

Import de données JSON

Description

L'import de données JSON complexes est disponible depuis la version 7.2.14 de Spectre.

L'utilisation d'un caractère * dans une entrée JSON permet la manipulation des sous-tableaux.

L'objet **json-input** de Spectre charge les données JSON dans une table.

```
[
  {
    "orderID": "o_011",
    "cost": 1234.5
  }, {
    "orderID": "o_012",
    "cost": 321
  }
]
```

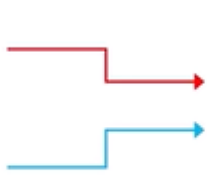
Order ID	Cost
o_011	\$1,234.50
o_012	\$321.00

Voici le code Spectre associé aux données précédentes :

```
json-input "data.json" {
  column "Order ID" key="orderID"
  column "Cost" key="cost" format="$#,#"
}
```

Généralement, chaque entrée dans le JSON devient une ligne de la table :

```
[
  {
    "orderID": "o_011",
    "cost": 1234.5
  }, {
    "orderID": "o_012",
    "cost": 321
  }
]
```



Order ID	Cost
o_011	\$1,234.50
o_012	\$321.00

Le paramètre "key" détermine la valeur JSON à utiliser pour une colonne.

Utiliser "." pour sélectionner les valeurs à l'intérieur de sous-objets.

```
[
  {
    "orderID": "o_011",
    "vendor": {
      "name": "Vendor A",
      "zip": "01810"
    },
    "cost": 1234.5
  }
]
```

Order ID	Vendor Name	Vendor Zip	Cost
o_011	Vendor A	01810	\$1,234.50

```
json-input "data.json" {
column "Order ID" key="orderID"
column "Vendor Name" key="vendor.name"
column "Vendor Zip" key="vendor.zip"
column "Cost" key="cost" format="$#,#"
}
```

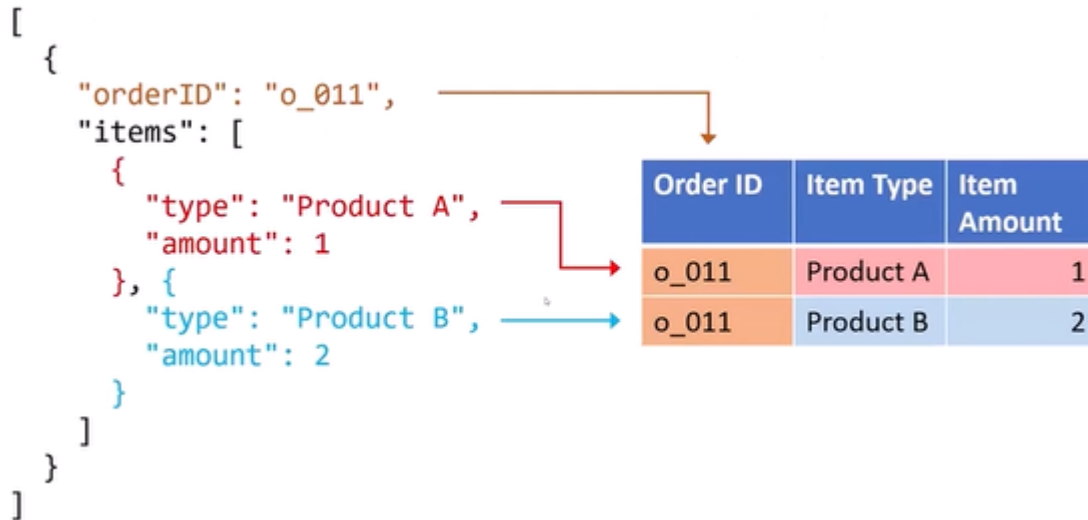
Qu'en est-il quand un objet a plusieurs valeurs dans un sous-tableau ?

```
[
  {
    "orderID": "o_011",
    "items": [
      {
        "type": "Product A",
        "amount": 1
      }, {
        "type": "Product B",
        "amount": 2
      }
    ]
  }
]
```

← Parent (tableau)
← Entrée (objet)
← Sous-tableau
← Objets dans un sous-tableau

Ici nous avons besoin de plusieurs lignes en entrée, une pour chaque objet dans le sous-tableau.

Les autres valeurs seront répétées.

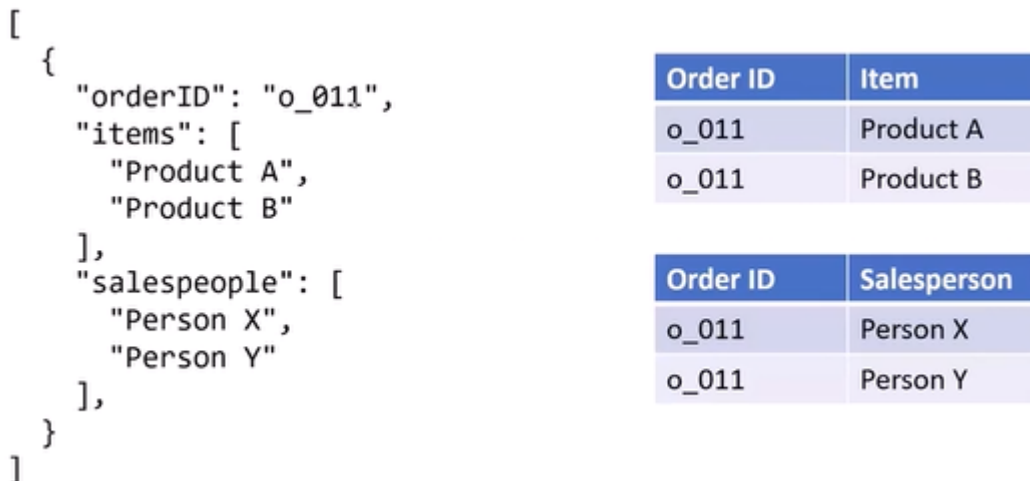


Le code à utiliser est le suivant :

```
json-input "data.json" {
column "Order ID" key="orderID"
column "Item Type" key="items.*.type"
column "Item Amount" key="items.*.amount"
}
```

Le caractère * fonctionne uniquement pour **un** sous-tableau.

Pour plusieurs sous-tableaux il est recommandé de faire des tables séparées.



Tags

1. script
2. Spectre