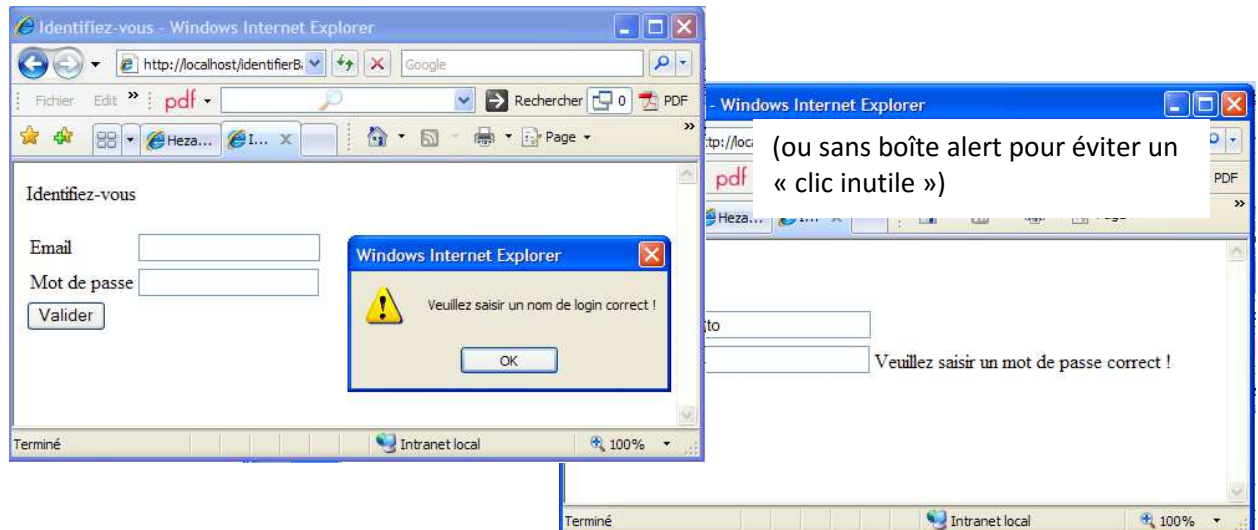


Dialogues formulaires Web – Solutions-types

1/ Solution classique : enchainement de pages

1) Contrôles côté client (javascript)

