

TP 3

Sécuriser l'application web

(Origine Microsoft)

V_2017

Attention : avant de commencer le TP bien lire le fichier "A_Lire_TP3.txt" se trouvant dans le répertoire TP3

1.1 Contexte fonctionnel

Contexte fonctionnel du TP précédent

Il se trouve que toutes les pages web de votre application ne sont pas accessibles à tout le monde. C'est pourquoi vous allez mettre en place un certain nombre de règles de sécurité et proposer à l'utilisateur de s'authentifier pour contrôler ses déplacements et ses agissements dans le site.

Voici les règles de sécurité essentielles de l'application **AffairesSansRisque** :

1. L'utilisateur peut utiliser l'application de façon anonyme ou connectée. Pour se connecter il s'identifie sur une page de login. S'il s'agit de la toute première fois qu'il se connecte, il doit d'abord s'enregistrer auprès de l'application en répondant à un questionnaire.
2. L'utilisateur voit un message de bienvenue personnalisé dans la rubrique **Espace Membre**.
3. En fonction des règles de sécurité d'accès établies sur les pages du site, il faut que le menu de l'application s'adapte et cache les pages non autorisées à l'utilisateur en cours.
4. Les règles d'accès sur les pages sont :
 - a. Toutes les annonces publiées sur le site sont accessibles à tout le monde :
 - ConsulterAnnoncesJournaux.aspx
 - ConsulterAnnoncesParRegion.aspx
 - b. Les annonces ne peuvent être modifiées que par des utilisateurs ayant un rôle d'administrateur du site :
 - AdministrerAnnonces.aspx
 - DetailsAnnonce.aspx
 - c. Pour pouvoir publier une annonce sur le site, l'utilisateur doit être authentifié auprès du système :
 - DiffuserAnnonce.aspx
 - DiffuserAnnonceTerminee.aspx
 - d. Pour répondre à l'enquête de satisfaction de la page d'accueil, il faut être authentifié et connu du site :
 - EnqueteSatisfaction.aspx
 - EnqueteSatisfactionTerminee.aspx

1.2 Contexte technique

ASP.NET fournit de nouveaux services intégrés pour gérer l'appartenance et la gestion des rôles utilisateurs. Ces services sont basés sur des fournisseurs qui gèrent la sauvegarde des informations de sécurité (par défaut dans une base SQL Server) et peuvent donc être très facilement étendus pour mieux répondre à vos besoins.

Vous disposez également d'une batterie de nouveaux contrôles graphiques qui s'appuient sur ces services pour dessiner plus rapidement vos formulaires de sécurité.

Nous allons parler :

1. **d'authentification** : Il s'agit du principe d'identification d'un utilisateur sur l'application à partir d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe (il doit montrer patte blanche...). ASP.NET peut fonctionner conjointement avec IIS (authentification intégrée), avec Microsoft Passport ou, et c'est ce qui va nous intéresser dans ce TP, en mode formulaire de façon à laisser l'application web gérer elle-même la vérification des paramètres d'accès de l'utilisateur.
2. **d'autorisation** : Il s'agit des règles d'accès mises en place pour autoriser ou non l'accès à une partie du site.
Le premier système d'autorisation sur une ressource repose sur les ACLs (permissions par exemple NTFS) sur le fichier correspondant. Nous allons nous intéresser dans ce TP au second système d'autorisation qui utilise les règles d'accès aux urls implémentées dans le fichier de configuration de l'application.

A la fin de ce TP, vous saurez comment :

- Créer un formulaire d'authentification pour les utilisateurs.
- Créer un formulaire d'enregistrement d'un nouvel utilisateur.
- Créer des règles d'accès pour contrôler les différentes parties d'une application web.
Afficher des informations personnalisées à l'utilisateur et lui proposer un menu vers les pages dont il a les droits d'accès.

2 Créer les pages de gestion de l'authentification

Dans cet exercice, vous allez apprendre à :

- Créer une page de login et d'enregistrement d'un nouvel utilisateur.

