

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```
<?php
include("config.inc.php");

function SaveConfig($newconfig)
{
    global $config;

    //met à jour la nouvelle config
    $config = array_merge($config, $newconfig);
    //met à jour le fichier
    $file_config = "config.inc.php";
    $file = fopen($file_config, "w");
    $content = "";
    $content .= "<?php\n";
    $content .= "\n";
    $content .= "\$config['host'] = \"".$config['host']."\";\n";
    $content .= "\$config['username'] = \"".$config['username']."\";\n";
    $content .= "\$config['password'] = \"".$config['password']."\";\n";
    $content .= "\$config['database'] = \"".$config['database']."\";\n";
    $content .= "\$config['table'] = \"".$config['table']."\";\n";
    $content .= "\n";
    $content .= ">";
    fwrite($file, $content);
    fclose($file);
}

function Step1($step)
{
    global $PHP_SELF;
    global $config;

    echo "<h1>Script d'installation de l'application de Gestion de Revues</h1>";
    echo "<hr>";
    echo "<h2>Etape 1 : choix des paramètres de connexion</h2>";

    echo "<form action=\".basename($PHP_SELF).\" method=post>";
    echo "<input type=hidden name=step value=\".($step+1).\">";
    echo "Host : <input type=text name=host value=\".$config['host'].\"><br>";
    echo "Username : <input type=text name=username value=\".$config['username'].\"><br>";
    echo "Password : <input type=text name=password value=\".$config['password'].\"><br><br>";
    echo "<input type=submit name=op value=Modifier><br>";
    echo "</form>";

    $file_config = "config.inc.php";
    if(!file_exists($file_config))
    {
        echo "<font color=red>WARNING ! le fichier ".$file_config." n'est pas présent !
    </font><br><br>";
    }

    echo "[&nbsp;<a href=\".basename($PHP_SELF).\"?step=\".($step-1).\">Précédent</a>&nbsp;|&nbsp;<a
    href=\".basename($PHP_SELF).\"?step=\".($step+1).\">Suivant</a>&nbsp;]";
}
```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```
function Step2($step)
{
    global $PHP_SELF;
    global $config;
    global $host, $username, $password;

    echo "<h1>Script d'installation de l'application de Gestion de Revues</h1>";
    echo "<hr>";
    echo "<h2>Etape 2 : choix de la base de donnée</h2>";
    echo "Vos paramètres de connexion sont :<br><br>";
    if((( $config['host'] == $host) && ( $config['username'] == $username) && ( $config['password'] ==
$password)) || (Empty($host) && Empty($username) && Empty($password)))
    {
        echo "Host : ".$config['host']."<br>";
        echo "Username : ".$config['username']."<br>";
        echo "Password : ".$config['password']."<br>";
        $save = false;
        //tentative de connexion au serveur MySQL
        $connect = @mysql_pconnect($config["host"], $config["username"], $config["password"]);
    }
    else
    {
        echo "Host : ".$host."<br>";
        echo "Username : ".$username."<br>";
        echo "Password : ".$password."<br>";
        $save = true;
        //tentative de connexion au serveur MySQL
        $connect = @mysql_pconnect($host, $username, $password);
    }
    if($connect)
    {
        echo "<br>";
        echo "<b>Connexion réussie au serveur MySQL</b><br>";
        if($save)
        {
            $newconfig['host'] = $host;
            $newconfig['username'] = $username;
            $newconfig['password'] = $password;
            SaveConfig($newconfig);
        }
        //recherche les bases de données installées sur le serveur pour cet utilisateur
        $listDb = @mysql_list_dbs();
        $nb = @mysql_num_rows($listDb);
        $num = 0;
        while($num < $nb)
        {
            $listDatabase[$num] = @mysql_db_name($listDb, $num);
            $num++;
        }
        echo "<form action=".basename($PHP_SELF)." method=post>";
        echo "<input type=hidden name=step value=".($step+1).">";
        echo "Nom de la base de donnée : <input type=text name=db value=".$config['database']."> ou
<br>";
        echo "Base de donnée existante : <select name=database>";
        for($i=0;$i<$num;$i++)
        {
            if($listDatabase[$i] == $config['database'])
                echo "<option value=".$listDatabase[$i]. " SELECTED>".$listDatabase[$i]."</option>";
            echo "<option value=".$listDatabase[$i].">".$listDatabase[$i]."</option>";
        }
        echo "</select><br><br>";
        echo "<input type=submit name=op value=Modifier><br>";
        echo "</form>";
        $ok = true;
    }
    else
    {
        echo "<br>";
        echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de se connecter au serveur MySQL !
</font><br><br>";
        echo "<b>Essayer de modifier vos paramètres de connexion.</b><br><br>";
        $ok = false;
    }
    if($ok)
        echo "[&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1).">Précédent</a>&nbsp;|
&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step+1).">Suivant</a>&nbsp;]";
    else
        echo "[&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1).">Précédent</a>&nbsp;]";
}
```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```
}

function Step3($step)
{
    global $PHP_SELF;
    global $config;
    global $database, $db, $create;

    echo "<h1>Script d'installation de l'application de Gestion de Revues</h1>";
    echo "<hr>";
    echo "<h2>Etape 3 : choix de la table</h2>";

