

Import de données JSON

Description

Lâ??import de données JSON complexes est disponible depuis la version 7.2.14 de Spectre.

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

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

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 :

Le paramÃ"tre "key" détermine la valeur JSON Ã 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
    }
]

json-input "data.json" {
```

```
        Order ID
        Vendor Name
        Vendor Zip
        Cost Zip

        0_011
        Vendor A
        01810
        $1,234.5

        0
        0
        0
        0
```

```
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?

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

Les autres valeurs seront répétées.



```
[
    "orderID": "o_011",
    "items": [
                                            Order ID
                                                       Item Type
                                                                 Item
                                                                  Amount
         "amount":
                                            o 011
                                                       Product A
                                                                         1
         "type": "Product B",
                                            o 011
                                                       Product B
                                                                         2
         "amount": 2
    ]
]
```

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 caractÃ"re *fonctionne uniquement pour *un* sous-tableau.

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

Order ID	Item
o_011	Product A
o_011	Product B

Order ID	Salesperson
o_011	Person X
o_011	Person Y

Tags

- 1. script
- 2. Spectre