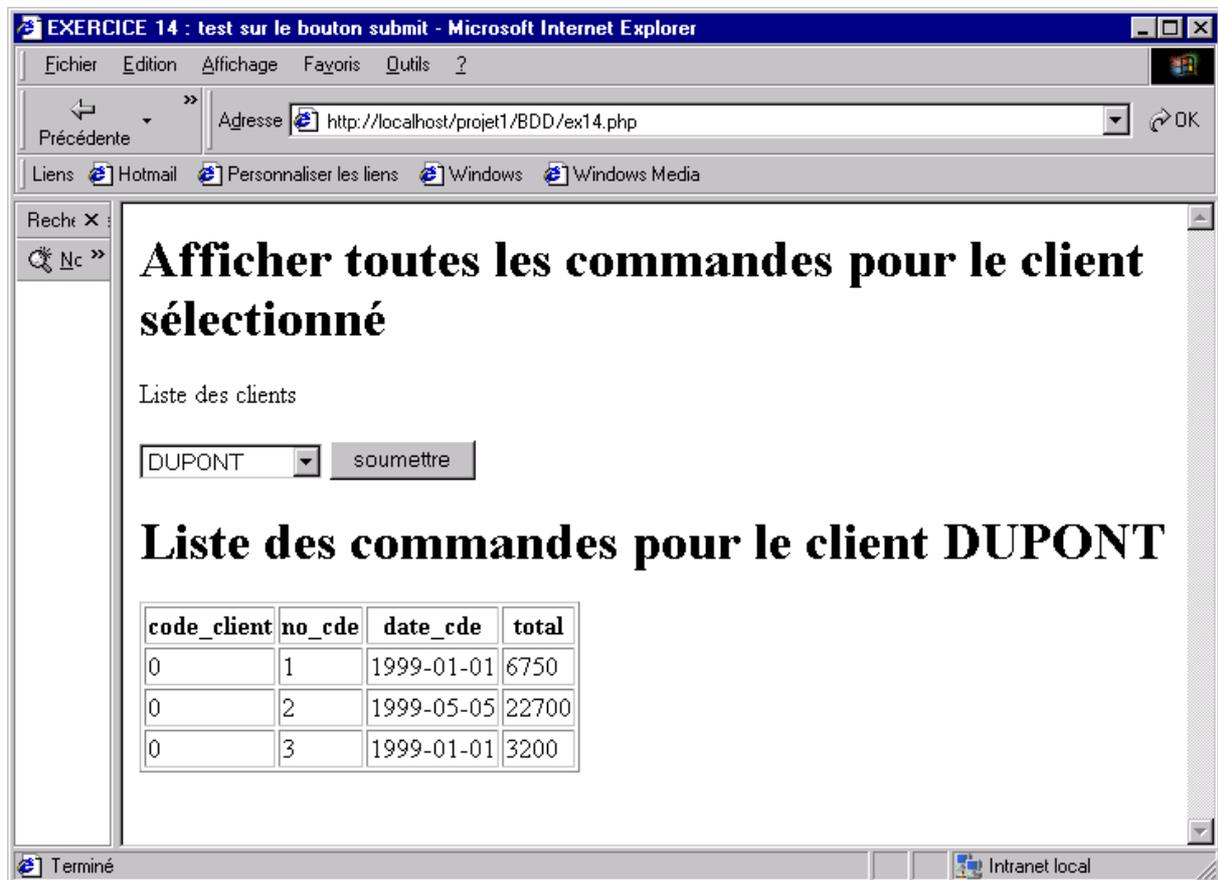
</TABLE></CENTER>
<?
}
?>

```

EXERCICE 14 : Même exercice que le précédent mais en affichant cette fois-ci les résultats sur la même page.

- sans utiliser de frame
- en utilisant une frame

Objectifs : Test sur le bouton submit.



Fichier ex14-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<? // inclut le fichier qui contient la procédure de transfert d'un recordset vers une liste
require "recordset_vers_liste.php"; ?>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 14-a : test sur le bouton submit</TITLE>
</HEAD>
<H1> Afficher toutes les commandes pour le client sélectionné </H1>
<BODY>
<? $host = "localhost";
$user = "php";
$password = "php";
//crée une connexion au serveur mysql
mysql_connect ($host, $user, $password); // connection au serveur

mysql_select_db("Base_test"); //ouvre la BDD
// paramétrage de la requête
$req_client = "select code_client, nom from clients order by nom";
```

```

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_result = mysql_query($req_client);
?>

<FORM method = POST>
<P> Liste des clients <BR><BR>

<?
//appelle la procédure qui remplit une liste à partir d'un recordset
recordset_vers_liste ($r_result, "lst_clients", "code_client", "nom");
//libère la mémoire affectée au recordset
mysql_free_result($r_result);
?>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</P>
</FORM>
<? //teste si on a appuyé sur submit
// si oui : affiche les résultats pour le client
if ($bt_submit)
{
// inclut la procédure qui permet de remplir un tableau à partir d'un recordset
require "recordset_vers_tableau.php";
// paramétrage de la requête pour récupérer le nom du client
$req_client_nom = "select nom from clients where code_client= $lst_clients ";
// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_nom = mysql_query($req_client_nom);
$tbl_ligne = mysql_fetch_array ($r_nom, MYSQL_BOTH);
//récupère le nom dans une variable
$nom = $tbl_ligne[0];

// paramétrage de la requête pour récupérer les commandes du client
$req_client_cde = "select code_client, commandes.no_cde, date_cde, sum(qte*pu) as total ".
"from commandes, detail_cde ".
"where commandes.no_cde = detail_cde.no_cde and code_client = $lst_clients " .
"group by no_cde, date_cde ";?>

<H1> Liste des commandes pour le client <?echo ($nom)?> </H1>

<? // envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_cde = mysql_query($req_client_cde);?>

<? //appel de la fonction qui crée un tableau à partir d'un recordset
creer_tab ($r_cde);
//libère la mémoire affectée aux recordsets
mysql_free_result($r_nom);
mysql_free_result($r_cde);

}
?>