    $connect = @mysql_pconnect($config["host"], $config["username"], $config["password"]);
    if(!$connect)
    {
        echo "<br>";
        echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de se connecter au serveur MySQL !
    </font><br><br>";
        echo "<b>Essayer de modifier vos paramètres de connexion.</b><br><br>";
        echo "[&nbsp;<a href=\".basename($PHP_SELF).\"?step=1>Recommencer</a>&nbsp;]";
    }
    else
    {
        echo "Vous avez choisi la base de données : ";

        if(($config['database'] != $db) && (Empty($create)) && (!Empty($db)))
        {
            echo "<b>".$db."</b><br>";
            //tentative de selection de la base de données
            $idDB = @mysql_select_db($db);
            $base = $db;
        }
        elseif(($config['database'] != $database) && (!Empty($database)))
        {
            echo "<b>".$database."</b><br>";
            //tentative de selection de la base de données
            $idDB = @mysql_select_db($database);
            $base = $database;
        }
        elseif(IsSet($create) && !Empty($create) && !Empty($db))
        {
            echo "<b>".$db."</b><br>";
            //il faut créer cette base
            if(mysql_create_db($db))
            {
                echo "<br>";
                echo "<b>Création réussie de la base de donnée</b><br>";
                //tentative de selection de la base de données
                $idDB = @mysql_select_db($db);
                $base = $db;
            }
            else
            {
                echo "<br>";
                echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de créer cette base de donnée !
    </font><br><br>";
                echo "<b>Essayer de contacter votre administrateur.</b><br><br>";
                $idDB = false;
                $ok = false;
            }
        }
        elseif ( ($config['database'] == $database) || (Empty($db)) || ($config['database'] == $db) ) ||
        (!IsSet($database) && !IsSet($db) && !IsSet($create)) )
        {
            echo "<b>".$config['database']."</b><br>";
            //tentative de selection de la base de données

            $idDB = @mysql_select_db($config["database"]);
            $base = $config["database"];
        }

        if($idDB)
        {
            echo "<br>";
            echo "<b>Sélection réussie de la base de donnée</b><br>";
        }
    }
}
```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```

$newconfig["database"] = $base;
SaveConfig($newconfig);
//recherche les tables présentes dans la base de données
$listTbls = mysql_list_tables($base);
$nb = mysql_num_rows($listTbls);
$num = 0;
$listTables = array();
while($num < $nb)
{
    $listTables[$num] = mysql_tablename($listTbls, $num);
    $num++;
}

echo "<form action=".basename($PHP_SELF).". method=post>";
echo "<input type=hidden name=step value=".($step+1).">";
echo "Nom de la table : <input type=text name=tbl value=".$config['table'].> ou <br>";
echo (($num > 1) ? ("Tables existantes") : ("Table existante"))." dans cette base : <select
name=table>";
for($i=0;$i<$num;$i++)
{
    if($listTables[$i] == $config['table'])
        echo "<option value=".$listTables[$i].". SELECTED>".$listTables[$i]."</option>";
    echo "<option value=".$listTables[$i].">".$listTables[$i]."</option>";
}
echo "</select><br><br>";

echo "<input type=submit name=op value=Modifier><br>";
echo "</form>";
$ok = true;
}
else
{
    echo "<br>";
    echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de se sélectionner cette base de donnée !
</font><br><br>";
    echo "<b>Essayer de choisir une autre base ou Voulez vous créer celle-ci ?</b><br><br>";
    echo "<form action=".basename($PHP_SELF).". method=post>";
    echo "<input type=hidden name=step value=".($step).">";
    echo "<input type=hidden name=db value=".$db).">";
    echo "<input type=submit name=create value=Créer><br><br>";
    $ok = false;
}

if($ok)
    echo "[&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1).">Précédent</a>&nbsp;<br>";
    echo "&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step+1).">Suivant</a>&nbsp;]";
    else    echo "[&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1).">Précédent</a>&nbsp;]";
}
}

function Step4($step)
{
    global $PHP_SELF;
    global $config;
    global $tbl, $table, $delete;

    echo "<h1>Script d'installation de l'application de Gestion de Revues</h1>";
    echo "<hr>";
    echo "<h2>Etape 4 : fin de l'installation</h2>";

    $new = false;
    $ok = false;
    $connect = @mysql_pconnect($config["host"], $config["username"], $config["password"]);
    if(!$connect)
    {
        echo "<br>";
        echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de se connecter au serveur MySQL !
</font><br><br>";
        echo "<b>Essayer de modifier vos paramètres de connexion.</b><br><br>";
        echo "[&nbsp;<a href=".basename($PHP_SELF)."?step=1>Recommencer</a>&nbsp;]";
    }
    else
    {
        $idDB = @mysql_select_db($config["database"]);
        if(!$idDB)

