

# **DOSSIER DE DEVELOPPEMENT**

**SUJET ARCHIVAGE CD-ROM**

**GENOUVRIER Alan, GOUDAL Virgil**



**2019**

## Table des matières

Les Fonctions .....	2
Ajout d'un support : .....	2
Ajout d'un logiciel : .....	2
Consulter la table support : .....	3
Partie 1 : .....	4
Partie 2 : .....	7
Partie 3 : .....	9
Statistiques : .....	10
Requête 1 : Lister les logiciels étant sur le support voulu .....	11
Requête 2 : Compter le nombre de logiciel du support voulu .....	13
Requête 3 : Compter les logiciels de chaque support .....	15

# Les Fonctions

## Ajout d'un support :

```
if ( ! isset($_GET['sup']) ) return; // Si le support n'est pas saisi, je renvoi quand même une valeur (valeur nul)
$sup = $_GET['sup']; // valeurs à insérer

//--- Connection au SGBDR
$DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

//--- Ouverture de la base de données
mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

//--- Préparation des requêtes
$Requete5 = "INSERT INTO tsupport ( LibelleS )
VALUES ( '$sup' );" ;

$Resultat5 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete5 ) or die(mysqli_error($DataBase) );

//--- Déconnection de la base de données
mysqli_close ( $DataBase );

header('Location: support.php'); // Permet la redirection après exécution de la requête
exit();
```

## Ajout d'un logiciel :

```
$log = $_GET['log']; // valeurs à insérer
$IdS = $_GET['IdS'];
$mtn = $_GET['mention'];
$conc = $log. ' - ' . $mtn ; // concaténation de $log et de $mention

//--- Connection au SGBDR
$DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

//--- Ouverture de la base de données
mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

//--- Préparation des requêtes

if ( empty($mtn)){ // Si $mtn est vide je renvoi la requete 4

$Requete4 = "INSERT INTO tlogiciel ( LibelleL, Ref )
VALUES ( '$log','$IdS' );" ;

$Resultat4 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete4 ) or die(mysqli_error($DataBase) );
}

else{ // sinon je renvoi la requete 5

$Requete5 = "INSERT INTO tlogiciel ( LibelleL, Ref )
VALUES ( '$conc','$IdS' );" ;

$Resultat5 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete5 ) or die(mysqli_error($DataBase) );

//--- Déconnection de la base de données
mysqli_close ( $DataBase );
}

header('Location: logiciel.php'); // Permet la redirection après exécution de la requête
exit();
```

