# Créer un contrôle qui se calcule automatiquement

## Objectif :

Ce type de contrôle ne correspond à aucune colonne en en base de données. Elles est calculée dynamiquement :



## Mise en place :

On utilise le type ***calculated*** de la propriété *field* et sa propriété ***calculatedValue*** :

**{**

 tag**:**"objectDefinition"**,**

 id**:**"classMethod"**,**

 fields**:[**

 **{**tag**:**"formInput"**,** id**:**"calculated\_proto"**,** label**:**"Prototype"**,** type2**:**"**calculated**"**,** showLabel**:false,** calculatedValue:"**$ form.txtPrototype()**"**,** block**:**"blockProto"**},**

 **{**tag**:**"formInput"**,** id**:**"code"**,** label**:**""**,** type2**:**"longText"**,** showLabel**:false,** possibleChildren**:[{**idObj**:**"methodArgument"**}],** block**:**"blockProto"**}**

 **],**

 blocks**:[**

 **{**tag**:**"formBlock"**,** id**:**"blockId"**,** label**:**""**,** collapsable**:true},**

 **{**tag**:**"formBlock"**,** id**:**"blockProto"**,** label**:**""**},**

 **{**tag**:**"formBlock"**,** id**:**"blockCode"**,** label**:**""**}**

 **],**

 fns**:{**

 txtPrototype**:function(**record**){**

 **var** record**=this.**record**;**

 **return** record**.**id **+** " (" **+** record**.**proto**.**map**(**arg **=>** arg**.**id**).**join**(**", "**)** **+** ")"**;**

 **}**

 **}**

 **},**

***calculatedValue*** est une chaîne de caractères commençant par $. Elle appelle une fonction. Les variables suivantes sont reconnues :

* ***record***:{record} L’enregistrement
* ***form*** :{form} Le formulaire
* ***formInput*** :{formInput} Le contrôle

Sa valeur est automatiquement réactualisée quand l’utilisateur modifie la valeur de n’importe quel champ du formulaire.