```

```
</BODY>
</HTML>
```

Fichier recordset_vers_liste.php

```
<?
// procédure qui crée une liste à partir d'un recordset, d'un nom de liste
// $val = nom du champ du recordset qui servira pour la valeur de la liste
// $libelle = nom du champ du recordset à afficher dans la liste
function recordset_vers_liste ($recordset, $nom_liste, $val, $libelle)
{
?>
<SELECT NAME = "<? echo $nom_liste ;?>">
<?//pour chaque ligne du recordset, on crée une option dans la liste
for ($i=0; $i < mysql_num_rows($recordset); $i++)
{      $tbl_ligne = mysql_fetch_array ($recordset, MYSQL_BOTH);?>
      <OPTION VALUE = "<? echo ($tbl_ligne[$val]) ?>" > <? echo ($tbl_ligne[$libelle])
?> </OPTION>
<?
} ?>
</SELECT>
<?}?>
```

Fichier ex14-bframe.htm

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Commandes</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="30%,70%" FRAMESPACING="0" BORDER="0">
  <FRAME NAME="gauche" SCROLLING=AUTO SRC="exo14-b-1.php">
  <FRAME NAME="droite" SCROLLING=AUTO SRC="">
</FRAMESET>
</HTML>
```

Fichier ex14-b-1.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
<?
//inclut la procédure qui permet de remplir une liste à partir d'un recordset
Require "recordset_vers_liste.php";
?>

</HEAD>
<BODY>

<H1 align=center>Affiche les commandes d'un client</H1>

<P align=center>Liste des clients :</P>

<?
//connexion au serveur
mysql_connect("localhost","php","php");

//connexion à la BDD
mysql_select_db("base_test");

//Paramétrage d'une requête
$sql_client="select code_client,nom from clients";

//Execution de la requête
$r_clients=mysql_query($sql_client);
?>

<form action="ex14-b-2.php" target=droite method=post>
<P align=center>
<?
recordset_vers_liste ($r_clients, "lst_clients", "code_client", "nom");
?>
</P>

<?
//fermeture recordset et connexion
mysql_free_result($r_clients);
//mysql_close("localhost");
?>

<P align=center>
    <INPUT id=submit1 name=submit1 type=submit value=Submit>
</P>
</form>
</BODY>
</HTML>
```

Fichier ex14-b-2.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<h1 align=center>Ses commandes</h1>
<br>

<?
//connexion au serveur
mysql_connect("localhost","php","php");