## Consulter la table support :

```
function ConsulterBD ()
{
global $option ; // indiquer que la variable est une variable globale

if ( ($option == 'delete') Or ($option == 'UPDATE1') )
{
    $IdCourant = $_GET['Ids'];
}
//else $IdCourant = -1 ;

echo "<br><br><br><br><br><br>";
//--- Début de table en HTML
echo "<center>" ;
echo "<table class='container'>" ;
echo "<caption>Liste des Supports</caption> ";
echo "<tr> <th>Id</th> <th>Libellé</th><th>Suppression</th> <th>Modification</th><th>Détails</th> </tr>" ;

//--- Connection au SGBDR
$DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" ) ;

//--- Ouverture de la base de données
mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" ) ;

//--- Préparation de la requête
$Requete = "Select * From tsupport ;" ;

//--- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
$Resultat = mysqli_query ( $DataBase, $Requete ) or die(mysqli_error($DataBase) ) ;

//--- Enumération des lignes du résultat de la requête
while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat) )
{
    //--- Afficher une ligne du tableau HTML pour chaque enregistrement de la table
    echo "<tr>\n" ;
    echo "<td align='center'>" . $ligne['Ids'] . "</td>\n" ;

    if ( ($option == 'UPDATE1') )
    {
        if ( $IdCourant == $ligne['Ids'] )
        {
            echo "<form action='support.php'>";
            echo "<td><INPUT class='inpt' TYPE=TEXT NAME='sup' Value=' " . $ligne['LibelleS'] . "'></td>\n" ;
        }
        else
        {
            echo "<td>" . $ligne['LibelleS'] . "</td>\n" ;
        }
    }
    else
    {
        echo "<td>" . $ligne['LibelleS'] . "</td>\n" ;
        if ( ($option == 'delete') )
        {
            if ( $IdCourant == $ligne['Ids'] )
            {
                echo "<td><A HREF='support.php?option=delete2&Ids=" . $ligne['Ids'] . "'><button>Confirmer</button></A></td>";
                echo "<td><A HREF='support.php'><button class='annul'>Annuler</button></A>";
            }
        }
        else if ( ($option == 'UPDATE1') )
        {
            if ( $IdCourant == $ligne['Ids'] )
            {
                echo "<td><INPUT TYPE=HIDDEN Name='option' Value='modif'>";
                echo "<INPUT class='inpt' TYPE=HIDDEN Name='Ids' Value='" . $ligne['Ids'] . "'>";
                echo "<INPUT class='bttn' TYPE=submit Value='Enregistrer'>";
                echo "</form></td>";
                echo "<td><A HREF='support.php'><button class='annul'>Annuler</button></A>";
                echo "</td>\n" ;
            }
        }
        else
        {
            echo "<td>" . "<a class='idsupp' href='support.php?option=delete&Ids=" . $ligne['Ids'] . "'>Supprimer</a>" . "</td>\n";
            echo "<td>" . "<a class='idmodif' href='support.php?option=UPDATE1&Ids=" . $ligne['Ids'] . "'>Modifier</a>" . "</td>\n";
            echo "<td>" . "<a class='iddetail' href='test2.php?option=details&Ids=" . $ligne['Ids'] . "'>Détail</a>" . "</td>\n";
        }
    }
    echo "</tr>\n" ;
}

//--- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
mysqli_free_result ( $Resultat ) ;

//--- Déconnection de la base de données
mysqli_close ( $DataBase ) ;

//--- Fin de table en HTML
echo "</table>" ;
echo "<br>" ;
echo "</center>" ;
}
```

Partie 1 = UPDATE1

Partie 2 = delete

Partie 1 = UPDATE1

Partie 3 = details  
(présente sur autre page)

La requête ConsulterBD est divisée en 2 parties : une partie avec l'option Update1, une autre avec l'option delete.

Si je ne choisis aucune option : j'affiche ma base de données

```
echo "<tr>\n" ;
echo "<td align=center>" . $ligne['IdS'] . "</td>\n" ;
```

J'ouvre une ligne avec <tr> j'y mets une colonne <td> avec l'IdS correspondant aux lignes de mes bases de données

```
echo "<td>" . $ligne['LibelleS'] . "</td>\n" ;
```

Puis j'affiche le **LibelleS** de chaque ligne.

```
echo "<td>" . "<a class='idsupp' href='support.php?option=delete&IdS='". $ligne['IdS'] ."'>Supprimer</a>" . "</td>\n";
echo "<td>" . "<a class='idmodif' href='support.php?option=UPDATE1&IdS='". $ligne['IdS'] ."'>Modifier</a>" . "</td>\n";
echo "<td>" . "<a class='iddetail' href='test2.php?option=details&IdS='". $ligne['IdS'] ."'>Détail</a>" . "</td>\n";
echo "</tr>\n" ;
```

Pour finir j'affiche mes différentes options possibles **Suppression**, **Modification** et **Détail**.

### Partie 1 :

Si l'option choisie est **Update1** (Update1 Correspond à l'action lors de l'appuie sur le bouton modifier de la page

Cela ouvre un nouveau formulaire)

Liste des Supports				
Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0		<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.00	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
3	CD-R Perso n°75 - Half Life	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
5	Disque Dur Externe :Jeux-Installations	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
<a href="#">Ajouter un support</a>				

Construction du bouton modifier :

```
echo "<td>" . "<a class='idmodif' href='support.php?option=UPDATE1&IdS='". $ligne['IdS'] ."'>Modifier</a>" . "</td>\n";
```

