

SwaggerUi - Ordre de présentation/groupement des apis /opérations

Les services REST produits avec Adélia Studio peuvent être visualiser/tester via SwaggerUI (qui est embarqué par défaut dans la webapp Adélia).
SwaggerUi : <https://swagger.io/swagger-ui/>

Par défaut, les apis sont regroupées par programme/classe ; l'ordre d'affichage est celui défini par le "scan" des classes.

A. Regroupement

Toutes les apis d'un service sont regroupées par défaut dans le même 'GroupName', celui défini implicitement ou explicitement via l'ordre :
SW_CONFIGURER *SERVICE **_WS_REST_SWAG_DESCRIPTION** 'GroupName'.

Toutes les apis des services référençant le même *GroupName* sont regroupées.

A partir d'Adélia Studio 13 PTF08, l'ordre SW_CONFIGURER s'enrichit de l'attribut **_WS_REST_SWAG_TAGS**.

Désormais les apis/opérations d'un même service peuvent être regroupées dans des groupes distincts.

L'ordre SW_CONFIGURER *SERVICE **_WS_REST_SWAG_DESCRIPTION** 'DescGroupName1,DescGroupName2' permet alors d'associer une description à chacun des noms de groupe.

Exemples :

Permet de définir les groupes/tags du service.

Permet d'affecter une api/opération à un (ou plusieurs) groupe(s)/tag(s).

B. Ordre

L'ordre d'affichage des classes/groupes peut être modifié a posteriori en modifiant le fichier *swagger.html* : définition de la propriété **apisSorter** de l'objet SwaggerUI

```
window.swaggerUi = new SwaggerUi({  
  ...  
  apisSorter: "alpha",  
  operationsSorter: function (a, b) {  
    var order = { 'get': '0', 'post': '1', 'put': '2', 'delete': '3' };  
    return order[a.method].localeCompare(order[b.method]);  
  },  
  ...  
})
```

La propriété **apisSorter** permet de trier les apis par groupe/classe, la propriété **operationsSorter** permet de trier les opérations (HTTP) :

- la valeur "alpha" permet d'obtenir un tri alphabétique.

- la fonction function(a,b) permet d'obtenir un tri en regard des valeurs retournées par la fonction de comparaison.

ou depuis Adelia Studio 13.9 (Cf. <https://github.com/swagger-api/swagger-ui/blob/master/docs/usage/configuration.md>), en modifiant le fichier *index.html* de l'archive swagger-ui-3.x.y

index.html

```
const ui = SwaggerUIBundle({
  url: ...,
  dom_id: '#swagger-ui',
  operationsSorter:{
    var order = { 'get': '0', 'post': '1', 'put': '2', 'delete': '3' };
    return order[a.method].localeCompare(order[b.method]);
  },
  tagsSorter:'alpha',
  ...
})
```