//connexion à la BDD
mysql_select_db("base_test");

//Paramétrage d'une requête
$sql_commande="SELECT commandes.no_cde as \"N° de
commande\",commandes.date_cde as \"Date de
commande\",sum(detail_cde.QTE*detail_cde.PU) as \"Total\"
FROM commandes,detail_cde
WHERE code_client=$lst_clients and commandes.no_cde=detail_cde.no_cde
GROUP BY commandes.no_cde";

//Exécution de la requête
$r_commande=mysql_query($sql_commande);

// prend la procédure contenue dans f_affich_tabl.txt pour remplir le tableau
require "f_affich_tabl.txt";
affich_recordset($r_commande);

//fermeture recordset et connexion
mysql_free_result($r_commande);
mysql_close();
?>

</BODY>
</HTML>
```

Fichier ex14_a_ODBC.php

```
<HTML>
<HEAD>
<?
// inclut le fichier qui contient la procédure de transfert d'un recordset vers une liste
require "recordset_vers_liste_ODBC.php"; ?>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 14 : test sur le bouton submit</TITLE>
</HEAD>
```

```

<H1> Afficher toutes les commandes pour le client sélectionné </H1>
<BODY>
<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête pour récupérer les clients
$req_client = "select code_client, nom from clients order by nom";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_result = odbc_exec ($maConnexion, $req_client);
?>

<FORM method = POST>
<P> Liste des clients <BR><BR>

<?
//appelle la procédure qui remplit une liste à partir d'un recordset
recordset_vers_liste_ODBC ($r_result, "lst_clients", "code_client", "nom", 0);

// libération de la mémoire
odbc_free_result($r_result);

?>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</P>
</FORM>

<?
//teste si on a appuyé sur submit
// si oui : affiche les résultats pour le client

if ($bt_submit)
{
// inclut la procédure qui permet de remplir un tableau à partir d'un recordset
require "recordsetODBC_vers_tableau.php";
// paramétrage de la requête pour récupérer le nom du client
$req_client_nom = "select nom from clients where code_client= '$lst_clients' ";
// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_nom = odbc_exec ($maConnexion, $req_client_nom);

//récupère le nom dans une variable
$nom = odbc_result ($r_nom, "nom");

// paramétrage de la requête pour récupérer les commandes du client
$req_client_cde = "select code_client, commandes.no_cde, date_cde, sum(qte*pu) as total ".
"from commandes, detail_cde ".
"where commandes.no_cde = detail_cde.no_cde and code_client = '$lst_clients' ".
"group by commandes.no_cde, date_cde, code_client ";?>

```

```
<H1> Liste des commandes pour le client <?echo ($nom);?> </H1>
```

```
<?
```

```
//envoie le résultat de la requête dans le recordset
```

```
$r_cde = odbc_exec ($maConnexion, $req_client_cde);
```

```
//appel de la fonction qui crée un tableau à partir d'un recordset
```

```
creer_tab ($r_cde,"");
```

```
//libère la mémoire affectée aux recordsets
```

```
odbc_free_result($r_nom);
```

```
odbc_free_result($r_cde);
```

```
odbc_close($maConnexion);
```

```
}
```

```
?>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Fichier recordset_vers_liste_ODBC.php

```
<?
```

```
// procédure qui crée une liste à partir d'un recordset, d'un nom de liste
```

```
// $val = nom du champ du recordset qui servira pour la valeur de la liste
```

```
// $libelle = nom du champ du recordset à afficher dans la liste
```

```
//$ligne = valeur de la ligne qui doit être affichée à l'ouverture de la liste.
```

```
function recordset_vers_liste_ODBC ($recordset, $nom_liste, $val, $libelle, $ligne)
```

```
{
```

```
$ligne_sel = ""
```

```
?>
```

```
<SELECT NAME ="<? echo $nom_liste ;?>" >
```

```
<?
```

```
//pour chaque ligne du recordset, on crée une option dans la liste
```

```
while (odbc_fetch_row($recordset) == TRUE)
```

```
{
```

```
//teste si l'option en cours de sélection est la ligne à afficher
```

```
if ($ligne == odbc_result ($recordset, $val))
```

```
{
```

```
    $ligne_sel = "selected"        ;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    $ligne_sel = "";
```

```
}
```

```
?>
```

```
    <OPTION VALUE ="<? echo odbc_result ($recordset, $val) ??" <? echo $ligne_sel
```

```
?> > <? echo odbc_result ($recordset, $libelle) ?> </OPTION>
```

```
<?
```

```
}
```

```
?>
</SELECT>
```

```
<?
}
?>
```

