# Utiliser editor2

## Objectif :



Utiliser editor2 pour permettre à l’utilisateur de :

* Déplacer les éléments
* Redimensionner les éléments
* Surveiller les clics courts, moyen et longs
* Afficher un menu contextuel

## Mise en place :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>**Editor2**</title>

<meta charset=**"UTF-8"**/>

<link href=**"css/jsa.css"** rel=**"stylesheet"** media=**"all"** type=**"text/css"**>

<link href=**"css/multiDisplay.css"** rel=**"stylesheet"** media=**"all"** type=**"text/css"**>

<link href=**"css/editor2.css"** rel=**"stylesheet"** media=**"all"** type=**"text/css"**>

<link href=**"img/favicon.png"** rel=**"icon"** media=**"all"** type=**"text/css"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=450, user-scalable=no"**>

<meta charset=**"utf-8"**>

<style>

**.test\_editor\_main{**

 **position:relative;**

 **width:300px;**

 **height:600px;**

 **background-color:cyan;**

 **}**

**.test\_editor\_item{**

 **position:absolute;**

 **border:solid 1px;**

 **background:lime;**

 **width:60px;**

 **height:30px;**

 **}**

</style>

</head>

<body>

<script src=**"js/jsa.js"**></script>

<script src=**"js/jsa.cls.js"**></script>

<script src=**"js/jsa.appliMobile.js"**></script>

<script src=**"js/jsa.application.js"**></script>

<script src=**"js/multiDisplay.js"**></script>

<script src=**"js/editor2.js"**></script>

<script src=**"js/selector.js"**></script>

<script src=**"js/editor2.js"**></script>

<script>

</script>

<script>

jsa.appliMobile**({**

 id**:**"myOrganization"**,**

 label**:**"My organization"**,**

 objects**:[],**

 me\_generate**:*function*(){**

 this.\_editor2**=**jsa.create**({**

 tag**:**"editor2"**,**

 owner**:*this*,**

 soapBoard**:**this.\_divMain**,**

 mode**:**"edit"**,**

 toggleEditMode**:*false*,**

 multiselect**:*true*,**

 select**:*true*,**

 drag**:*true*,**

 resize**:*true*,**

 open**:*true*,**

 timeMediumClick**:**500**,**

 timeLongClick**:**1000**,**

 gridX**:**10**,**

 gridY**:**10**,**

 selection**:[],**

 displayContext**:*function*(**elt**,** evt**){**

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

 ***return*** **{**

 tag**:**"menu"**,**

 children**:[**

 "cut"**,**

 "copy"**,**

 "paste"**,**

 ***null*,**

 "delete"**,**

 "properties"

 **]**

 **};**

 **}**

 **});**

 **},**

 displayBody**:*function*(){**

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

 ***var*** div**={**

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

 className**:**"appliMobile\_body"**,**

 owner**:*this*,**

 isElt**:**"\_divBody"**,**

 children**:[{**

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

 className**:**"test\_editor\_main"**,**

 owner**:*this*,**

 isElt**:**"\_divMain"**,**

 children**:[**

 **{**tag**:**"div"**,** className**:**"test\_editor\_item"**,** style**:{**left**:**"10px"**,** top**:**"10px"**}},**

 **{**tag**:**"div"**,** className**:**"test\_editor\_item"**,** style**:{**left**:**"100px"**,** top**:**"10px"**}},**

 **{**tag**:**"div"**,** className**:**"test\_editor\_item"**,** style**:{**left**:**"200px"**,** top**:**"10px"**}},**

 **{**tag**:**"div"**,** className**:**"test\_editor\_item"**,** style**:{**left**:**"10px"**,** top**:**"100px"**}},**

 **{**tag**:**"div"**,** className**:**"test\_editor\_item"**,** style**:{**left**:**"100px"**,** top**:**"100px"**}}**

 **]**

 **}]**

 **};**

 ***var*** onmousedown**=(**appli.mobile**)?** "ontouchstart" **:** "onmousedown"**;**

 div**[**onmousedown**]=*function*(**evt**){**

 me.\_editor2.beginClick**({**

 evt**:**evt**,**

 elt**:**evt.target**,**

 onShortClick**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onShortClick"**)},**