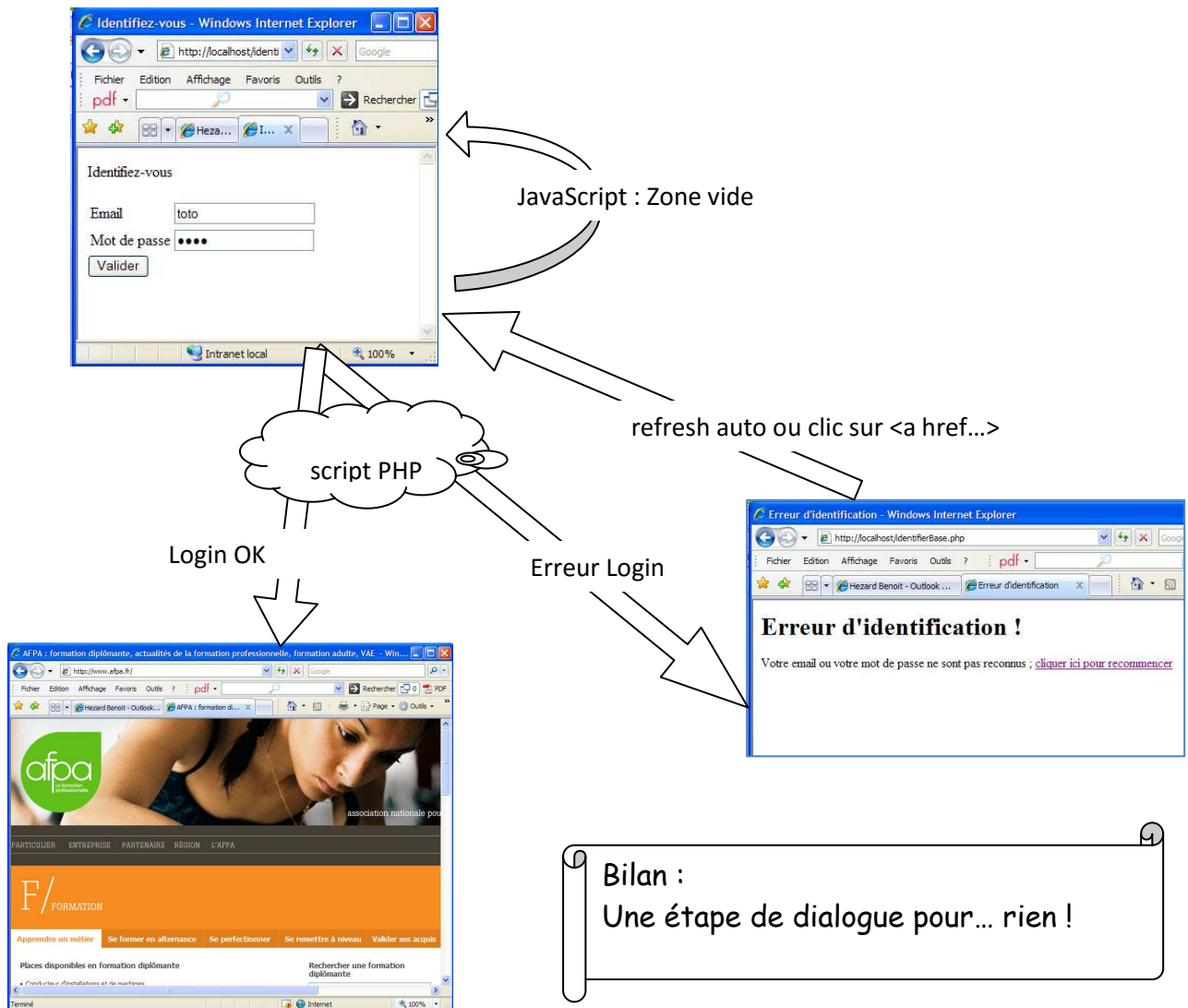


2) Contrôle côté serveur en PHP → page erreur → retour au form (automatique et/ou à la demande)



ou bien → PHP sert la page suivante si tout va bien...

Soit le schéma du dialogue :