Une fois le bouton modifier de n'importe quelle ligne cliqué : Un paramètre est passé avec l'Id correspondant, dans notre cas nous avons choisi d'appuyer sur le **Modifier** de la ligne 1 j'envoie donc le paramètre IdS = 0

127.0.0.1/ProjetFinalFinal/support.php?option=UPDATE1&IdS=0

Voilà ce que cela affiche je peux donc choisir un nouveau nom au support :

Liste des Supports				
Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0	<input type="text"/>	<input type="button" value="Enregistrer"/>	<input type="button" value="Annuler"/>	
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c			
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.00			
3	CD-R Perso n°75 - Half Life			
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996			
5	Disque Dur Externe :Jeux-Installations			

L'input présent dans le champ libellé prend la valeur name=sup :

```
echo "<td><INPUT class='inpt' TYPE=TEXT NAME='sup' Value='\" . $ligne['Libelles'] . "\"></td>\n\" ;
```

\$ligne['LibelleS'] est égal à la valeur LibelleS de L'IdS correspondant dans ma base de donnée

Admettons que je saisisse 'Test Support' dans le champ Libellé et que je procède à l'enregistrement

Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0	<input type="text" value="Test Support"/>	<input type="button" value="Enregistrer"/>	<input type="button" value="Annuler"/>	

cela va donc exécuter la requête UpdateBD car le bouton **Enregistrer** possède un name='option' et une valeur 'UPDATE2'

```
echo "<td><INPUT TYPE=HIDDEN Name='option' Value='UPDATE2'>";  
echo "<INPUT class='inpt' TYPE=HIDDEN Name='IdS' Value='\" . $ligne['IdS'] . "\">  
<INPUT class='btnn' TYPE=submit Value='Enregistrer'>";  
echo "</form></td>";
```

Une fois le bouton enregistrer cliqué, je passe alors en donc paramètre les valeurs suivantes :

127.0.0.1/ProjetFinalFinal/support.php?sup=Test+Support&option=UPDATE2&IdS=0

'Update2' renvoi la Fonction UpdateBD qui exécute *la requête SQL de modification*

```

if (count($_GET) !=0)
{
    if (isset($_GET['option']))
    {
        $option = $_GET['option'] ;

        switch ( $option )
        {
            case "delete" : break;
            case "delete2" : SupprimerBD(); break;
            case "UPDATE1" : break;
            case "UPDATE2" : UpdateBD() ; break;
            case "details" : Detail(); break;
            case "insert" : AjouterBD(); break;
            default : echo "option inconnue !<br>";
        }
    }
}

```

```

function UpdateBD()
{
    $Ids    = $_GET['Ids'    ] ; // params
    $sup    = $_GET['sup'    ] ;

    //--- Connection au SGBDR
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" ) ;

    //--- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" ) ;

    //--- Préparation des requêtes
    $Requete = "UPDATE tsupport SET LibelleS='".$sup.'" WHERE IdS='".$Ids.'" ;

    //--- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat = mysqli_query ( $DataBase, $Requete ) or die(mysqli_error($DataBase));

    //--- Déconnection de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase ) ;
}

```

La variable \$Ids prend la valeur IdS saisi dans le paramètre, et \$sup prend le support saisi précédemment en l'occurrence 'Test Support'

Résultat de la requête :

## Liste des Supports

Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0	Test Support	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.0	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
3	CD-R Perso n°75 - Half Life	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
5	Disque Dur Externe :/Jeux-Installation	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>

## Partie 2 :

Si l'option choisie est **delete** (delete Correspond à l'action lors de l'appuie sur le bouton supprimer de la page

Cela ouvre un nouveau formulaire de validation de suppression)

Liste des Supports				
Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0		<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.00	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
3	CD-R Perso n°75 - Half Life	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
5	Disque Dur Externe :/Jeux-Installations	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
<a href="#">Ajouter un support</a>				

