

DEPLOIEMENT CONTENEUR WINDOWS SOUS WINDOWS 2016 NANOSERVER

1 - installer docker

Installer le fournisseur Docker-Microsoft a partir de la galerie Powershell
`Install-Module -Name DockerMsftProvider -Repository PSGallery -Force`

le module PowerShell PackageManagement pour installer la dernière version de Docker.
`Install-Package -Name docker -ProviderName DockerMsftProvider`

redemarrer
`Restart-Computer -Force`

2 installer les mises a jours

`sconfig`
option 6 (download and install Updates)

3 Deployer le conteneur de maniere automatisé avec le fichier dockerfile

(fichiers contenant les instructions nécessaires pour créer une image de conteneur ou identifier une image existante comme base)

créer un repertoire
`powershell new-item c:\build -Force`

Testons le conteneur apache-http-php sous windows server core
telecharger fichier Dockerfile a installer dans <c:\build> et httpd.conf
<https://github.com/MicrosoftDocs/Virtualization-Documentation/tree/master/windows-container-samples/apache-http-php>

Générer l'image du conteneur
`docker build -t apache-http-php:latest c:\Build`
Verifier la création de l'image
`docker images`

Déployer le conteneur
`docker run -d -p 80:80 apache-http-php`

lancer le navigateur sur <http://localhost/index.php> pour verifier la version php

sources
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/virtualization/windowscontainers/manage-docker/manage-windows-dockerfile>
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/virtualization/windowscontainers/samples#Application-Frameworks>
dockers hub , stocker image du conteneur dans le registre public (docker push et pull)
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/virtualization/windowscontainers/quick-start/quick-start-images>