Objectif

L'objectif de cet exercice est de créer une page pour qu'un utilisateur puisse s'authentifier sur le site.

Contexte fonctionnel

L'objectif de cet exercice est de construire une page **Login.aspx** proposant à l'utilisateur :

- s'il est déjà « membre » de la communauté des utilisateurs du site : de saisir ses paramètres d'accès pour se connecter.
- S'il ne s'est encore jamais enregistré auprès de **AffairesSansRisque** : de répondre à un questionnaire et de définir ses paramètres d'accès au site.

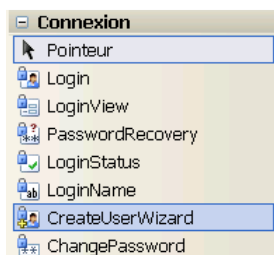
The screenshot displays the 'AffairesSansRisque' website. At the top, there is a navigation bar with links: 'Plan du site', 'Contactez-nous', and 'Ajoutez aux favoris'. Below this, a banner features the text 'Smart talk, straight answers' and 'Qui sont les MSDN Regional directors?'. The main content area is divided into two sections. On the left, under 'Espace membre', there is a 'Nos Annonces' section with links: 'Consulter nos annonces', 'Diffuser une annonce', 'Administrer les annonces', and 'Qui sommes nous?'. On the right, there are two forms. The first, 'Vous êtes déjà membre :', asks for login credentials (Nom d'utilisateur, Mot de passe) and has a 'Se connecter' button. The second, 'Vous souhaitez devenir membre de notre espace annonces en ligne :', is for registration, asking for a new account with fields for Nom d'utilisateur, Mot de passe, Confirmer le mot de passe, Adresse de messagerie, Question de sécurité, and Réponse de sécurité, followed by a 'Créer un utilisateur' button. A footer contains contact information and a list of links: 'CONSULTER NOS ANNONCES', 'DIFFUSER UNE ANNONCE', 'ADMINISTRER LES ANNONCES', and 'QUI SOMMES NOUS?'. The footer also includes the text 'AffairesSansRisque | Adresse | Tél : 0 800 888 888 | Fax : 0 111 111 999'.

2.1 Créer une page d'enregistrement d'un nouvel utilisateur

Déroulement de l'exercice :

1. Ouvrez le projet réalisé lors du TP précédent :
 - Menu **Fichier** > **Ouvrir le site web**.
 - Retrouvez le chemin du répertoire **AffairesSansRisque** que vous avez utilisé lors du TP précédent.
2. Créez une nouvelle page **Login.aspx** dans votre projet web :
 - Faites un clic droit sur la racine du projet dans l'**Explorateur de solutions** > **Ajouter un nouvel élément...** > modèle **Web Form** > nommez la page **Login.aspx** et cochez **Placer le code dans un fichier distinct** et **Sélectionnez la page maître** > **Ajouter**.
 - Sélectionnez la page maître **MasterPage.master** puis **OK**.
3. Dessinez un contrôle **CreateUserWizard** sur la page :
 - Ouvrez la page **Login.aspx** en mode **Design**.

- Faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Connexion** > **CreateUserWizard** sur le contrôle **Content1** de la page.



Remarquez la batterie de nouveaux contrôles de connexion travaillant sur le service d'appartenance d'ASP.NET. Ils vont nous simplifier la vie en matière de construction des pages de gestion classique de la sécurité dans une application web (page de login, d'enregistrement d'un nouvel utilisateur, de récupération du mot de passe en cas d'oubli, de changement de mot de passe etc...)

- Vous obtenez en mode Design :

Champs traditionnels d'enregistrement d'un nouvel utilisateur dans la base des comptes.

Les * sont des contrôles de validation ASP.NET (du type RequiredFieldValidator pour les champs obligatoires)

Zone d'affichage des messages d'erreur.