Une fois le bouton supprimer de n'importe quelle ligne cliqué : Un paramètre est passé avec l'Id correspondant, dans notre cas nous avons choisi d'appuyer sur le bouton **Supprimer** de la ligne 1 j'envoie donc le paramètre IdS = 0

```
echo "<td>" . "<a class='idsupp' href='support.php?option=delete&IdS=" . $ligne['IdS'] . "'>Supprimer</a>" . "</td>\n";
```

127.0.0.1/ProjetFinalFinal/support.php?option=delete&IdS=0

Liste des Supports				
Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0	Test Support	<a href="#">Confirmer</a>	<a href="#">Annuler</a>	
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c			
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.00			
3	CD-R Perso n°75 - Half Life			
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996			
5	Disque Dur Externe :/Jeux-Installations			
<a href="#">Ajouter un support</a>				

Le bouton **Confirmer** est de la façon suivante :



```
echo "<td><A HREF='support.php?option=delete2&IdS=" . $ligne['IdS'] . "'><button>Confirmer</button></A></td>";
```

Je renvoi à la page support.php avec une option **delete2** exécutant *la requête SQL de suppression* & un IdS correspondant à l'IdS de la ligne sur laquelle nous avons cliqué.

127.0.0.1/ProjetFinalFinal/support.php?option=delete2&IdS=0

```
if (count($_GET) !=0)
{
    if (isset($_GET['option']))
    {
        $option = $_GET['option'] ;

        switch ( $option )
        {
            case "delete" : break;
            case "delete2" : SupprimerBD(); break;
            case "UPDATE1" : break;
            case "UPDATE2" : UpdateBD() ; break;
            case "details" : Detail(); break;
            case "insert" : AjouterBD(); break;
            default : echo "option inconnue !<br>";
        }
    }
}
```

```
function SupprimerBD ()
{
    //-- récupérer le param 'Id'
    if ( ! isset($_GET['IdS']) ) return;

    $IdRecherche = $_GET['IdS'] ;

    echo "<center> <b> Suppression du support'" . $IdRecherche ;
    echo "' de la Base de Données </b><br><br>" ;

    //-- Connection au SGBDR
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" ) ;

    //-- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" ) ;

    //-- Préparation de la requête
    $Requete2 = "Delete From tsupport Where IdS='". $IdRecherche ."' Limit 1;" ;

    //-- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat2 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete2 ) or die(mysqli_error($DataBase) ) ;

    //-- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
    // mysql_free_result ( $Resultat ) ;

    //-- Déconnection de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase ) ;
}
```

\$IdRecherche est égal au GET de la valeur IdS (présente dans le bouton **Supprimer** cliqué)

Après pression du bouton **Supprimer** de la ligne 1 le résultat :

## Liste des Supports

Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0		<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.0	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
3	CD-R Perso n°75 - Half Life	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
5	Disque Dur Externe :/Jeux-Installation	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>

La ligne 1 avec L'IdS=0 à bien été supprimé. Etant donné que j'ai activé le « ON DELETE CASCADE » j'ai également supprimé les logiciels étant sur le support 0.

### Partie 3 :

Si je choisi de cliquer sur le détail d'un ligne :

## Liste des Supports

Id	Libellé	Suppression	Modification	Détails
0		<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
2	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.0	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
3	CD-R Perso n°75 - Half Life	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
4	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>
5	Disque Dur Externe :/Jeux-Installation	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Détail</a>

[Ajouter un support](#)

Lorsque l'utilisateur choisi de cliquer sur **Détail**, il est renvoyé sur une nouvelle page : la page detail.php. Sur cette page est présente une fonction Détail qui est formée comme une requête SQL pour consulter sauf qu'ici je procède à un GET de la valeur IdS dans la variable \$Ref, cette variable sera utilisée dans la requête SQL.

```
$Ref= $_GET['IdS'];
```

```
$Requete = "Select * From tlogiciel where Ref=".$Ref.";";
```

La variable Ref reprend donc la valeur de l'IdS de la ligne sur laquelle l'utilisateur a cliqué.

```
echo "<td>". "<a class='iddetail' href='detail.php?option=details&IdS=".$ligne['IdS']."'>Détail</a>". "</td>\n";
```

