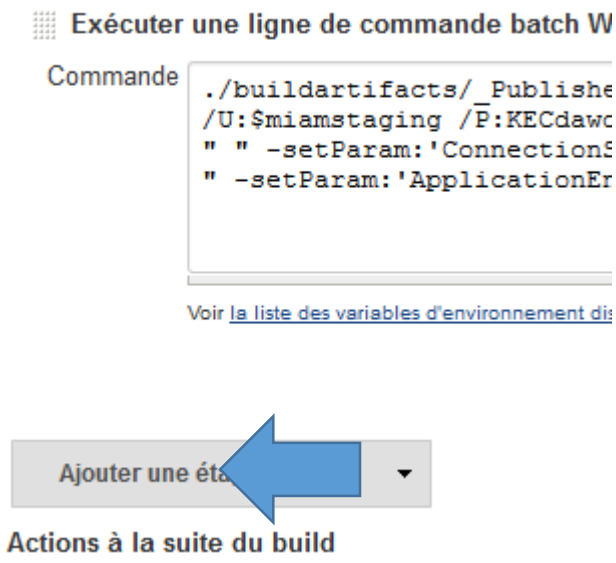


Dans Jenkins

Dans la « job » de Jenkins, juste avant la section « **Actions à la suite du build** », cliquer sur « **Ajouter une étape au build** » et choisir « **Exécuter une ligne de commande batch windows** »



Faire un copier-coller dans la case « commande » de la commande qui est juste au-dessus (celle qui déploie le projet en staging)

modifier la ligne de commande copier ci-dessus afin d'utiliser les bons paramètres pour les connexions (mots de passe, serveur de BD, etc.) afin de déployer le site web en production.

Ajouter à la suite de la commande la ligne: " **-setParam:'ApplicationEnvironment'='Production'** "

Vous devriez avoir une ligne de commande qui ressemble à :

```
./buildartifacts/_PublishedWebsites/Miam.Web_Package/miam.Web.deploy.cmd /Y  
/M:https://miam.scm.gear.host/msdeploy.axd /U:$miam /P:1QAP33j93QuFuTeSsqk55fhwN3lYjSKAbTqivc3wd1Esos6M1LLf6cn  
/a:basic " -setParam:'IIS Web Application Name'=miam " " -setParam:'ConnectionString'='Data  
Source=mssql2.gear.host;Initial Catalog=miamproddb;  
user_id=miamproddb;password=Azd4%56!1fp' " " -setParam:'ApplicationEnvironment'='Production' "
```

Explication : Lors du déploiement, le fichier **parameters.xml** (voir ci-dessous) contient les instructions nécessaires pour modifier les fichiers **connectionString.config** et **web.config** du projet. Ce sont les paramètres de l'option **setParam** (ligne de commande ci-dessus) qui sont passés au fichier **parameters.xml** lors du processus de déploiement.

Dans le projet de l'application

Dans le fichier **parameters.xml**, ajouter les lignes en gras ci-dessous :

```
<parameters>
  <parameter name="ApplicationEnvironment" defaultValue="Development">
    <parameterEntry kind="XmlFile" scope="web.config"
match="/configuration/appSettings/add[@key='ApplicationEnvironment']/@value" />
  </parameter>

  <parameter name="ConnectionString" defaultValue="Chaine de connexion par défaut" >
    <parameterEntry kind="XmlFile" scope="ConnectionStrings.config" match="/connectionStrings/add/@connectionString" />
  </parameter>
</parameters>
```

Ajouter dans le fichier **web.config** du projet web la ligne en gras ci-dessous

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <appSettings file="AppSettingsSecrets.config">
    <add key="ApplicationEnvironment" value="Development" />
    <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0" />
    <add key="webpages:Enabled" value="false" />
    <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
    <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />
  </appSettings>
```

Explication : Le paramètre **ApplicationEnvironment** sera utilisé dans le code (voir ci-dessous) pour identifier si nous sommes en développement ou en production. C'est lors du processus de déploiement que le fichier **web.config** est modifié (voir **parameters.xml** ci-dessus).

Dans le fichier **RouteConfig.cs** ajouter les lignes en gras ci-dessous

```
public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)
{
    routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{*pathInfo}");

    if (ConfigurationManager.AppSettings["ApplicationEnvironment"] == "Production")
    {
        routes.IgnoreRoute("Ci");
    }

    routes.MapRoute(
        name: "Default",
        url: "{controller}/{action}/{id}",
        defaults: new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }
    );
}
```