- Affichez le menu de la balise active du contrôle.



Ce contrôle hérite du nouveau contrôle avancé **Wizard**. L'étape par défaut actuelle est **Inscrivez-vous pour obtenir votre nouveau compte**. Vous pouvez ajouter de nouvelles étapes en cliquant sur **Ajouter/Supprimer WizardSteps**.

Ce contrôle n'est donc pas seulement une représentation graphique ! Il est capable de proposer à l'utilisateur une succession d'écrans et va bien sûr s'occuper de faire l'enregistrement de l'utilisateur pour nous dans une base de données. Regardons cela de plus près...

4. Sauvegardez la page **Login.aspx** et exécutez-la dans Internet Explorer ou Firefox (Attention ! rebasculez le contrôle sur la première étape si vous voulez que celle-ci s'affiche par défaut au lancement de la page).

- Saisissez les informations demandées. Entrez volontairement un mot de passe différent pour la ligne **Mot de passe et Confirmer le mot de passe**. Que se passe-t-il lorsque vous passez au champ de saisie suivant avec la touche TAB ?

Inscrivez-vous pour obtenir votre nouveau compte

Nom d'utilisateur : christine

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

Adresse de messagerie : cdubois@agilcom.info

Question de sécurité : ASP.NET 2.0 ?

Réponse de sécurité : que du bonheur...

Le mot de passe et le mot de passe de confirmation doivent correspondre.

Créer un utilisateur

Les contrôles de validation de ASP.NET détectent le problème. Ils génèrent en effet du script client sur votre page.

- Corrigez les deux mots de passe pour qu'ils soient identiques et cliquez sur **Créer un utilisateur**. Vous obtenez l'écran de la seconde étape :

Plan du site | Contactez-nous | Ajoutez aux favoris

Affaires

Smart talk, straight answers

Qui sont les MSDN Regional directors ?

Espace membre

Terminé

Votre compte a été créé correctement.

Continuer

Nos Annonces

Consultez toutes nos annonces et passez vos annonces en ligne

- + Consulter nos annonces
- + Diffuser une annonce
- + Administrer les annonces
- + Qui sommes nous ?

CONSULTER NOS ANNONCES + DIFFUSER UNE ANNONCE ADMINISTRER LES ANNONCES QUI SOMMES NOUS ?

AffairesSansRisque | Adresse | Tél : 0 800 888 888 | Fax : 0 111 111 999

Par contre si vous cliquez sur **Continuer**, vous restez sur la même page...ce n'est pas très logique...

5. Branchez la redirection automatique de l'utilisateur vers la page d'accueil du site en fin d'enregistrement :

- Ouvrez **Login.aspx** en mode **Design**.
- Affichez la fenêtre de propriétés du contrôle **CreateUserWizard**.
- Ajoutez une valeur à la propriété **ContinueDestinationPageUrl** en cliquant sur  et sélectionnez **Default.aspx**.

Propriétés

CreateUserWizard1 System.Web.UI.WebControls.Crea

ContinueButtonStyle

ContinueButtonText Continuer

ContinueButtonType Button

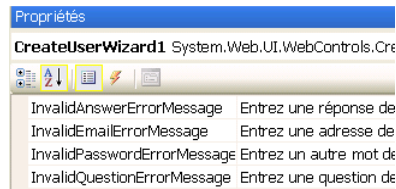
ContinueDestinationPageUrl ~/Default.aspx

CreateUserButtonImageUrl

CreateUserButtonStyle

Notez au passage toutes les autres propriétés de ce contrôle :


- Les propriétés de contenu des différents messages :

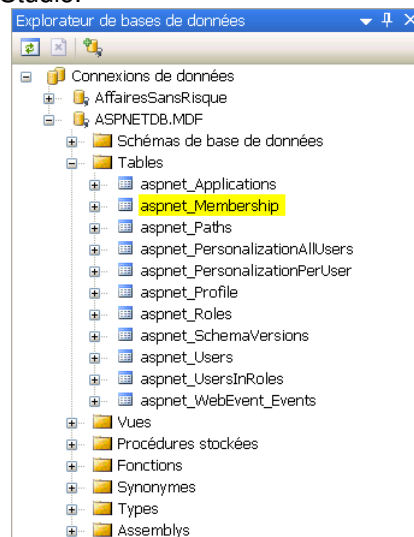


- Et beaucoup d'autres qui influencent le comportement du contrôle comme **RequireEmail**, **MembershipProvider** etc...

