

# Labo 4 : Web Service REST

Raphaël Javaux

**Création du projet** Dans NetBeans, créer un projet *Application Web*. Il est ensuite possible de rajouter des Web Services REST via *Nouveau fichier*. Dans le cadre du laboratoire, j'ai créé un Web Service REST depuis la base de données existante.

**Définition du Web Service** Les différentes annotations *@Path*, *@Produces*, *@Consumes*, *@POST*, *@GET*, *@PUT* et *@DELETE* permettent de spécifier les attributs des opérations. *@PathParam* permet de récupérer les paramètres du chemin de l'URL et *@QueryParam* permet de récupérer les paramètres de l'URL ( *?page=* par exemple). Les méthodes doivent être publiques.

```
@Path("webservicerestd.vol")
public class VolFacadeREST extends AbstractFacade<Vol> {
    public VolFacadeREST() {
        super(Vol.class);
    }

    @PUT
    @Path("{id}")
    public void edit(
        @PathParam("id") Integer id,
        @QueryParam("landed") Integer
landed
    ) {
        [...]
    }
}
```

**Test du Web Service** Tout comme pour les Web Services SOAP, Netbeans permet de directement déployer et tester les Web Services sur un serveur d'application dans une application JSP.