# Créer un type de contrôle personnalisé

## Objectif :

Créer un nouveau type de contrôle pour une form2 :



Dans cet exemple ce type de contrôle permet d’afficher une valeur de type objet Javascript sous la forme de lignes au format propriété : valeur. On veut que modification de la valeur de la textarea se répercute immédiatement dans le record visualisé dans la form2.

## Mise en place :

### Définition du type de contrôle

On définit une nouvelle classe jsa :



On implémente la fonction display() en veillant à inclure :

* Une fonction \_setValue(value) : Elle permet d’affecter la valeur source au champ
* Une fonction \_getValue() : Elle permet de récupérer la valeur du champ pour l’affecter à la valeur source

Toutes deux seront appelées automatiquement par la form2 :

* \_setValue au moment du setValues de la form2
* \_getValue sur un écouteur onchange affecté automatiquement par la form2



### Appel du nouveau type de contrôle

## Code complet

jsa**.**registerClass**({**

 tag**:**"jsInibox"**,**

 inherits**:**"graphic"**,**

 proto**:{**

 value**:null,** // {js}

 beforeInit**:function(){**

 **},**

 jsToIni**:function(**js**){**

 **var** lines**=[];**

 **if(**js**)for(var** id **in** js**)**lines**.**push**(**id **+** " : " **+** js**[**id**]);**

 **return** lines**.**join**(**"\n"**);**

 **},**

 iniToJs**:function(**txt**){**

 **var** js**=this.**value**;**

 **for(var** id **in** js**)delete** js**;**

 **var** lines**=**txt**.**split**(**"\n"**);**

 lines**.**forEach**(**line **=>** **{**

 line**=**line**.**replace**(/\s\*:\s\*/g,** ":"**);**

 **var** p**=**line**.**indexOf**(**":"**);** **if(**p**==-**1**)return;**

 **var** id**=**line**.**slice**(**0**,**p**);**

 **var** value**=**line**.**slice**(**p**+**1**);**

 js**[**id**]=**value**;**

 **});**

 **return** js**;**

 **},**

 updateContent**:function(){**

 **this.**\_textarea**.**value**=this.**jsToIni**(this.**value**);**

 **},**

 displayBody**:function(){**

 **var** me**=this;**

 **return** **{**

 tag**:**"textarea"**,**

 className**:**"jsIniBox\_body"**,**

 owner**:this,**

 isElt**:**"\_textarea"**,**

 //value:this.jsToIni(this.value),

 onchange**:function(**evt**){**

 me**.**value**=**me**.**iniToJs**(this.**value**);**

 **this.**parentElement**.**\_onChange**(**me**.**value**);**

 **}**

 **};**

 **},**

 display**:function(){**

 **var** me**=this;**

 **return** **{**

 tag**:**"div"**,**

 className**:**"jsIniBox"**,**

 \_setValue**:function(**value**){**

 me**.**value**=**value**;**

 me**.**updateContent**();**

 **},**

 \_getValue**:function(){**

 **return** me**.**value**;**

 **},**

 children**:[**

 **this.**displayBody**()**

 **]**

 **};**

 **}**

 **}**

 **});**