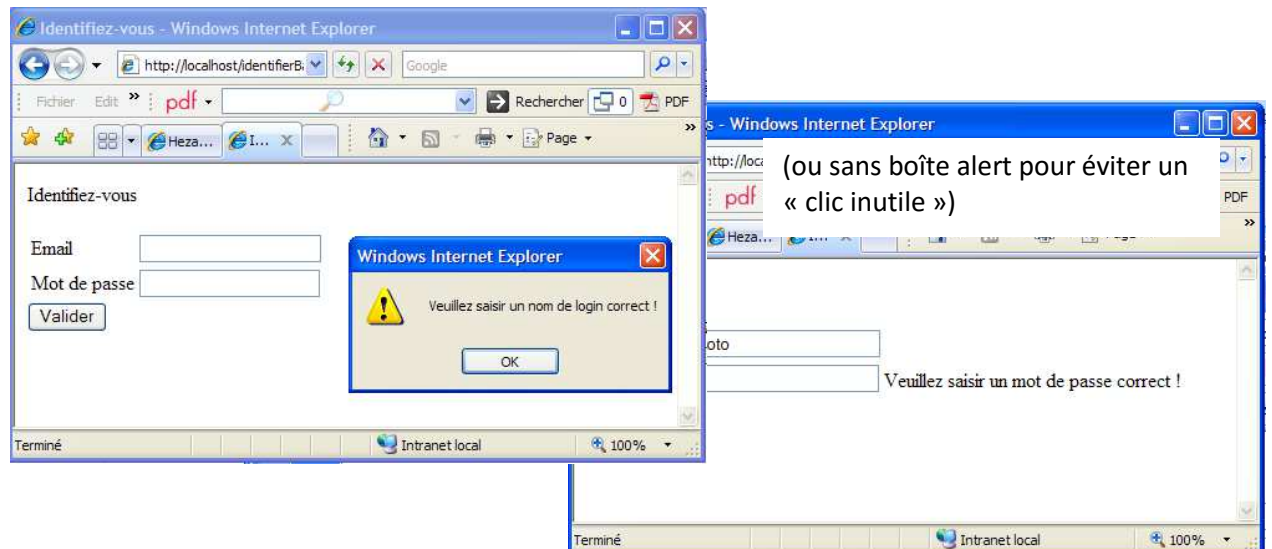
Ressources

- identifierBase.html
- identifierBase.php

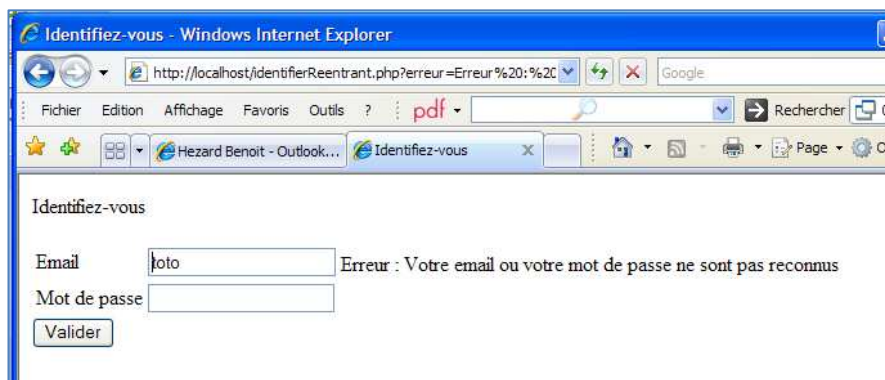
2/ Solution « formulaire réentrant »

Le form HTML appelle un script serveur PHP qui le réaffiche au besoin avec un message d'erreur → le form HTML est lui-même un script PHP incluant ou non le message d'erreur

1) Contrôles côté client (javascript)