Fichier recordsetODBC_vers_tableau.php

```
<?
//PROCEDURE QUI CREE UN TABLEAU HTML A PARTIR D'UN RECORDSET ODBC
// et qui permet d'accéder à chaque fiche à partir d'une balise d'ancre
```

```
// NB : la clé doit être placée en premier champ
```

```
//$fichier = nom du fichier vers lequel on envoie si on veut modifier une fiche
//Si ce nom est vide, le recordset est affiché sans accès à la modification de fiche.
```

```
function creer_tab ($r_recordset, $fichier)
```

```
{
?>
```

```
    <CENTER><TABLE BORDER = 1>
    <THEAD>
    <TR>
```

```
        <?
```

```
        // crée l'en-tête du tableau avec les noms des champs de la requête
```

```
        for ($i=0; $i < odbc_num_fields($r_recordset); $i++)
```

```
        {
```

```
            $champ = odbc_field_name($r_recordset,$i+1);
```

```
            echo("<TH>" . $champ . "</TH>");
```

```
        }
```

```
        ?>
```

```
    </TR>
    </THEAD>
```

```
    <TBODY>
```

```
    <?
```

```
    // crée les lignes du tableau
```

```
    while (odbc_fetch_row($r_recordset) == TRUE)
```

```
    {
```

```
        echo("<TR>");
```

```
        for ($j=0; $j < odbc_num_fields($r_recordset); $j++)
```

```
        {
```

```
            $champ = odbc_field_name($r_recordset,$j+1);
```

```
            $tbl = odbc_result($r_recordset, $champ);
```

```
            //teste si on est sur l'identifiant
```

```
            If (($j==0) && ($fichier != ""))
```

```

        {
            $no = odbc_result ($r_recordset, 1);
            echo ("<TD>" . "<A href= " . "$fichier?num=$no" . "> $tbl </A>" .
"</TD>");
        }
    else
        {
            echo ("<TD>" . $tbl . "</TD>");
        }
    }
    echo "<TD>";

    echo ("</TR>");

}
?>
</TBODY>

</TABLE></CENTER>
<?
}
?>

```

Fichier ex14-bframe_odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Commandes</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="30%,70%" FRAMESPACING="0" BORDER="0">
<FRAME NAME="gauche" SCROLLING=AUTO SRC="ex14-b-1odbc.php">
<FRAME NAME="droite" SCROLLING=AUTO SRC="">
</FRAMESET>
</HTML>

```

Fichier ex14-b-1odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
<?
//inclut la procédure qui permet de remplir une liste à partir d'un recordset
Require "recordset_vers_liste_ODBC.php";
?>

</HEAD>
<BODY>

<H1 align=center>Affiche les commandes d'un client</H1>

<P align=center>Liste des clients :</P>

```

```

<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête pour récupérer les clients
$sql_client="select code_client,nom from clients";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_clients = odbc_exec ($maConnexion, $sql_client);

?>

<form action="ex14-b-2odbc.php" target=droite method=post>
<P align=center>
<?
recordset_vers_liste_ODBC ($r_clients, "lst_clients", "code_client", "nom",1);
?>
</P>

<?
// libération de la mémoire
odbc_free_result($r_clients);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>

<P align=center>
  <INPUT id=submit1 name=submit1 type=submit value=Submit>
</P>
</form>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex14-b-2odbc.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<h1 align=center>Ses commandes</h1>
<br>

<?
//crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête pour récupérer les clients
$sql_commande="SELECT commandes.no_cde as \"N° de
commande\",commandes.date_cde as \"Date de
commande\",sum(detail_cde.QTE*detail_cde.PU) as \"Total\"

```

```
FROM commandes,detail_cde
WHERE code_client='$lst_clients' and commandes.no_cde=detail_cde.no_cde
GROUP BY commandes.no_cde, commandes.date_cde";
// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$r_commande = odbc_exec ($maConnexion, $sql_commande);

// prend la procédure contenue dans recordsetODBC_vers_tableau.php pour remplir le tableau
require "recordsetODBC_vers_tableau.php";
creer_tab($r_commande, "");

// libération de la mémoire
odbc_free_result($r_commande);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>

</BODY>
</HTML>
```

EXERCICE 15 : Créer une première page qui demande à l'utilisateur de saisir son code client.