- Sauvegardez et ré exécutez la page pour créer un autre utilisateur et valider le transfert sur la page d'accueil lors de la dernière étape.

6. Donc vos comptes ont été créés ? Sans blague...où ça ☺ ?

- Ouvrez l'**Explorateur de solutions** et cliquez sur  dans la barre d'icône pour réactualiser votre répertoire de projet.
- Ouvrez le répertoire **App_Data**. Vous constatez qu'une nouvelle base de données **ASPNETDB.MDF** a été créée.
- Double cliquez sur le fichier **.mdf** pour ouvrir une connexion dans l'**Explorateur de bases de données** de Visual Studio.



Cette base de données contient en fait toutes les tables et les éléments pour la sauvegarde des données de tous les services de ASP.NET: **aspnet_Membership** pour le service d'appartenance, **aspnet_Roles** pour la gestion des rôles etc...

Elle a été créée automatiquement au moment où vous avez insérer un premier utilisateur avec le contrôle **CreateUserWizard**. Pour la créer vous-même directement, utilisez l'utilitaire **aspnet_regsql**. Cet assistant vous guide dans la création de la base de données que vous souhaitez mettre en œuvre.

7. Chargez les données de la table **aspnet_Membership** :

- Faites un clic droit sur la table > **Afficher les données de la table**.

aspnet_Members...A\ASPNETDB.MDF								
ApplicationId	UserId	Password	PasswordFor...	PasswordSalt	MobilePIN	Email	LoweredE...	Pass
d-8940f0ecb495	745a6aec-2f1...	2cBUg2Is46dx...	1	u+xdZ1TKCI...	NULL	bfedotoff@agilcom.info	bfedotoff...	ASP.f
9062b7ef-af7...	aa0ad770-7a...	73jQGHc0/i...	1	GkQxYxvY3vY5...	NULL	cdubois@agilcom.info	cdubois@a...	ASP.f
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Voilà où ont été mémorisées les informations d'enregistrement des deux comptes nouvellement créés. Remarquez qu'ASP.NET a encrypté les données confidentielles.



Vous pouvez choisir votre propre système de sauvegarde et personnaliser complètement la gestion de l'enregistrement d'un compte puisque le service d'appartenance de ASP.NET s'appuie sur un fournisseur. Il vous suffit d'écrire votre propre fournisseur.

Vous avez l'utilitaire **aspnet_regsql** qui permet de préparer une base de données quelconque à la sauvegarde des données de tous les services d'ASP.NET.

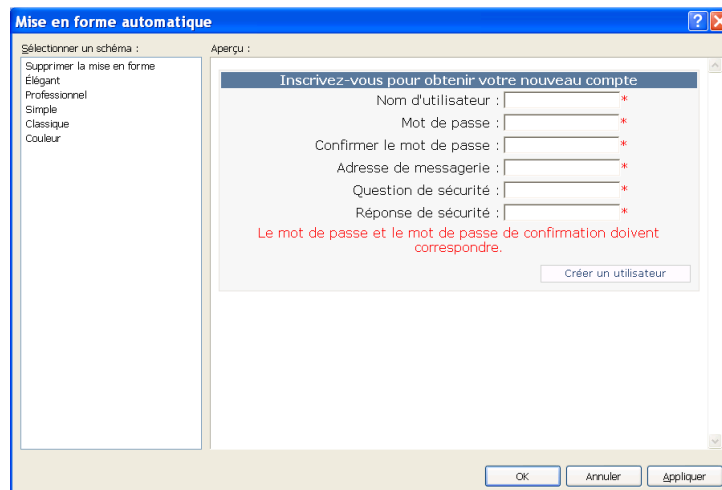
8. Il ne reste plus qu'à retravailler le style du contrôle **CreateUserWizard** pour améliorer le rendu de la page :