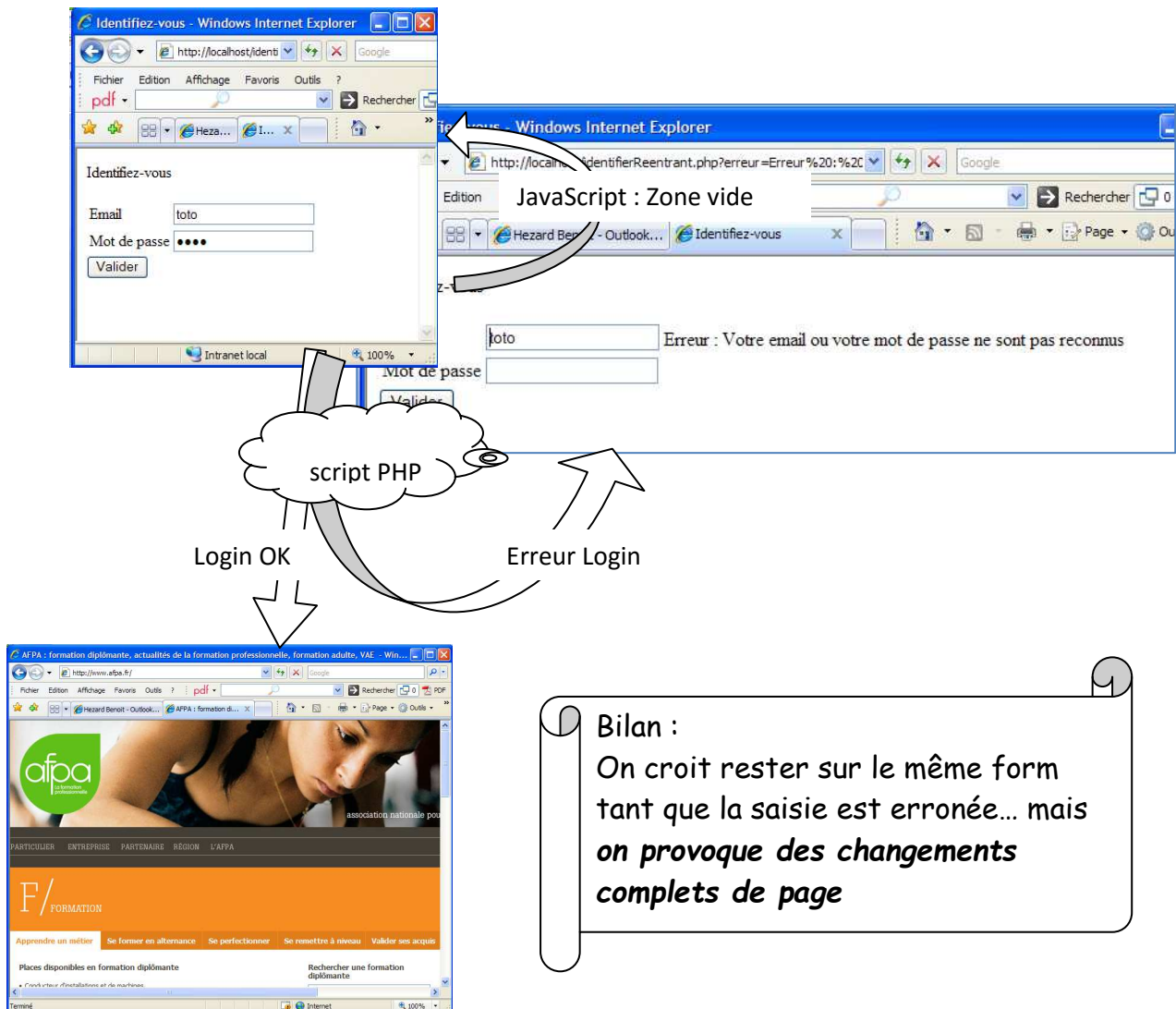


2) Contrôle côté serveur en PHP → retour au form complété



ou bien → PHP sert la page suivante si tout va bien...

Soit le schéma du dialogue :