 onMediumClick**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onMediumClick"**)},**

 onLongClick**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onLongClick"**)},**

 onSelectionChange**:*function*(**selection**,** elt**,** isSelected**){**console.log**(**"> onSelectionChange"**)},**

 onEndDrag**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onEndDrag"**)},**

 onEndResize**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onEndResize"**)},**

 onOpen**:*function*(**elt**,** evt**){**console.log**(**"> onOpen"**)}**

 **});**

 **}**

 ***return*** div**;**

 **}**

 **});**

appli.mobile**=*true*;**

appli.smallScreen**=*false*;**

</script>

</body>

</html>

## Fonctionnement :

On définit un objet ***\_editor2*** dans la fonction *me\_generate* de l’application :



C’est là que l’on définit les principales propriétés de l’objet :

* **enabled**:true, // (boolean) Actif
* **select**:true, // (boolean) Permets la sélection
* **drag**:true, // (boolean) Permets le déplacement
* **move**:false, // (boolean) Permets le déplacement des élements dans une arborescence hierarchique Ne peut être drag en même temps
* **resize**:true, // (boolean) Permets le redimensionnement
* **resizeDirection**:undefined, // (horz, vert) Directions possibles pour le redimensionnement
* **toggleEditMode**:true, // (boolean) Permets la bascule d'un mode *Consultation* à *Edition* par un appui prolongé sur un élement
* **open**:true, // (boolean) Permets l'ouverture (utile pour ouvrir une fiche sur l'élement)
* **direction**:undefined, // horz, vert
* **soapBoard**:null, // (div) // Element principal à l'intérieur duquel les élements peuvent être déplacés
* **limitDrag**:true, // (boolean) Limite le déplacement de l'élement aux limites de l'élément soapBoard (ou à défaut de l'élement parent)
* **multiselect**:false, // (boolean) Permets la sélection multiple
* **selection**:null, // [{elt}] Elements HTML sélectionnés
* **mode**:"consult", // consult, edit Mode consultation ou edition
* **clsMoveContainers**:"", // (cssClass) Nom de classe CSS des conteneurs à l'intérieur desquels on peut déplacer des élements (seulement quand move=true)
* **timeMediumClick**:500, // Duréé avant de déclencher l'évenement mediumClick (en ms)
* **timeLongClick**:1000, // Duréé avant de déclencher l'évenement longClick (en ms)

Ensuite on appelle sa méthode ***beginClick***() quand l’utilisateur clique sur l’objet conteneur principal (*appli*.\_*divMain* dans cet exemple) :



Les paramètres sont les suivants :

evt**:**Event **Obligatoire**

elt**:(**HTMLElement**) Obligatoire**

onToogleMode**:function(**newMode**){**

 // L'utilisateur a changé de mode

 **}**

onShortClick**:function(**elt**,** evt**){**

 // L'utilisateur a appuyé < 500ms

 **}**

onEndClick**:function(**elt**,** evt**){**

 // L'utilisateur vient de relâcher le bouton

 **}**

onMediumClick**:function(**elt**,** evt**){**

 // L'utilisateur appuie depuis maintenant 500ms

 **}**

onLongClick**:function(**elt**,** evt**){**

 // L'utilisateur appuie depuis maintenant 100ms

 **}**

onContext**:function(**elt**,** evt**){**

 // Fonction à implémenter si on veut avoir un menu contextuel

 **}**

onSelectionChange**:function(**selection**,** elt**,** isSelected**){**

 // to be implemented by the developer

 // if elt==null that means that it is rised by an unselectAll and selection represents all elements about to be unselected

 **}**

onDrag**:function(**elt**,** evt**){**

 **}**

onEndDrag**:function(**elt**,** evt**){**

 **}**

onResize**:function(**elt**,** evt**){**

 **}**

onEndResize**:function(**elt**,** evt**){**

 **}**

onEndMove**:function(**elt**,** evt**){**

 **}**

onOpen**:function(**elt**,** evt**){**

 // Le clic débouche sur la possibilité d'ouvrir une fiche. A implémenter si on désire afficher une telle fiche

 **}**

onPaste**:function(**actions**){** // [{elt:(HTMLElement), action:"cut|copy"}]

 // L'utilisateur vient de faire un Coller

 **}**