- Ouvrez la page **Login.aspx** en mode **Source** pour observer la représentation du contrôle **<asp:CreateUserWizard>** :

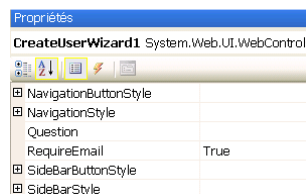
```
<asp:CreateUserWizard ID="CreateUserWizard1" runat="server"
    ContinueDestinationPageUrl="~/Default.aspx">
    <WizardSteps>
        <asp:CreateUserWizardStep runat="server">
        </asp:CreateUserWizardStep>
        <asp:CompleteWizardStep runat="server">
        </asp:CompleteWizardStep>
    </WizardSteps>
</asp:CreateUserWizard>
```

Vous constatez que le contrôle contient une collection d'étapes **<WizardSteps>** contenant ici les étapes intégrées à ASP.NET **<asp:CreateUserWizardStep>** et **<asp:CompleteWizardStep>**. Notez également la propriété **ContinueDestinationPageUrl** qui redirige l'utilisateur sur la page Default.aspx en fin d'enregistrement.

- Rebasculez la page en mode **Design**.
- Sélectionnez la balise active du contrôle > **Mise en forme automatique**.



L'idéal serait d'ajouter une définition des caractéristiques graphiques du contrôle au fichier d'apparence Default.skin de l'application (cf. TP1). Vous retrouvez les nombreuses propriétés de style pour les différentes parties du contrôle dans sa fenêtre de propriétés.



- Nous allons implémenter notre propre mise en forme et surtout personnaliser le dessin de chacune des étapes. Pour cela, toujours dans la balise active du contrôle, sélectionnez **Personnaliser l'étape Créer un utilisateur**.

Inscrivez-vous pour obtenir votre nouveau compte	
Nom d'utilisateur :	<input type="text"/>
Mot de passe :	<input type="password"/>
Confirmer le mot de passe :	<input type="password"/>
Adresse de messagerie :	<input type="text"/>
Question de sécurité :	<input type="text"/>
Réponse de sécurité :	<input type="text"/>
Le mot de passe et le mot de passe de confirmation doivent correspondre.	
[Literal "ErrorMessage"]	
<input type="button" value="Créer un utilisateur"/>	

Chaque contrôle est maintenant disponible dans une structure tableau HTML, y compris les contrôles de validation et d'affichage des messages d'erreur. Vous pouvez donc le remodeler comme vous le souhaitez. Prenez plutôt l'habitude d'avoir recours au balisage structurel (balises <div>) et à la feuille de style. Pour simplifier, dans cet exercice, vous allez juste apporter quelques modifications de contenu.

Notez que le menu dans la balise active propose maintenant l'option **Réinitialiser l'étape** pour le cas où vous souhaiteriez annuler.

- Basculez en mode **Source** et remplacez le contenu de la première colonne de la première ligne du tableau par :

```
...
<td align="left" colspan="2">
  <h1>Vous souhaitez devenir membre de notre espace annonces en ligne :</h1>
  <h2>Créez votre compte. Tous les champs suivants sont obligatoires pour la création de
    votre espace personnel.</h2>
</td>
...
```

- De la même manière, sélectionnez la seconde étape de l'assistant et personnalisez-la comme suit :

```
<asp:CompleteWizardStep runat="server">
  <ContentTemplate>
    <table border="0">
      <tr>
        <td align="left" colspan="2">
          <h3>Votre compte a été créé avec succès.
            Vous pouvez vous connecter dès maintenant.</h3>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </ContentTemplate>
</asp:CompleteWizardStep>
```

La balise <ContentTemplate> délimite le modèle de contenu pour le contrôle <asp:CompleteWizardStep>.