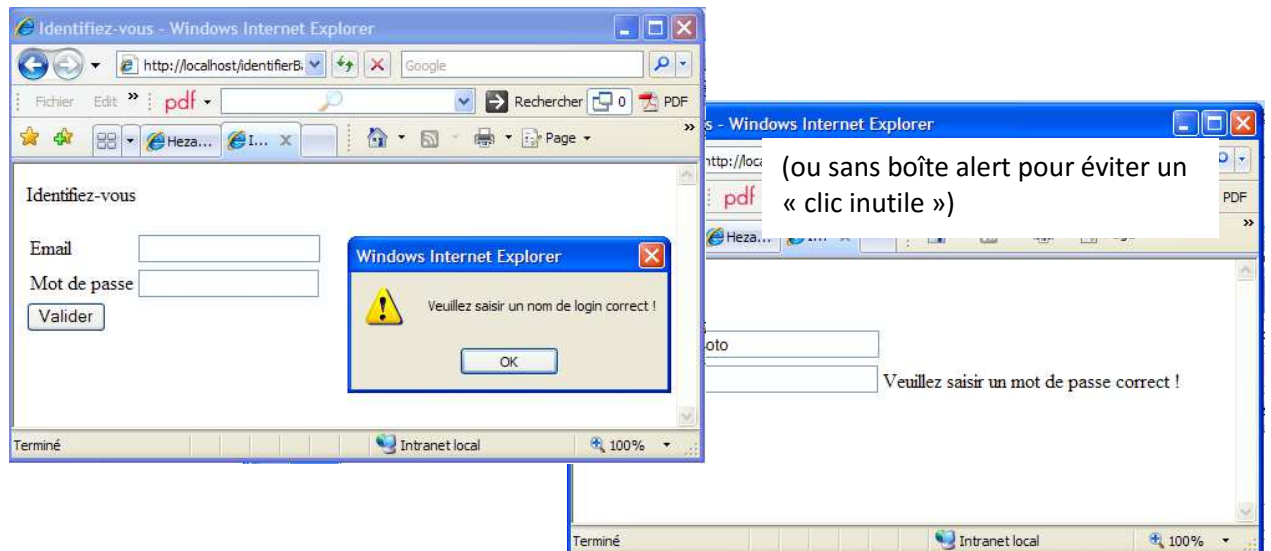
Ressources

- identifierReentrant.php
- identifierReentrantSuite.php

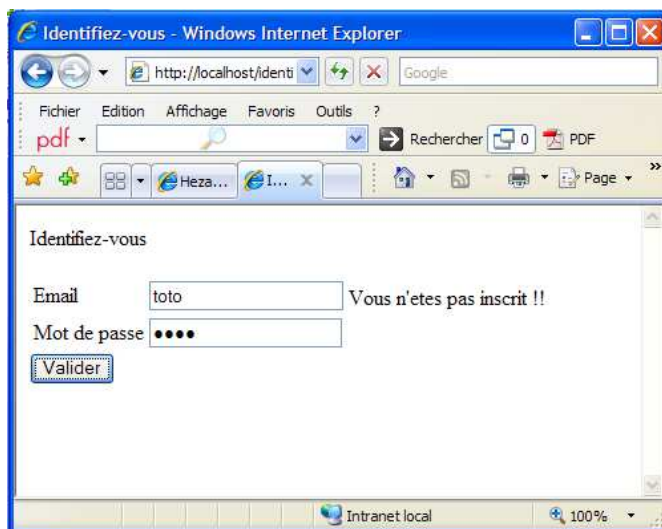
3/ Solution Ajax

Le form HTML appelle par Ajax un script serveur PHP qui retourne au besoin un message d'erreur → le form (HTML/JavaScript) reste affiché et gagne en dynamique et ergonomie

1) Contrôles côté client (javascript)

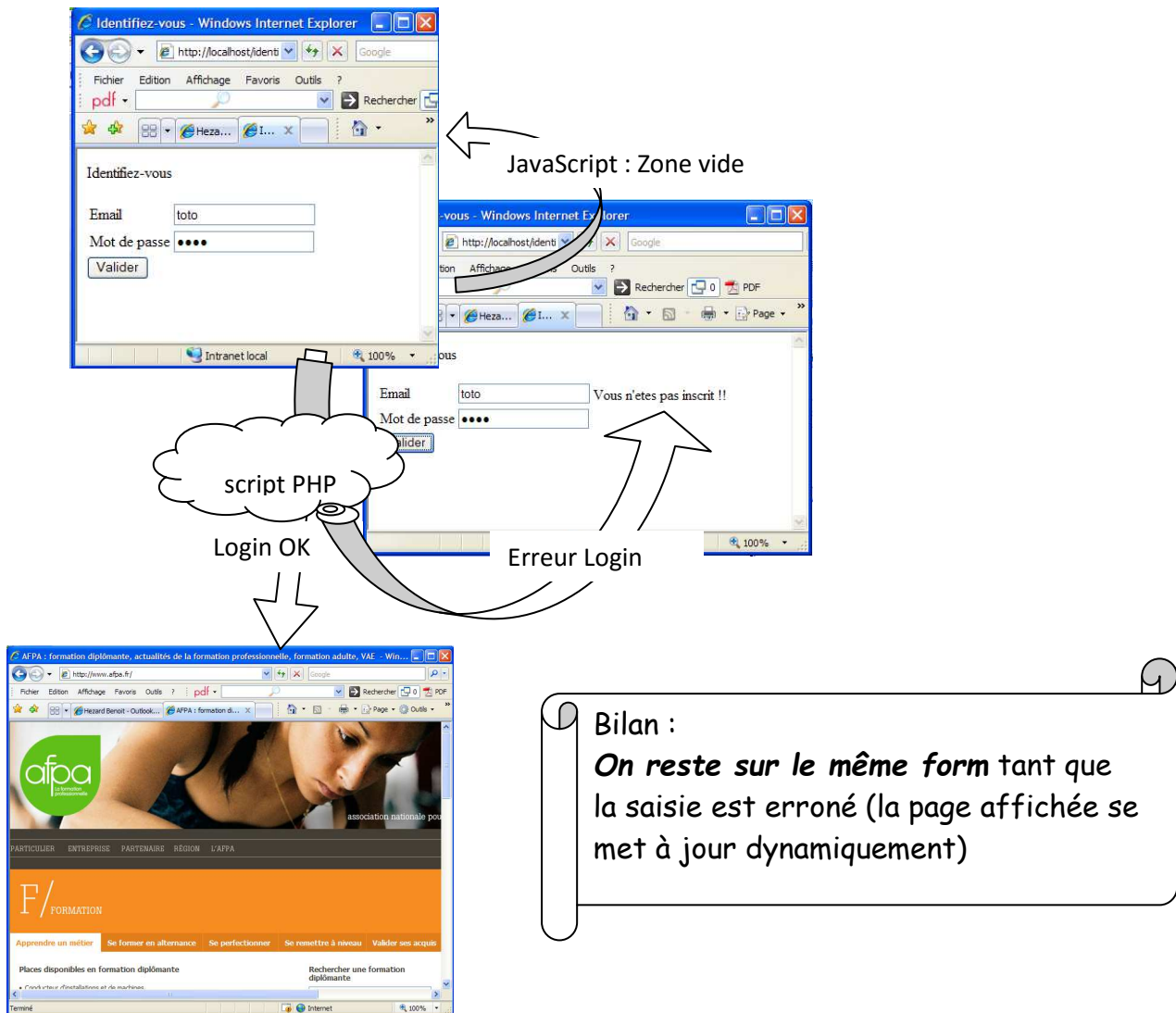


3) Contrôle côté serveur en PHP (demandé par Ajax) avec retour du message d'erreur ajouté par JavaScript



ou bien redirection par JavaScript vers page suivante si tout va bien...

