

## **Expérimentation REST sous Netbeans**

Christian Toinard

1. Vous allez ouvrir l'exemple Web services appelé "REST : Hello World".
2. Vous lancez une capture wireshark sur l'interface.
3. Vous exécutez le projet HelloWorld.
4. Vous montrez que dans la capture il n'y a qu'un échange HTTP entre le navigateur et la ressource helloWorld.
5. Quelle est la différence avec un service web SOAP du type Hello World ?
6. Dans la trace qu'est ce qui peut vous indiquer qu'il s'agit d'un service web REST ? Peut on en être absolument sûr ?
7. Grâce au projet Netbeans justifiez qu'il s'agit bien d'un service REST.
8. A quoi correspondent les directives @Stateless et @Path("/helloWorld") ?
9. A quoi correspondent les directives @GET et @Produces("text/html") ?
10. Quel est l'autre méthode qu'offre le service REST ? A quoi peut servir cette méthode ?
11. Quelles peuvent être les méthodes HTTP permettant d'implanter le modèle CRUD (create, read, update, delete) de REST ?
12. Modifiez la classe NameStorageBean pour qu'elle renvoie "Le monde" à la place de "World" et vérifiez le fonctionnement.