



B I N G G O

.net

Caractéristiques d'une MasterPage:

- page cadre (squelette) utilisée sur une partie ou toutes les pages d'un site
- contient des zones communes à toutes les pages et des zones « réceptacles » (*ContentPlaceHolder*) destinées à recevoir les pages « contenu »
- une page affichée est la fusion d'une master page et d'une content page
- il est possible d'imbriquer plusieurs master pages



B I N G G O

.net

Avantages des MasterPages:

- remplace les procédés de « copier-coller » ou « include »
- productivité accrue
- structure propre et cohérente
- centralisation des fonctionnalités communes (p.ex. menu, sitemap, formulaires...)
- le modèle objet permet de personnaliser la page master depuis les pages de contenu individuelles



B I N G G O

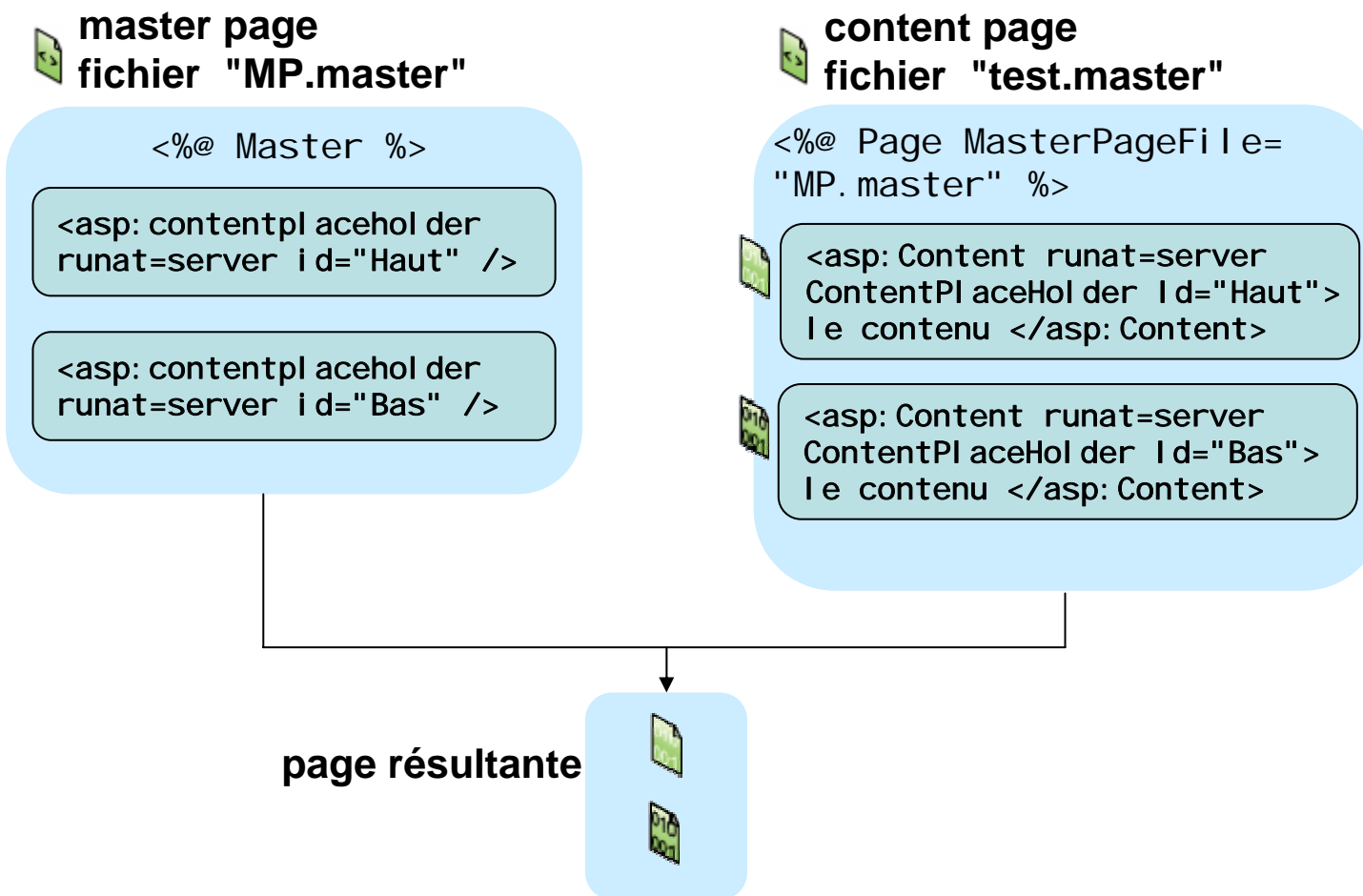
.net

Comportement des MasterPages à l'exécution:

- l'utilisateur demande une page (URL)
- si la directive `@Page` fait référence à une masterpage, celle-ci est également lue
- la masterpage et le contenu sont fusionnés dans l'arborescence des éléments de la page
- la page fusionnée est affichée dans le navigateur (les deux pages d'origine forment un tout)



Fusion des pages





Aperçu du code

```
<%@ Master Language="C#" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML
 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html >
<head runat="server">
  <title>Titre master page</title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <table>
      <tr>
        <td><asp:contentplaceholder id="Haut" runat="server" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><asp:contentplaceholder id="Bas" runat="server" /></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html >
```

```
<% @ Page Language="C#" MasterPageFile="~/MP.master" Title="Contenu Page 1"%>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceholderID="Haut" Runat="Server">
  contenu haut.
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceholderID="Bas" Runat="Server" >
  contenu bas.
</asp:content>
```



B I N G G O

.net