

DÉPLOIEMENT D'UNE WEBAPP

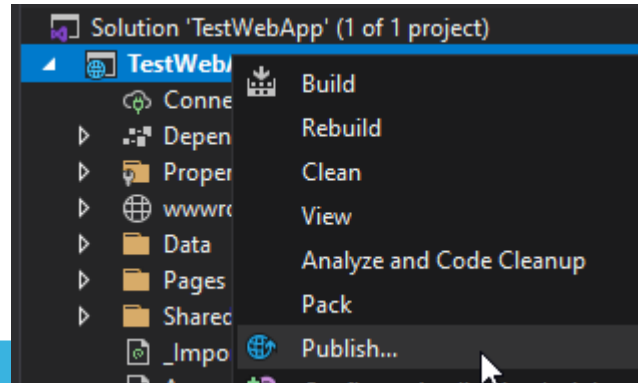
VIA IIS ET NGINX

PUBLICATION DU PROJET

- Publication avec 'dotnet publish'


```
D:\Code\ZZ_TestWebApp\TestWebApp>dotnet publish  
  
Bienvenue dans .NET 6.0 !  
-----  
Version du kit SDK : 6.0.418
```


- Publication avec IDE Visual Studio





PUBLICATION DU PROJET


Target


**Azure**
Publish your application to the Microsoft cloud

**Docker Container Registry**
Publish your application to any supported Container Registry that works with Docker images

**Folder**
Publish your application to a local folder or file share

**FTP/FTPS Server**
Publish your application to an FTP/FTPS server

**Web Server (IIS)**
Publish your application to IIS using Web Deploy or Web Deploy Package

**Import Profile**
Import your publish settings to deploy your app

Target

Folder location

Browse...

Location

For local folders you can provide either a full path or a relative path to the project, for example:

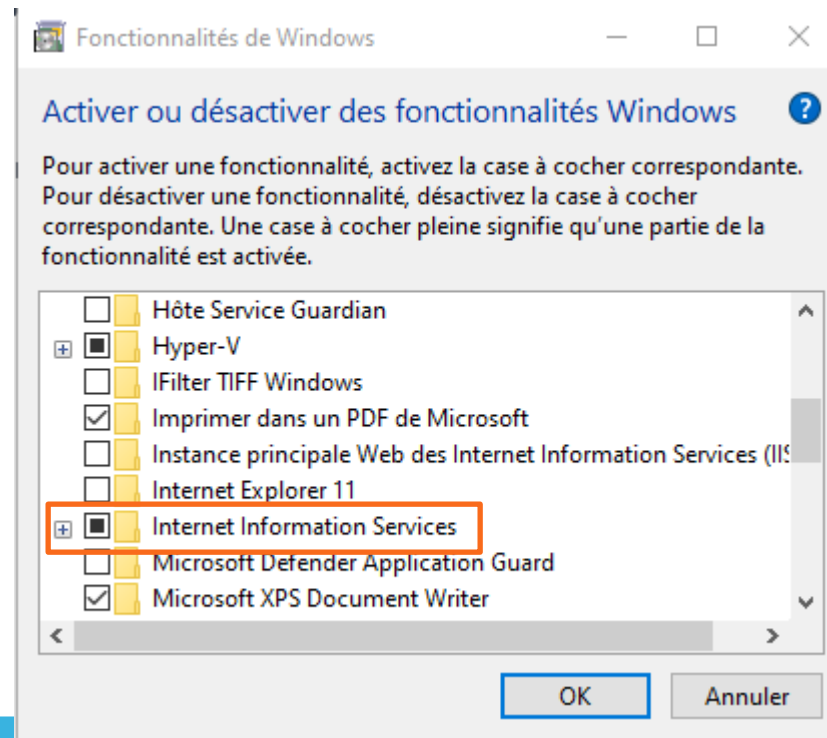
- publish\ (relative path)
- C:\Users\Username\Documents (full path)

For network folders you have to use \\ and then either the computer name or IP address, for example:

- \\server1\fileshare1
- \\192.168.1.17\fileshare1

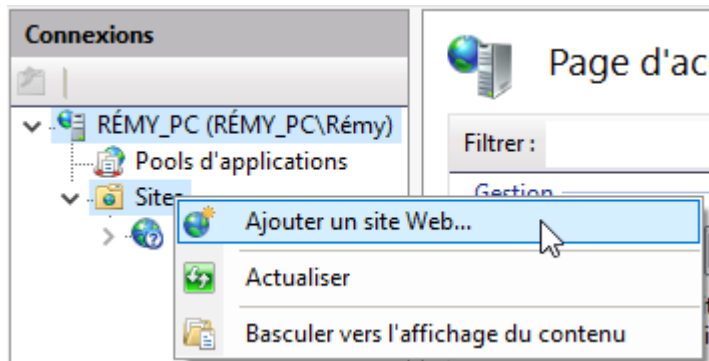
DÉPLOIEMENT SUR IIS

- Activation de IIS sur Windows 10



DÉPLOIEMENT SUR IIS

- Ajout du nouveau site



Ajouter un site Web

Nom du site : Pool d'applications :