Afficher sa fiche signalétique sur une 2^{ème} page et la liste de ses commandes sur une 3^{ème} page.

Objectifs : Gestion de session. Utilisation de variables de session.

Page 1 :

Saisir votre code client

Page 2 :

Voici votre fiche signalétique

code_client	nom	pre_cl	ad_cl	cp_cl	ville_cl	tel_cl	site
00005	Arnoux	Marie	2 place Gambetta	38000	grenoble		www.voila.fr

Page 3 :

Votre code client est 00005

Voici la liste de vos commandes

no_cde	date_cde	code_client	paye	livre	vendeur
3	2000-08-05 00:00:00	00005	1	0	3
7	2000-09-09 00:00:00	00005	0	0	2

Fichier 15_p1.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 15 : VARIABLES SESSION</TITLE>
</HEAD>
<H1> Saisir votre code client </H1>
<BODY>
<FORM action = "ex15_p2.php" method = get>
<INPUT TYPE="text" NAME="zt_code">
<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Fichier ex15_p2.php

```
<? session_start(); //démarré la session
// a placer en haut de la page avant toute instruction HTML
?>
```

```

<HTML>
<HEAD>
<FORM action = "ex15_p3.php" method = POST>
<?
echo "Voici votre fiche signalétique";

//enregistre le code_client en variable session
$code = $zt_code;
session_register("code");

$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");
$req_client = "select * from clients where code_client = '$code'";
$r_client = odbc_exec ($maConnexion, $req_client);

require "recordsetODBC_vers_tableau.php";
creer_tab($r_client, "");

//enregistre le code_client en variable session
odbc_free_result($r_client);
odbc_close($maConnexion);
?>
<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="Accès à vos commandes" >
</FORM>
</HTML>

```

Fichier ex15_p3.php

```

<?
session_start();
?>
<HTML>
<?
echo "Votre code client est $code";
echo "<BR>";
echo "Voici la liste de vos commandes";

$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");
$req_cde = "select * from commandes where code_client = '$code'";
$r_cde = odbc_exec ($maConnexion, $req_cde);

require "recordsetODBC_vers_tableau.php";
creer_tab($r_cde, "");

odbc_free_result($r_cde);
odbc_close($maConnexion);

// détruit la session active
session_destroy();
?>
</HTML>

```

EXERCICE 16 : Créer un formulaire qui permette d'insérer les coordonnées d'un client dans la base de données.

NB : on fera en sorte que la saisie des informations code_client, nom, prenom et tel soient obligatoires.

Objectifs : Requête d'insertion, contrôles de cohérence côté client.

SAISIR LES INFORMATIONS SUIVANTES

NB : les champs précédés d'une (*) sont obligatoires.

(*) Code client

(*) Nom du client

(*) Prénom du client

Adresse

Code postal

Ville

(*) Tel

Site internet

Fichier ex16-a.php

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<SCRIPT language = "Javascript">
```

```
// cette procédure active la soumission du formulaire si la saisie est correcte
```

```
// dans le cas contraire, elle affiche un message
```

```
// Cette procédure est appelée quand on clique sur le bouton soumettre
```

```
// qui est un bouton normal et non de type submit
```

```
function valid_form()
```

```
{
```

```
var ok =1;
```

```
var msg ="";
```

```
if (saisie.zt_code.value == "")
```

```
{
```

```
    ok = 0;
```

```
    msg = "Saisir le code_client ";
```

```
    alert (msg);
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    if (saisie.zt_nom.value == "")
```

