

Préparation de l'environnement pour l'installation d'applications .NET

Avant d'installer des applications .NET sur le poste cible, il est important de préparer l'environnement en suivant les étapes ci-dessous :

- Téléchargement des .NET Runtime et ASP.NET Runtime :
 - Rendez-vous sur le site officiel de Microsoft à l'adresse suivante :
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/7.0>
 - Téléchargez la version courante du Runtime et de l'ASP.NET Runtime (à noter que le numéro de version 7.x.x peut varier) :
 - ASP.NET Core Runtime 7.0.7
 - .NET Runtime 7.0.7

- Bundle Hosting :
 - Consultez le lien suivant pour accéder aux instructions détaillées :
<https://learn.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/host-and-deploy/iis/hosting-bundle?view=aspnetcore-7.0#install-the-net-core-hosting-bundle>
 - Téléchargez le bundle de hosting directement en utilisant le lien proposé dans cette section.

Après avoir suivi ces étapes, vous obtiendrez les fichiers de téléchargement suivants pour l'architecture x64 :

- ❖ aspnetcore-runtime-7.0.7-win-x64.exe
- ❖ dotnet-runtime-7.0.7-win-x64.exe
- ❖ dotnet-hosting-7.0.7-win.exe

On peut retrouver ces installs sur le ftp DMI : <https://dmidata.fr/public/Net/>

NB : La version évolue :

https://dmidata.fr/public/Net/.NET_Core_7.0

https://dmidata.fr/public/Net/.NET_Core_8.0

Activation de la fonctionnalité IIS sur le poste cible

La fonctionnalité IIS (Internet Information Services) est un composant essentiel pour l'hébergement et la gestion des applications Web sur un serveur Windows. Pour préparer le poste cible à l'utilisation d'IIS, suivez les étapes ci-dessous :

- Accédez à la gestion des fonctionnalités :
 - Allez dans le "Panneau de configuration" de Windows.
 - Sélectionnez "Programmes" ou "Programmes et fonctionnalités" selon votre version de Windows.
 - Cliquez sur "Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows".

- Sélectionnez les fonctionnalités d'IIS :
 - Dans la fenêtre "Fonctionnalités Windows", recherchez et développez "Services Internet Information (IIS)".
 - Cochez les fonctionnalités que vous souhaitez activer :
 - "Services Web Internet Information Services" : Cette option active l'ensemble des fonctionnalités d'IIS.
 - Vous pouvez également sélectionner des fonctionnalités spécifiques selon vos besoins, telles que "Service de publication FTP", "Serveur Web" ou "Compatibilité avec ASP.NET".

- Configurer les fonctionnalités supplémentaires (si nécessaire) :
 - Si vous avez sélectionné des fonctionnalités spécifiques dans l'étape précédente, il se peut que des options de configuration supplémentaires apparaissent.

- Par exemple, si vous activez la compatibilité avec ASP.NET, vous pouvez choisir la version d'ASP.NET que vous souhaitez utiliser.

- Terminez l'installation :
 - Cliquez sur "OK" pour valider votre sélection de fonctionnalités.
 - Le processus d'installation des fonctionnalités IIS peut prendre quelques instants.

- Une fois cette procédure terminée, la fonctionnalité IIS sera activée sur le poste cible, et vous pourrez commencer à héberger et gérer des applications Web à l'aide d'IIS.

Veillez noter que certaines étapes peuvent varier légèrement en fonction de votre version spécifique de Windows. Assurez-vous de consulter la documentation officielle de Microsoft ou de contacter l'assistance technique si vous rencontrez des difficultés lors de l'activation d'IIS.

Installation Windows Open SSL

Télécharger le msi suivant sur le FTP DMI :

https://dmidata.fr/public/Net/Win64OpenSSL_Light-3_2_1.msi

Procéder à son installation (répertoire par défaut program file serait bienvenue)

INSTALLATION ORCADIA.NET

Doit se faire sur le serveur Orcadia. Avec <C:\OrcadiaCSv2\database\data.gdb>

Installation de SQL Server Express 2022 ainsi que la base de données de l'application ORCAIDA.NET (DMIWEBAPI). Fichier **MasterDMIWEBAPI.exe** sur : <https://dmidata.fr/public/Net/>

Effectue l'installation de SQL Server Express 2022, restaure de base de données de la DMIWEBAPI sur l'instance nommée ACSATI.

Toujours sur le ftp, même adresse, récupérer le fichier Zip : WorkerServiceDMI.zip

Contient une application de service Windows. A Dézipper dans un répertoire.

Ouvrir une invite de commande Windows en **tant qu'administrateur** et créer le service de cette application.

Exemple de commande :

```
sc create UnNomDeService binPath= C:\LeCheminDuDezippé\WorkerServiceDMI.exe
```

Puis valider, le service se crée.

Dans la même invite de commande, démarrer le service.

```
sc start UnNomDeService
```

Puis valider.

Au démarrage du service, il va se connecter au ftp et voir qu'il n'y a pas le service Windows Updater au bon endroit, il va le download créer le service Windows et s'auto supprimer.

Puis au démarrage du nouveau service, va regarder sur le Ftp si sa propre version est ok (oui) et va passer au check de la webapi, de la webapp et du service scheduler qu'il va downloader et installer.

URL DEV ET PROD sur le serveur

SWAGGER DMIWEBAPI DEV

<http://localhost:5133/swagger/index.html>

SWAGGER DMIWEBAPI PROD

<http://localhost:5033/swagger/index.html>

WEBAPP DEV

<http://localhost:5132/>

WEBAPP PROD

<http://localhost:5032/>