L’attribution d’un nom de domaine

# Démonstration 3 du module 10

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de montrer la manière d’attribuer un nom de domaine dans l’environnement local d’un PC. |

Déroulement

* Editer le fichier hosts du répertoire C:\Windows\System32\drivers\etc.   
  Il est possible de le faire avec NotePad++. Cela permet l’enregistrement en utilisant des droits d'administrateur. Notepad++ vous demandera d’exécuter l’opération avec ces droits.
* Modifier ce fichier en ajoutant la ligne suivante à la fin du fichier :

127.0.0.1 www.javaee.eni.fr

* Modifier le fichier de configuration Tomcat server.xml pour qu’il prenne en compte ce nom de domaine et que l’application AppliDemo soit accessible au travers de l’URL <http://www.javaee.eni.fr>.   
  Remarquer l’absence de nom pour l’application.

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<Server port=*"-1"* shutdown=*"SHUTDOWN"*>

<Listener className=*"org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener"* />

<Listener className=*"org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener"* SSLEngine=*"on"* />

<Listener className=*"org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListener"* />

<Listener className=*"org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleListener"* />

<Listener className=*"org.apache.catalina.core.ThreadLocalLeakPreventionListener"* />

<Service name=*"Catalina"*>

<Connector port=*"80"* protocol=*"HTTP/1.1"*/>

<Engine name=*"Catalina"* defaultHost=*"www.javaee.eni.fr"*>

<Host name=*"www.javaee.eni.fr"*

appBase=*"applis\_localhost"*

unpackWARs=*"true"*

autoDeploy=*"false"*

deployOnStartup=*"false"*>

<Context docBase=*"AppliDemo.war"* path=*""*>

</Context>

</Host>

</Engine>

</Service>

</Server>

* S'assurer que le Tomcat piloté par Eclipse en éteint.
* Redémarrer Tomcat à l’aide du fichier startup.bat.
* Observer la création du répertoire /ROOT dans le répertoire /applis\_localhost. C’est à cause de l’attribut path initialisé à vide.
* Cliquer sur le lien <http://www.javaee.eni.fr> pour s’assurer de la validité de la configuration.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration3.html dans le répertoire /WebContent/modules/module10/demonstrations.