Passage de paramètre :

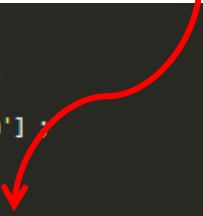
127.0.0.1/ProjetFinalFinal/detail.php?option=details&IdS=0

IdS=0 correspond à l'IdS du bouton détail choisi en l'occurrence la ligne 1

option=**details** présent dans le lien renvoi à cela

```
if (count($_GET) !=0)
{
    if (isset($_GET['option']))
    {
        $option = $_GET['option'] ;

        switch ( $option )
        {
            case "details" : Detail(); break;
            default : echo "option inconnue !<br>";
        }
    }
}
```



Fonction complète :

```
function Detail(){
    $Ref= $_GET['IdS'];

    //--- Début de table en HTML
    echo "<center>" ;
    echo "<table class='container'><br>" ;
    echo "<p class='txttab'> Logiciel(s) présent sur le support " . $Ref. "</p>" ;
    echo "<tr> <th> Id </th> <th> Libellé </th> <th> Ref </th></tr>" ;

    //--- Connexion au SGBDR
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" ) ;

    //--- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" ) ;

    //--- Préparation de la requête
    $Requete = "Select * From tlogiciel where Ref=".$Ref."; " ;

    //--- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat = mysqli_query ( $DataBase, $Requete ) or die(mysqli_error($DataBase) ) ;

    //--- Enumération des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat) )
    {
        //--- Afficher une ligne du tableau HTML pour chaque enregistrement de la table
        echo "<tr>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['IdL'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['LibelleL'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['Ref'] . "</td>\n" ;
    }

    //--- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
    mysqli_free_result ( $Resultat ) ;

    //--- Déconnexion de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase ) ;

    //--- Fin de table en HTML
    echo "</form>";
    echo "</table>";
    echo "</center>" ;
}
```

Statistiques :

# Requete

Lister les logiciels etant sur le support voulu

Valider

Requête 1

Compter les logiciels d un support

Valider

Requête 2

Voir le nombre de logiciel de chaque support

Afficher

Requête 3

## Requête 1 : Lister les logiciels étant sur le support voulu

```
echo "<form>";
echo "<p>Lister les logiciels etant sur le support voulu</p><SELECT name='numsup'>";

Function liste(){
    //-- Connection au SGBDR & //-- Ouverture de la base de données
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

    //-- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

    //-- Préparation de la requête
    $Requete2 = "Select IdS,Libelles From tsupport ";

    //-- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat2 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete2 , MYSQLI_USE_RESULT ) or die(mysql_error() );

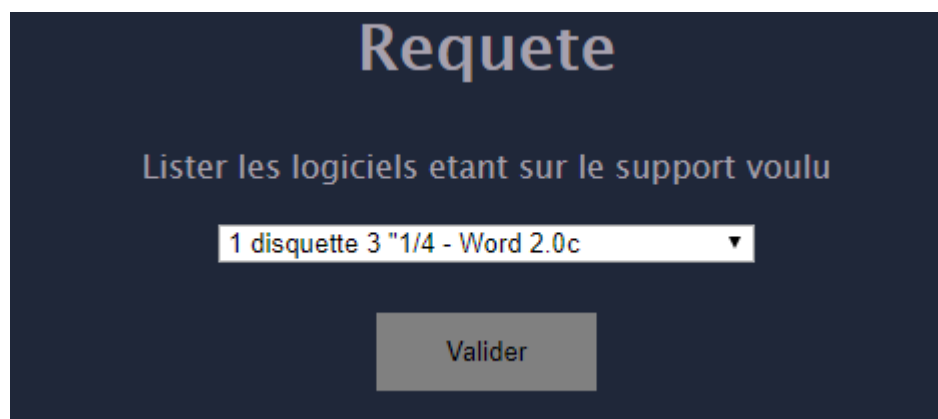
    //-- Enumération des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat2,MYSQLI_ASSOC) )
    {
        //-- Afficher les nom des personne dans une liste deroulante
        echo "<option value='" . $ligne['IdS'] . "'>" . $ligne['Libelles'] . "</option>";
    }
}
liste();

echo "</SELECT><br><br>";
echo "<input class='btn' type='submit' value='Valider'<br>";
echo "</form>";
```

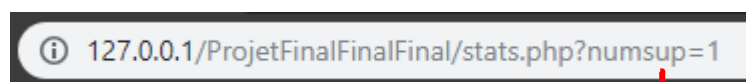
Pour  
cette

première requête est utilisé une première fonction **liste()**, cette fonction permet d'afficher dans une liste déroulante les différents supports.