Ne laissez que cette ligne de texte (alignée à gauche).

Vous remarquez que l'on a supprimé également le bouton Continue car il va s'avérer inutile pour la suite de l'exercice (vous allez comprendre pourquoi dans le § suivant). Vous pouvez donc supprimer aussi l'attribut **ContinueDestinationPageUrl="~/Default.aspx"** dans la définition du contrôle <asp:CreateUserWizard>.

- Rebasculez le contrôle sur la première étape puis sauvegardez la page **Login.aspx** et exécutez-la dans Internet Explorer pour observer le résultat final :

2.2 Créer une page d'authentification (login)

Nous avons choisi pour l'exercice de positionner les éléments d'authentification sur la même page **Login.aspx**. C'est un scénario d'application comme un autre qui permet de ne pas disperser l'utilisateur sur plusieurs pages différentes...

Déroulement de l'exercice :

1. Dessinez un contrôle **Login** sur la page Login.aspx :
 - Ouvrez la page **Login.aspx** en mode **Design**.
 - Faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Connexion** > **Login** sur le contrôle **Content1** de la page au-dessus du contrôle CreateUserWizard.

2. Affichez la fenêtre de propriétés du contrôle.

Notez les différentes propriétés de ce contrôle :

- **DestinationPageUrl** : pour rediriger l'utilisateur vers une page définie après authentification. Dans l'exercice, nous allons laisser ASP.NET rediriger l'utilisateur automatiquement vers la page initialement demandée par l'utilisateur avant qu'on lui demande de s'authentifier.
- **CreateUserUrl** et **CreateUserText** pour ajouter un lien hypertexte vers la page d'enregistrement d'un nouvel utilisateur (pour nous c'est la même page).
- **PasswordRecoveryText** et **PasswordRecoveryUrl** pour ajouter un lien hypertexte vers une page permettant à l'utilisateur de retrouver son mot de passe (utilise le contrôle **PasswordRecovery**).
- Et beaucoup d'autres...

3. Changez l'apparence du contrôle :
 - En mode **Design**, sélectionnez le contrôle **Login** > sa balise active > **Convertir en modèle**.

- Basculez en mode **Source** puis insérez une ligne de séparation entre les deux contrôles serveur avec la balise `<hr/>`.

```

</asp:Login>
<hr />
<asp:CreateUserWizard

```

Le composant Login peut être à la suite du composant CreateUserWizard

- Remplacez le contenu du texte d'en-tête sur la première ligne/colonne du tableau par :

```

...
<td align="left" colspan="2">
    <h1>Vous êtes déjà membre :</h1>
    <h2> Saisissez vos paramètres d'accès.</h2>
</td>
...

```

4. Sauvegardez la page **Login.aspx** et exécutez-la dans Internet Explorer.
 - Connectez-vous avec l'un des comptes créés précédemment pour valider le fonctionnement des contrôles.

- Créez un nouveau compte utilisateur (vous pouvez essayer de créer deux fois de suite le même compte, le contrôle CreateUserWizard vous renverra un message d'erreur dans sa zone de message).

Plan du site | Contactez-nous | Ajoutez aux favoris





Spécialistes des technos .NET
MSDN Regional Director depuis 10 ans



Espace membre

Nos Annonces

Consultez toutes nos annonces et passez vos annonces en ligne

Consulter nos annonces

Diffuser une annonce

Administrer les annonces

Qui sommes nous ?

Vous êtes déjà membre :

Saisissez vos paramètres d'accès.

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

☐ Mémoriser le mot de passe.

Se connecter

Votre compte a été créé avec succès. Vous pouvez vous connecter dès maintenant.

Zone d'authentification directement disponible après l'enregistrement.