```
    {
```

```
        ok = 0;
```

```
        msg = msg + "Saisir le nom";
```

```
        alert (msg);
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```

        if (saisie.zt_prenom.value == "")
        {
            ok = 0;
            msg = msg + "Saisir le prénom";
            alert (msg);
        }
        else
        {
            if (saisie.zt_tel.value == "")
            {
                ok = 0;
                msg = msg + "Saisir le numéro de téléphone ";
                alert (msg);
            }
            else
            {
                if (ok == 1)
                {
                    saisie.submit();
                }
            }
        }
    }
}
}
</script>
<?
//inclut le fichier qui contient la fonction message
require "procedures.php";
?>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX16 : Insertion d'un enregistrement dans la BDD</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM name = "saisie" action = "ex16-b.php" METHOD = POST>
<CENTER><B>SAISIR LES INFORMATIONS SUIVANTES</B></CENTER>
<BR>
NB : les champs précédés d'une (*) sont obligatoires.
<BR>

(*) Code client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_code"><BR>
(*) Nom du client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_nom"><BR>
(*) Prénom du client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_prenom"><BR>
Adresse <INPUT TYPE="text" NAME="zt_adr"><BR>
Code postal <INPUT TYPE="text" NAME="zt_cp"><BR>
Ville <INPUT TYPE="text" NAME="zt_ville"><BR>
(*) Tel <INPUT TYPE="text" NAME="zt_tel"><BR>
Site internet <INPUT TYPE="text" NAME="zt_site" size = 80><BR>

```

```

<CENTER><INPUT TYPE = "button" name = bt_submit value="Insérer"
onclick="javascript:valid_form()" >
</CENTER></FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex16-b.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EX16 : Insertion d'un enregistrement dans la BDD</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><B>CONFIRMATION DE L'INSCRIPTION</B></CENTER>
<BR>
<? //crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req_insert = "INSERT INTO clients (code_client, nom, pre_cl, ad_cl, cp_cl, ville_cl, tel_cl,
site) VALUES ('$zt_code', '$zt_nom', '$zt_prenom', '$zt_adr', '$zt_cp', '$zt_ville', '$zt_tel',
'$zt_site)";

// exécute la requête
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req_insert);

// teste si l'insertion a bien eu lieu
if ($result == FALSE) // si la connexion a échoué
{
    die ("<B><P>problème avec le serveur : l'insertion n'a pas eu lieu<P>
Contactez l'administrateur système</B>"); // fin du script
}
else
{
    echo "votre inscription a bien été prise en compte.";
}
?>

</CENTER>
</BODY>
</HTML>

```

EXERCICE 17 : Construire une page qui propose la liste de toutes les villes des clients. Après le choix d'une ville, afficher la liste des clients correspondants avec la possibilité de modifier la fiche d'un client.

Objectifs : Modification d'un enregistrement, construction d'un formulaire servant soit pour la saisie, soit pour la modification.

Page 1 :

Afficher tous les clients correspondants à la ville choisie

Liste des villes

Page 2 :

Liste des clients habitant à TOULOUSE

code_client	nom	pre_cl	ad_cl	cp_cl	ville_cl	tel_cl	site
00001	DUPONT	Jean	Rue des lois	31000	TOULOUSE		www.tf1.fr
00006	pujol	Joelle	Rue de mai	31000	toulouse	0556878581	www.voila.fr

Page 3 :

SAISIR LES INFORMATIONS SUIVANTES

NB : les champs précédés d'une (*) sont obligatoires.

(*) Code client

(*) Nom du client

(*) Prénom du client

Adresse

Code postal

Ville

(*) Tel

Site internet

Fichier ex17-a.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 17 : Affichage et modification d'enregistrements</TITLE>
</HEAD>
<H1> Afficher tous les clients correspondants à la ville choisie</H1>
<BODY>

<? //crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");
```

```

// paramétrage de la requête
$req_ville = "select ville_cl from clients where ville_cl <> " group by ville_cl";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req_ville);

//inclut le fichier qui crée une liste à partir d'un recordset
require "recordset_vers_liste_ODBC.php";
?>

<FORM action = "ex17-b.php" method = POST>
<P> Liste des villes <BR><BR></P>
<?
//crée la liste des villes
recordset_vers_liste_ODBC($result, "lst_ville", "ville_cl", "ville_cl", 1);
// libération de la mémoire
odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>

<INPUT TYPE = "submit" name = bt_submit value="soumettre" >
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex17-b.php

```

<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 17 : Affichage et modification d'enregistrements</TITLE>
</HEAD>
<H1> Liste des clients habitant à <? echo $lst_ville ?></H1>
<BODY>