J'envoie en paramètre l'**IdS** mais j'affiche les **LibelleS** au sein de cette liste.  
Par exemple je veux lister les logiciels sur le support 1 :



J'envoie donc en paramètre **numsup** qui est la variable **\$num** au sein de notre code php



```
function Function1()
{
    if (! isset($_GET['numsup'])) return;

    $num = $_GET['numsup'] ;

    echo "<hr color='black'>";

    echo "<tr> <td><strong>Id logiciel</strong></td><td><strong>Nom logiciel</strong></td><td><strong>Ref Support</strong></td></tr><br>";

    echo "<p>Liste des Logiciels sur le support " . $num. " </p>";
    //--- Connection au SGBDR

    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

    //--- Ouverture de la base de données

    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

    $Requete2 = 'Select * From tlogiciel
    WHERE Ref="' . $num . '";

    //--- Execution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat2 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete2 ) or die(mysqli_error($DataBase) );

    //--- Enumération des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat2) )
    {
        //--- Afficher une ligne du tableau HTML pour chaque enregistrement de la table
        echo "<tr>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['IdL'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['LibelleL'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['Ref'] . "</td>\n" ;
        echo "</tr>\n" ;
    }

    //--- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
    mysqli_free_result ( $Resultat2 );

    //--- Déconnection de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase );
}
```

La requête est exécutée de cette façon :

```
if (isset($_GET['numsup'])) {
    Function1();
}
```

Si j'ai saisi `$_GET['numsup']` j'exécute la **fonction1**

Résultat de cette première requête :

Id logiciel	Nom logiciel	Ref Support
1	Word 2.0C	1

## Requête 2 : Compter le nombre de logiciel du support voulu

```

echo "<form>";
echo "<p>Compter les logiciels du support voulu</p><SELECT name='numsup2'>";

Function liste2(){
    //-- Connection au SGBDR & //-- Ouverture de la base de données
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

    //-- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

    //-- Préparation de la requête
    $Requete2 = "Select IdS,Libelles From tsupport ;";

    //-- Exécution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat2 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete2 , MYSQLI_USE_RESULT ) or die(mysqli_error() );

    //-- Enumération des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat2,MYSQLI_ASSOC) )
    {
        //-- Afficher les nom des personne dans une liste deroulante
        echo "<option value='". $ligne['Ids']. "'>". $ligne['Libelles']. "</option>";
    }
}
liste2();

echo "</SELECT><br><br>";
echo "<input class='btn' type='submit' value='Valider'<br>";
echo "</form>";

echo "<p><strong>Voir le nombre de logiciel de chaque support</strong></p>";
echo "<A HREF='stats.php?option=requete'><input class='btn' type='submit' value='Afficher'></input></A>";

```

Pour cette seconde requête est utilisé une première fonction **liste2()**, cette fonction permet d'afficher dans une liste déroulante les différents supports comme la requête précédente .