Message de fin d'enregistrement

CONSULTER NOS ANNONCES +

DIFFUSER UNE ANNONCE

ADMINISTRER LES ANNONCES

QUI SOMMES NOUS ?

AffairesSansRisque | Adresse | Tél : 0 800 888 888 | Fax : 0 111 111 999

Page 11 sur 15

3 Afficher des informations personnalisées

Dans cet exercice, vous allez apprendre à :

- Utiliser les contrôles LoginView, LoginName et LoginStatus pour afficher un message personnalisé en fonction de l'utilisateur en cours.
- Utiliser la classe Membership du service d'appartenance.

Objectif

L'objectif de cet exercice est d'utiliser les contrôles de connexion LoginView, LoginName et LoginStatus pour proposer à l'utilisateur un « espace membre » dans lequel il trouve des informations personnalisées.

Contexte fonctionnel

Vous allez ajouter à l'application une zone Espace membre.

Celle-ci propose :

- un bouton Connexion/Déconnexion dynamique qui propose à l'utilisateur de se connecter (ou au contraire de se déconnecter s'il a déjà ouvert une session).
- un lien vers la sélection d'annonces enregistrée par l'utilisateur
- un message de bienvenue en fonction de l'utilisateur connecté :

Utilisateur anonyme	Utilisateur authentifié (ici christine)	Utilisateur dans le rôle « Administrateurs » (ici Admin)
<div>Espace membre Bienvenue ! Pour passer une annonce vous devez vous identifier. <ul style="list-style-type: none">• Connexion• Ma sélection d'annonces</div>	<div>Espace membre Bonjour christine ! <ul style="list-style-type: none">• Déconnexion• Ma sélection d'annonces</div>	<div>Espace membre Bonjour Admin ! Il y a actuellement 1 utilisateurs connectés sur le site. <ul style="list-style-type: none">• Déconnexion• Ma sélection d'annonces</div>

3.1 Afficher un menu personnalisé

Déroulement de l'exercice :

1. Dessinez dans la zone **Espace membre** une liste de valeurs :
 - Ouvrez la page **MasterPage.master** en mode **Source**.
 - Positionnez le curseur à l'intérieur de la balise <div> de classe **LiensEspaceMembre** et préparez une liste à deux entrées :

Ouvrez la feuille de style **Default.css** pour

consulter la représentation de la liste de valeurs : `/* LISTE */`

```
<div id="liensEspaceMembre">
<ul class="link">
    <li></li>
    <li></li>
</ul>
</div>
```

```
ul {
    list-style-type: none;
    list-style-image: url(images/bullet-2.gif);
    list-style-position: outside;
    line-height: 2.1em;
    vertical-align: middle;
    margin-left: 1.25em;
}
.link {
    list-style-image: url(images/bullet-1.gif);
}
```

2. Dessinez dans la première entrée un bouton de connexion/déconnexion :

- Dans la première entrée faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Connexion** > **LoginStatus** :

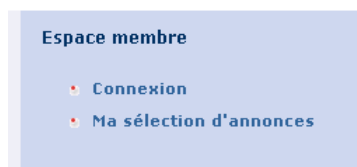
```
<ul class="link">
  <li><asp:LoginStatus ID="LoginStatus1" runat="server" /></li>
  <li></li>
</ul>
```

3. Dans la seconde entrée , ajoutez un lien hypertexte vers une page **MaSelectionDAnnonces.aspx** proposant à l'utilisateur la liste de ses annonces « favorites » sur le site :
 - Créez une nouvelle page **MaSelectionDAnnonces.aspx** à la racine du projet.
 - Dans la seconde entrée faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Standard** > **HyperLink**.
 - Pointez dans la propriété **NavigateUrl** sur la page **MaSelectionDAnnonces.aspx**.
 - Saisissez un texte dans la propriété **Text** : **Ma sélection d'annonces**.