```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```

{
    echo "<br>";
    echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de se sélectionner la base de donnée !
</font><br><br>";
    echo "<b>Essayer de choisir une autre base de donnée.</b><br><br>";
    echo "[&nbsp;<a href=\".basename($PHP_SELF).\"?step=2>Choisir</a>&nbsp;<br>";
}
else
{
    //recherche les tables présentes dans la base de données
    $listTbls = @mysql_list_tables($config['database']);
    $nb = @mysql_num_rows($listTbls);
    $num = 0;
    $listTables = array();
    while($num < $nb)
    {
        $listTables[$num] = @mysql_tablename($listTbls, $num);
        $num++;
    }
    echo "Vous avez choisi la table : ";

    if( ($config['table'] != $tbl) && (Empty($delete)) && (!Empty($tbl)) )
    {
        echo "<b>".$tbl."</b><br>";
        if(!in_array($tbl, $listTables))
        {
            $new = true;
            $newtable = $tbl;
        }
        else
        {
            $ok = true;
            $savetable = $tbl;
        }
    }
    elseif(($config['table'] != $table) && (!Empty($table)))
    {
        echo "<b>".$table."</b><br>";
        if(!in_array($table, $listTables))
        {
            $new = true;
            $newtable = $table;
        }
        else
        {
            $ok = true;
            $savetable = $table;
        }
    }
    elseif(IsSet($delete) && !Empty($delete) && !Empty($tbl))
    {
        echo "<b>".$tbl."</b><br>";
        //il faut supprimer cette table
        $drop = "DROP TABLE $tbl";
        if(mysql_query($drop))
        {
            //puis la recréer
            $create = "CREATE TABLE $tbl (revueid tinyint(11) NOT NULL auto_increment, nom
varchar(50) NOT NULL default '', PRIMARY KEY (revueid)) TYPE=MyISAM";
            if(mysql_query($create))
            {
                echo "<br>";
                echo "<b>Création réussie de la table</b><br>";
                $ok = true;
                $savetable = $tbl;
            }
            else
            {
                echo "<br>";
                echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de créer cette table dans base de
donnée !</font><br><br>";
                echo "<b>Essayer de contacter votre administrateur.</b><br><br>";
                $ok = false;
            }
        }
    }
}

```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```

else
{
    echo "<br>";
    echo "<font color=red>ERREUR ! impossible de supprimer cette table !
</font><br><br>";
    echo "<b>Essayer de contacter votre administrateur.</b><br><br>";
    $ok = false;
}
}
elseif( (($config['table'] == $table) || (Empty($tbl)) || ($config['table'] == $tbl)) ||
(!IsSet($table) && !IsSet($tbl)) && (!IsSet($delete)) )
{
    echo "<b>".$config['table'].</b><br>";
    if(!in_array($config['table'], $listTables))
    {
        $new = true;
        $newtable = $config['table'];
    }
    else
    {
        $ok = true;
        $savetable = $config['table'];
    }
}
if(!$new)
{
    echo "<br>";
    echo "<font color=red>La table existe déjà !</font><br><br>";
    echo "<b>Voulez vous la supprimer et la recréer ?</b><br><br>";
    echo "<form action=".basename($PHP_SELF)." method=post>";
    echo "<input type=hidden name=step value=\".($step).\">";
    echo "<input type=hidden name=tbl value=\".($newtable).\">";
    echo "<input type=submit name=delete value=Oui><br>";
}
else
{
    $create = "CREATE TABLE $newtable (revueid tinyint(11) NOT NULL auto_increment, nom
varchar(50) NOT NULL default '', PRIMARY KEY (revueid)) TYPE=MyISAM";
    if(mysql_query($create))
    {
        echo "<br>";
        echo "<b>Création réussie de la table</b><br>";
        $ok = true;
        $savetable = $newtable;
    }
    else
    {
        echo "<br>";
        echo "<font color=red>ERREUR !! impossible de créer cette table dans base de
donnée !</font><br><br>";
        echo "<b>Essayer de contacter votre administrateur.</b><br><br>";
        $ok = false;
    }
}
if($ok)
{
    $newconfig['table'] = $savetable;
    SaveConfig($newconfig);
    echo "<br>< a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1
).">Précédent</a>&nbsp;&nbsp;& a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step+1).">Terminer</a>&nbsp;&nbsp;
]";
}
else echo "<br>< a href=".basename($PHP_SELF)."?step=".($step-1
).">Précédent</a>&nbsp;&nbsp;]";
}
}
}

switch($step)
{
    case "1" :
        //choix des paramètres
        Step1($step);
        break;
    case "2" :
        //choix de la base de données
        Step2($step);
        break;
    case "3" :
        //choix de la table

```

## TP n° 4 PHP-MySQL : install.php

```
        Step3($step);
        break;
    case "4" :
        //fin
        Step4($step);
        break;
    case "5" :
        //redirection vers la page d'accueil
        $url = "http://".$SERVER_NAME."".dirname($SCRIPT_NAME)."/revues.php";
        header("Location: $url"); exit(0);
        break;
    default:
        Step1(1);
        break;
}
?>
```