J'envoie en paramètre l'**IdS** mais j'affiche les **Libelles** au sein de cette liste.  
Par exemple je veux compter les logiciels sur le support 4 :

J'envoie donc en paramètre **numsup2** qui est la variable **\$num2** au sein de notre code php

127.0.0.1/ProjetFinalFinalFinal/Stats.php?numsup2=4

```

function Function2(){
    if (! isset($_GET['numsup2'])) return;
    $num2 = $_GET['numsup2'] ;
    echo "<hr color='black'>";
    echo "<td><strong>Nombre de Logiciels</strong></td>";

//--- Connection au SGBDR
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

//--- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

    $Requete3 = 'Select count(LibelleL)
from tlogiciel where Ref="'. $num2. '";

//--- Execution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat3 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete3 ) or die(mysqli_error($DataBase) );

//--- Enumeration des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat3) )
    {
//--- Afficher une ligne du tableau HTML pour chaque enregistrement de la table

        echo "<p>Nombre logiciel sur le Support " . $num2. " </p>";
        echo "<tr>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['count(LibelleL)'] . " </td>\n" ;

        echo "</tr>\n" ;
    }

//--- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
    mysqli_free_result ( $Resultat3 );

//--- Déconnection de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase );
}

```

```

if (isset($_GET['numsup2'])){
    Function2();
}

```

Si j'ai saisi \$\_GET['numsup2'] j'exécute la **fonction2**

Résultat de cette seconde requête :

Nombre logiciel sur le Support 4
Nombre de Logiciels
2

### Requête 3 : Compter les logiciels de chaque support

Cette dernière requête est différente des autres, ici seulement besoin d'un bouton cliquable avec l'utilisation d'**option**

```
echo "<p><strong>Voir le nombre de logiciel de chaque support</strong></p>";
echo "<A HREF='stats.php?option=requete'><input class='btn' type='submit' value='Afficher'></input></A>";
```

**option=requete** renvoi à la **fonction 3**

127.0.0.1/ProjetFinalFinalFinal/stats.php?option=requete

```
if (count($_GET) !=0)
{
    if (isset($_GET['option']))
    {
        $option = $_GET['option'] ;

        switch ( $option )
        {
            case "requete" : Function3(); break;
            default : echo "option inconnue !<br>";
        }
    }
}
```

```
function Function3()
{
    echo "<hr color='black'>";
    echo "<td><strong>Nombre de Logiciel(s)</strong></td><td><strong>Nom du support</strong></td><td><strong>Ref</strong></td>";

    //--- Connection au SGBDR
    $DataBase = mysqli_connect ( "localhost" , "root" , "" );

    //--- Ouverture de la base de données
    mysqli_select_db ( $DataBase, "bdppe" );

    $Requete3 = 'SELECT count(Ref) AS nombre_logiciels, Libelles, Ref
    FROM tlogiciel l
    JOIN tsupport s ON l.Ref = s.Ids
    GROUP BY Ref
    ';

    //--- Execution de la requête (fin du script possible sur erreur ...)
    $Resultat3 = mysqli_query ( $DataBase, $Requete3 ) or die(mysqli_error($DataBase) );

    //--- Enumération des lignes du résultat de la requête
    while ( $ligne = mysqli_fetch_array($Resultat3) )
    {
        //--- Afficher une ligne du tableau HTML pour chaque enregistrement de la table

        echo "<tr>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['nombre_logiciels'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['Libelles'] . "</td>\n" ;
        echo "<td>" . $ligne['Ref'] . "</td>\n" ;

        echo "</tr>\n" ;
    }

    //--- Libérer l'espace mémoire du résultat de la requête
    mysqli_free_result ( $Resultat3 );

    //--- Déconnection de la base de données
    mysqli_close ( $DataBase );
}
```

Au sein de cette **fonction 3** est présente une requête sql avec un join, ce join permet de joindre l'IdS de la table **Support** au Ref de la table **Logiciel** dans le résultat de la requête.

Grâce à ce join je peux compter le **nombre de logiciel** tout en affichant le **nom du support** et la Ref du support sachant que la Ref et le **nom du support** sont des informations provenant de table différente

Résultat de la dernière requête :



Nombre de Logiciel(s)	Nom du support	Ref
1		0
1	1 disquette 3 "1/4 - Word 2.0c	1
1	4 x 10 Disquette 3 "1/4 - Borland C++ 2.0	2
1	CD-R Perso n°75 - Half Life	3
2	CD-R Magazine Machin n°45 Avril 1996	4
1	Disque Dur Externe /Jeux-Installation	5