Soit le schéma du dialogue :



Ressources

- identifierAjax.html
- ajax.js (fonction controleIdentAjax(...))

Codes sources

identifierBase.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset= utf-8" />
        <title>Identifiez-vous</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
        <script type="text/javascript" language="javascript" src="ajax.js"></script>
        <script type="text/javascript" language="javascript">
            // RAZ message erreur éventuel précédent
            function viderreur()
            {
                document.getElementById("erreurpssw").innerHTML = "";
            };

            function controle(login, pass)
            {
                // controles coté client : zones obligatoires
                if (login.value.length == 0)
                {
                    alert("Veuillez saisir un nom de login correct !"); // pas terrible en ergonomie
                    login.focus();
                    return false; // empêche la soumission du form
                }
                else
                {
                    if(pass.value.length == 0)
                    {
                        //alert("Veuillez saisir un mot de passe correct !");
                        // variante avec libellé affiché ==> pas de clic sur boîte alert
                        document.getElementById("erreurpssw").innerHTML = "Veuillez saisir un mot de passe
correct !";
                    }
                }
            }
        </script>
    </head>
    <body>
        <div id="login">
            <input type="text" value="" />
        </div>
        <div id="password">
            <input type="password" value="" />
        </div>
        <div id="submit">
            <input type="button" value="Se connecter" />
        </div>
    </body>
</html>
```



```

        pass.focus();
        return false; // empêche la soumission du form
    }
    else // c'est tout bon ==> controle côté serveur
    {
        return true; // autorise la soumission du formulaire ==> controle côté serveur
    }
}
}

</script>
</head>
<body class="standard" onload="document.getElementById('email').focus();">
    <div class="Entete"><p class="titre gros">Identifiez-vous</p></div>
    <form id="frmLogin" action="" method="post" onsubmit="return controle(email, pssw);" >
        <table border="0" >
            <tbody>
                <tr><td class="titre">Email</td>
                <td><input type="text" id="email" name="email" onfocus="viderreureur();" />
                </td>
            </tr>
                <tr><td class="titre">Mot de passe</td>
                <td><input type="password" id="pssw" name="pssw" onfocus="this.value='';" />
                <span id="erreurpssw" class="erreur" ></span>
                </td>
            </tr>
            </tbody>
        </table>
        <div class="centre"><input type="submit" value="Valider" /></div>
    </form>
</body>
</html>

```


identifierBase.php

```
<?php
// récup des var de formulaire
$email = $_POST["email"];
$pssw = $_POST["pssw"];
//définir la connection a la table Client de la BDD Commerce
$host = "localhost";
$user="CDI";
$password = "CDI";
mysql_connect($host, $user, $password) or die ("erreur de connection au serveur");
$bdd = "commerce";
mysql_select_db($bdd) or die ("erreur de connection a la BDD");

//execution d'une requete select sur la table user
$query = "select prenom from client where email='" . $email . "' and pssw='" . $pssw . "'";
//echo $query;
$result = mysql_query($query) or die ("erreur sur requete a la table client");

// examen du ResultSet
$row ;
if ($row = mysql_fetch_array($result)) // si lecture renvoie (au moins) une ligne
{
    //(on pourrait mémoriser des var de session pour controles
    // d'identification sur les pages suivantes )
    //session_start();
    //$_SESSION["login"] = $email;
    // page suivante
    header("location:http://www.afpa.fr");
}
else
{
    // page d'erreur
    ?>
    <html>
    <head>
        <title>Erreur d'identification</title>
        <meta http-equiv="Refresh" content="3;url=identifierBase.html" />
    </head>
```