<? //crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req_client = "select * from clients where ville_cl = '$lst_ville'";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req_client);

// inclut la procédure qui crée et remplit un tableau à partir d'un recordset ODBC
require "recordsetODBC_vers_tableau.php";
créer_tab ($result, "ex17-c.php");

// libération de la mémoire

```

```

odbc_free_result($result);
// fermeture de la connexion avec la source de données
odbc_close($maConnexion);
?>
</BODY>
</HTML>

```

Fichier ex17-c.php

```

<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT language = "Javascript">
// cette procédure active la soumission du formulaire si la saisie est correcte
// dans le cas contraire, elle affiche un message
// Cette procédure est appelée quand on clique sur le bouton soumettre
// qui est un bouton normal et non de type submit
function valid_form()
{
var ok =1;
var msg ="";
if (saisie.zt_code.value == "")
{
    ok = 0;
    msg = "Saisir le code_client ";
    alert (msg);
}
else
{
    if (saisie.zt_nom.value == "")
    {
        ok = 0;
        msg = msg + "Saisir le nom";
        alert (msg);
    }
    else
    {
        if (saisie.zt_prenom.value == "")
        {
            ok = 0;
            msg = msg + "Saisir le prénom";
            alert (msg);
        }
        else
        {
            if (saisie.zt_tel.value == "")
            {
                ok = 0;
                msg = msg + "Saisir le numéro de téléphone ";
                alert (msg);
            }
            else
            {

```



```
(*) Code client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_code" value = "<? echo $code ?>"><BR>
(*) Nom du client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_nom" value = "<? echo $nom?"><BR>
(*) Prénom du client <INPUT TYPE="text" NAME="zt_prenom" value = "<? echo $prenom ?>"><BR>
Adresse <INPUT TYPE="text" NAME="zt_adr" value = "<? echo $ad?"><BR>
Code postal <INPUT TYPE="text" NAME="zt_cp" value = "<? echo $cp?"> <BR>
Ville <INPUT TYPE="text" NAME="zt_ville" value = "<? echo $ville?"><BR>
(*) Tel <INPUT TYPE="text" NAME="zt_tel" value = "<? echo $tel?"><BR>
Site internet <INPUT TYPE="text" NAME="zt_site" value = "<? echo $site ?>" size = 80><BR>
```

```
<CENTER><INPUT TYPE = "button" name = bt_submit value="Insérer"
onclick="javascript:valid_form()" >
</CENTER></FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Fichier ex17-d.php

```
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft Visual Studio 6.0">
<TITLE>EXERCICE 17 : Affichage et modification d'enregistrements</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><B>CONFIRMATION DE L'INSCRIPTION</B></CENTER>
<BR>

<? //crée une connexion au lien ODBC "commandes"
$maConnexion = odbc_connect ("commandes", "", "");

// paramétrage de la requête
$req_client = "select count(*) as nb from clients where code_client ='$zt_code'";

// envoie le résultat de la requête dans le recordset
$result = odbc_exec ($maConnexion, $req_client);

//teste si le client a déjà été saisi ou si on est en modification de fiche
if (odbc_result($result, "nb") == 0)
{
    //on est en mode ajout
    $req_insert = "INSERT INTO clients (code_client, nom, pre_cl, ad_cl, cp_cl, ville_cl,
tel_cl, site) VALUES ('$zt_code', '$zt_nom', '$zt_prenom', '$zt_adr', '$zt_cp', '$zt_ville',
'$zt_tel', '$zt_site')";

    // exécute la requête
    $insert = odbc_exec ($maConnexion, $req_insert);

    echo "votre inscription a bien été prise en compte.";
}
}
```

```

else
{
    // on est en mode modif
    $req_update = "UPDATE clients SET nom='$zt_nom', pre_cl='$zt_prenom',
ad_cl='$zt_adr', cp_cl='$zt_cp', ville_cl='$zt_ville', tel_cl='$zt_tel', site='$zt_site' WHERE
code_client = '$zt_code'";

    // exécute la requête
    $update = odbc_exec ($maConnexion, $req_update);
    echo "Votre fiche a bien été modifiée";
}

?>
<INPUT TYPE = "Button" Type=button value = "retour" onclick = "self.history.back();">
<BR>
</CENTER></FORM>
</BODY>
</HTML>

```