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique :

Authentification directe

Liaison

Type : Adresse IP : Port :

Nom de l'hôte :

Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com

☒ Démarrez le site Web immédiatement

DÉPLOIEMENT SUR IIS

- Les Pools d'applications IIS:
 - Les Pools d'Applications sont une fonctionnalité clé d'IIS
 - Permet d'isoler et de gérer les applications web de manière efficace
- Isolation des processus :
 - Chaque Pool d'Applications s'exécute dans un processus distinct.
 - L'isolation garantit que les erreurs ou les problèmes dans une application n'affectent pas les autres applications.
- Gestion des Ressources :
 - Chaque Pool d'Applications peut être configuré avec ses propres paramètres de mémoire, de temps d'attente, et d'autres ressources.
 - Permet une gestion fine des ressources en fonction des besoins de chaque application.

DÉPLOIEMENT SUR IIS

- Redémarrage Automatique :
 - Les Pools d'Applications peuvent être configurés pour redémarrer automatiquement après un certain nombre d'échecs, assurant ainsi la stabilité globale du serveur web.
- Versions du Framework .NET :
 - Il est possible de spécifier la version du framework .NET pour chaque Pool d'Applications.
 - Utile lorsque différentes applications nécessitent différentes versions de .NET.

Version de CLR
pour les projets
.Net Core et
.Net 5.0+

Modifier le pool d'applications

Nom :
demoapp

Version du CLR .NET :
Aucun code managé

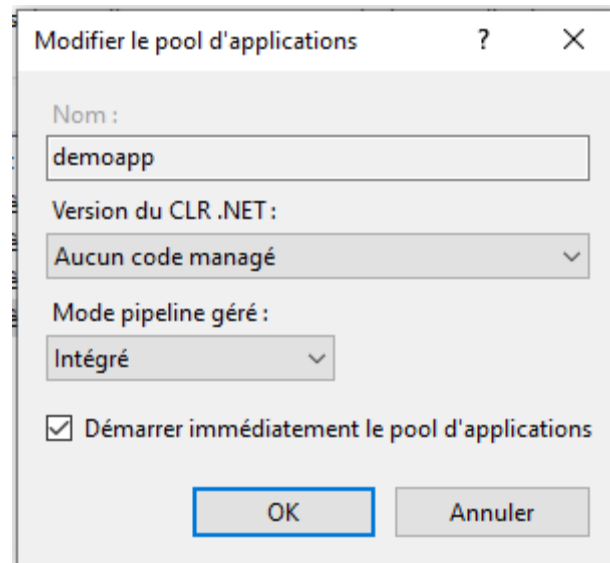
Mode pipeline géré :
Intégré

☒ Démarrer immédiatement le pool d'applications

OK Annuler

DÉPLOIEMENT SUR IIS

- Démarrage du site



DÉPLOIEMENT SUR NGINX

- Installation de Nginx sous WSL Ubuntu

```
remy_su@RmyPC:~$ sudo apt install nginx-core
```

- Ajout de la configuration de Nginx:

```
remy_su@RmyPC:/$ cd /etc/nginx/sites-available/
```

- Ajout du fichier testApp.conf

```
server {  
    listen 80;  
    server_name demoapp.fr;  
  
    location / {  
        proxy_pass http://localhost:5050;  
        proxy_http_version 1.1;  
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;  
        proxy_set_header Connection keep-alive;  
        proxy_set_header Host $host;  
        proxy_cache_bypass $http_upgrade;  
    }  
}
```

DÉPLOIEMENT SUR NGINX

- Modification du DNS interne

```
remy_su@RmyPC:/etc/nginx/sites-enabled$ sudo nano /etc/hosts
```

- Ajout de la nouvelle entrée d'hôte

```
127.0.0.1    demoapp.fr
```

- Activation du fichier de site Nginx :

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/testApp.conf /etc/nginx/sites-enabled/
```

- Redémarrage de Nginx :

```
sudo systemctl restart nginx_
```

QUESTIONS ? REMARQUES ?



DÉMONSTRATION