```

        <body>
            <h1>Erreur d'identification !</h1>
            <p>Votre email ou votre mot de passe ne sont pas reconnus ;
            <a href="identifierBase.html">clicquer ici pour recommencer</a></p>
        </body>
    </html>
<?php
} // fin d'étude de cas
?>

```

identifierReentrant.php

```

<?php
// récup du message erreur éventuel et du login précédent (vient du contrôle côté serveur)
$erreur = "";
$email = "";
if(isset($_GET["erreur"]))
{
    $erreur = $_GET["erreur"];
    $email = $_GET["email"];
};
?>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
        <title>Identifiez-vous</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
        <script type="text/javascript" language="javascript" src="ajax.js"></script>
        <script type="text/javascript" language="javascript">
            // RAZ message erreur éventuel précédent
            function viderreur()

```

```

    {
        document.getElementById("erreuremail").innerHTML = "";
    };

    function controle(login, pass)
    {
        // controles coté client : zones obligatoires
        if (login.value.length == 0)
        {
            alert("Veuillez saisir un nom de login correct !");
            login.focus();
            return false; // empêche la soumission du form
        }
        else
        {
            if(pass.value.length == 0)
            {
                //alert("Veuillez saisir un mot de passe correct !");
                // variante avec libellé affiché ==> pas de clic sur boîte alert
                document.getElementById("erreurpssw").innerHTML = "Veuillez saisir un mot de passe
correct !";

                pass.focus();
                return false; // empêche la soumission du form
            }
            else // c'est tout bon ==> controle côté serveur
            {
                return true; // autorise la soumission du formulaire ==> controle côté serveur
            }
        }
    }
}

</script>
</head>
<body class="standard" onload="document.getElementById('email').focus();">
    <div class="Entete"><p class="titre gros">Identifiez-vous</p></div>
    <form name="frmLogin" action="identifierReentrantSuite.php" method="post" onsubmit="return controle(email,
pssw) " >
        <table border="0" >
            <tbody>
                <tr><td class="titre">Email</td>

```

```

        <td><input type="text" id="email" name="email" value="<?php echo $email; /* affiche login précédent
*/ ?>" />
        <span id="erreuremail" class="erreur" ><?php echo $erreur; /* affiche message erreur
*/ ?>&nbsp;</span>
    </td>
</tr>
<tr><td class="titre">Mot de passe</td>
    <td><input type="password" id="pssw" name="pssw" onfocus="this.value='';" />
    <span id="erreurepssw" class="erreur" >&nbsp;</span>
    </td>
</tr>
</tbody>
</table>
<div class="centre"><input type="submit" value="Valider" /></div>
</form>
</body>
</html>

```

identifierReentrantSuite.php

```

<?php
// récup des var de formulaire
$email = $_POST["email"];
$pssw = $_POST["pssw"];
//définir la connection a la table Client de la BDD Commerce
$host = "localhost";
$user="CDI";
$password = "CDI";
mysql_connect($host, $user, $password) or die ("erreur de connection au serveur");
$bdd = "commerce";
mysql_select_db($bdd) or die ("erreur de connection a la BDD");

//execution d'une requete select sur la table user
$query = "select prenom from client where email='" . $email . "' and pssw='" . $pssw . "'";
//echo $query;
$result = mysql_query($query) or die ("erreur sur requete a la table client");

```

```

// examen du ResultSet
$row ;
if ($row = mysql_fetch_array($result)) // si lecture renvoie (au moins) une ligne
{
    //(on pourrait mémoriser des var de session pour controles
    // d'identification sur les pages suivantes )
    //session_start();
    //$_SESSION["login"] = $email;
    // page suivante
    header("location:http://www.afpa.fr");
}
else // retour au form de login avec message d'erreur
{
    header("location:identifierReentrant.php?erreur=Erreur : Votre email ou votre mot de passe ne sont pas
reconnus&email=" . $email);
} // fin d'étude de cas
?>

```

identifierAjax.html

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset= utf-8" />
        <title>Identifiez-vous</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
        <script type="text/javascript" language="javascript" src="ajax.js"></script>
        <script type="text/javascript" language="javascript">
            // RAZ message erreur éventuel précédent
            function viderreur()
            {
                document.getElementById("erreuremail").innerHTML = "";
            }
        </script>
    </head>
    <body>

