

Manipulation du composant JSF: DataTable

par Chabli ([Faisel Chabli](#))

Date de publication : 12 octobre 2008

Dernière mise à jour :

Cet article a pour objectif de vous guider dans la manipulation du composant JSF: DataTable.

I - Introduction.....	3
II - Le tag dataTable et ses attributs.....	3
III - Manipulation du composant DataTable.....	3
3.1 - Affichage des enregistrements sur le DataTable.....	4
3.2 - Application de style sur le DataTable.....	4
3.3 - Traitement d'une ligne sélectionnée via un lien.....	4
3.4 - Traitement d'une ligne sélectionnée via une case à cocher.....	4
3.5 - Tri des enregistrements selon une colonne donnée.....	4
IV - Conclusion.....	4
V - Remerciements.....	4

I - Introduction

L'objet DataTable est parmi les objets les plus utilisés dans les applications JSF. Cet article servira à vous guider dans la manipulation de ce composant.

II - Le tag dataTable et ses attributs

Ce composant représente un tableau HTML dans lequel des données vont pouvoir être automatiquement présentées. Ce composant est sûrement le plus riche en fonctionnalité et donc le plus complexe des composants fournis en standard.

Les attributs sont les suivants :

Le tag **dataTable** parcourt les données et pour chaque occurrence, il crée une ligne dans le tableau.

L'attribut value représente une expression qui précise les données à utiliser. Ces données peuvent être sous la forme :

- d'un tableau
- d'un objet de type java.util.List
- d'un objet de type java.sql.ResultSet
- d'un objet de type javax.servlet.jsp.jstl.sql.Result
- d'un objet de type javax.faces.model.DataModel

Pour chaque élément encapsulés dans les données, le tag **dataTable** crée une nouvelle ligne.

III - Manipulation du composant DataTable

Dans la suite de l'article, je propose de gérer une liste de personnes provenant d'un bean **Person**. Ce bean est composé de deux attributs : nom et prenom.

LIST. 1 - Person.java

```
package model;
public class Person {
    private String nom;
    private String prenom;
    public Person() {
    }
    public Person(String nom, String prenom) {
        this.nom = nom;
        this.prenom = prenom;
    }
    public String getNom() {
        return nom;
    }
    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }
    public String getPrenom() {
        return prenom;
    }
    public void setPrenom(String prenom) {
        this.prenom = prenom;
    }
}
```

3.1 - Affichage des enregistrements sur le DataTable

3.2 - Application de style sur le DataTable

3.3 - Traitement d'une ligne sélectionnée via un lien

3.4 - Traitement d'une ligne sélectionnée via une case à cocher

3.5 - Tri des enregistrements selon une colonne donnée

IV - Conclusion

Cet article a pour objectif de vous initier dans la manipulation du composant JSF DataTable en mettant le point sur ses différents attributs grâce à des exemples concrets pour afficher des enregistrements et de les manipuler.

V - Remerciements

Mes remerciements vont à ...pour ses remarques et à ... pour sa relecture précieuse.