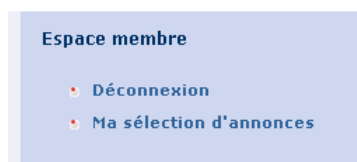
```
<ul class="link">
  <li><asp:LoginStatus ID="LoginStatus1" runat="server" /></li>
  <li><asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server"
    NavigateUrl="MaSelectionDAnnonces.aspx"
    Text="Ma sélection d'annonces">
  </asp:HyperLink>
</li>
</ul>
```

Vous pourriez ajouter ici un lien « changer mon mot de passe » vers une page **ChangerMotDePasse.aspx** qui contiendrait un contrôle de connexion **ChangePassword**.

4. Sauvegardez la page maître (CTRL S) et lancez l'application (CTRL F5) pour tester le résultat.



- Cliquez sur **Connexion**. Le contrôle **LoginStatus** affiche la fenêtre **Login.aspx**.
- Connectez vous avec un compte du site.
- Le contrôle **LoginStatus** s'adapte et affiche maintenant **Déconnexion** :



3.2 Afficher un message de bienvenue personnalisé

Déroulement de l'exercice :

1. Préparez dans la zone **Espace membre** une zone de contenu personnalisable en fonction de l'utilisateur à l'aide du nouveau contrôle de connexion **LoginView** de ASP.NET :
 - Dans la page **MasterPage.master** en mode **Source**, positionnez le curseur devant la balise juste après le titre Espace membre en style <h1> :

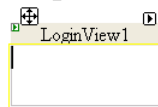
```

<!-- Zone : Centre -->
<div class="page">
  <!-- Zone : Zone de navigation à gauche de la page -->
  <div id="sidebar">
    <!--Zone : Espace membre --><h1>Espace membre</h1>
    ──><div id="liensEspaceMembre"></div>

```

- Faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Connexion** > **LoginView** sur la page.
- Basculez la page en mode **Design**.

Espace membre



2. Ajoutez un message personnalisé pour les utilisateurs anonymes.
 - Sur la balise active du contrôle **LoginView**, sélectionnez la vue **Anonymous Template**.
 - Saisissez le message : **Bonjour ! Pour passer une annonce vous devez vous identifier.**

Espace membre

LoginView1
Bonjour

- Basculez en mode **Source** pour mettre ce texte dans une balise **<h2>** :

```

<AnonymousTemplate>
  <h2>Bienvenue ! Pour passer une annonce vous devez vous identifier.</h2>
</AnonymousTemplate>

```

3. Ajoutez un message personnalisé pour les utilisateurs authentifiés.
 - Basculez la page en mode **Design**.
 - Sur la balise active du contrôle **LoginView**, sélectionnez la vue **LoggedInTemplate**.

Espace membre



- Saisissez le message : **Bonjour !**
- Faites un glisser déplacer de la **Boîte à outils** > rubrique **Connexion** > **LoginName** juste après le mot **Bonjour**.
- Basculez en mode **Source** pour mettre le tout dans une balise **<h2>**.

```

<LoggedInTemplate>
  <h2>Bonjour<asp:LoginName ID="LoginName1" runat="server" />&nbsp;</h2>
</LoggedInTemplate>

```

- Vous obtenez :

```

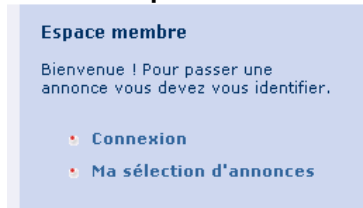
<!--Zone : Espace membre -->
  <h1>Espace membre</h1>
  <asp:LoginView ID="LoginView1" runat="server">
    <AnonymousTemplate>
      <h2>Bonjour <asp:LoginName ID="LoginName1" runat="server" />
    </h2>
  </AnonymousTemplate>

```

```
</asp:LoginView>
```

4. Sauvegardez la page maître et lancez l'application pour tester l'espace membre.

Vue par défaut



Une fois authentifié