```

```

        </script>
    </head>
    <body class="standard" onload="document.getElementById('email').focus();">
        <div class="Entete"><p class="titregros">Identifiez-vous</p></div>
        <!-- en ajax, pas d'action au form car c'est le JS qui contrôle tout ; appel du contrôleur de page
suivante par JS ;
        bouton submit pour soumission du form par simple frappe touche Entrée -->
        <form name="frmLogin" action="" method="get" onsubmit="email.focus(); return controleIdentAjax(email,
pssw);">
            <table border="0" >
                <tbody>
                    <tr><td class="titre">Email</td>
                        <td><input type="text" id="email" name="email" onfocus="viderreur();" />
                            <span id="erreuremail" class="erreur" ></span>
                        </td>
                    </tr>
                    <tr><td class="titre">Mot de passe</td>
                        <td><input type="password" id="pssw" name="pssw" onfocus="this.value='';" />
                            <span id="erreurpssw" class="erreur" ></span>
                        </td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>
            <div class="centre"><input type="submit" value="Valider" /></div>
        </form>
    </body>
</html>

```

ajax.js

```

// *****
function controleIdentAjax(login, pass)
{
    // Cette fonction sera appelée lors du click sur le bouton submit Valider
    // elle sert a contrôler que l'identification est correcte ;
    // elle retourne toujours false pour neutraliser l'action du bouton submit ;

```

```

// le passage à la page suivante est effectué par ce script JS en retour de la transaction Ajax

// controles coté client : zones obligatoires
if (login.value.length == 0)
{
    alert("Veuillez saisir un nom de login correct !");
    login.focus();
}
else
{
    if(pass.value.length == 0)
    {
        alert("Veuillez saisir un mot de passe correct !");
        pass.focus();
    }
    else // c'est tout bon ==> controle côté serveur
    {

        // on crée l'objet XMLHttpRequest
        var xhr;
        try
        {
            xhr = new XMLHttpRequest(); // tout navigateur moderne
        }
        catch (e)
        {
            xhr = null; // Ajax non supporté...
            return false;
        }

        //on utilise la méthode GET pour passer les paramètres.
        // mais rien n'est visible à l'utilisateur car c'est le XHR qui effectue cette transaction, pas le
        browser
        xhr.open("GET", "controleIdent.php?email=" + login.value + "&pssw=" + pass.value, true);
        xhr.send(null);
        //on définit l'appel de la fonction au retour serveur. Lorsque le serveur a terminé son
        traitement,
        // c'est cette fonction qui sera exécutée. Elle va renvoyer un message d'erreur
    }
}

```



```

xhr.onreadystatechange = function()
{
    if (xhr.readyState==4 && xhr.status==200)
    {
        result = xhr.responseText;
        if ( result=='OK' ) //identification réussie côté serveur...
        {
            // suite : script php controle var sessions puis page sécurisée suivante
            window.location.href = "http://www.afpa.fr";
            // avec un bouton submit, le JS controle l'enchainement des pages
        }
        else // pas OK côté serveur ==> afficher erreur
        {
            document.getElementById('erreuremail').innerHTML = result;
        }
    }
} // fin définition fonction Ajax
}
} // fin étude des cas
return false ; // dans tous les cas, pour neutraliser le submit du form
}
// *****

```

controleIdent.php

```

<?php
//Cette page représente le traitement de l'identification
// elle renvoie 'OK' ou un message d'erreur si le client n'est pas identifié

// récup des paramètres recus en querystring
$email = $_GET["email"] ;
$pssw = $_GET["pssw"] ;

//définir la connection a la table Client de la BDD Commerce
$host = "localhost";
$user="CDI";
$password = "CDI";
mysql_connect($host, $user, $password) or die ("erreur de connection au serveur");

```

```

    $bdd = "commerce";
mysql_select_db($bdd) or die ("erreur de connection a la BDD");

//execution d'une requete select sur la table user
$query = "select prenom from client where email='" . $email . "' and pssw='" . $pssw . "'";
//echo $query;
$result = mysql_query($query) or die ("erreur sur requete a la table client");

// examen du ResultSet
$row ;
if ($row = mysql_fetch_array($result)) // si lecture renvoie (au moins) une ligne
    echo "OK"; //client existant, pas d'erreur
else
    echo "Vous n'etes pas inscrit !! "; // si lecture n'a pas renvoyé de ligne

//fermeture de la connection
mysql_free_result($result);
mysql_close();
?>

```