



## Directives

Les directives Angular JS permettent de modifier le DOM et son comportement. Elles peuvent être invoquées sur différents éléments (éléments - E, attributs - A, classe Css - C, commentaire - M) :

```
<my-dir></my-dir>
<span my-dir="exp"></span>
<!-- directive: my-dir exp -->
<span class="my-dir: exp;"></span>
```

### Directives fréquemment utilisées

Directive	Portée	Exemple	Rôle
<b>ng-app</b>	A	<code>&lt;html ng-app="myModule"&gt;...</code>	Désigne le root d'une application (module), se place généralement sur les balises html ou body de la page
<b>ng-controller</b>	A	<pre>&lt;div ng-controller="MyController"&gt; ... {{uneExpressionDefinieDansLeScope}} &lt;/div&gt;  &lt;div ng-controller="MyController as myCtrl"&gt; ... {{myCtrl.uneVariable}} &lt;/div&gt;</pre>	Associe une classe contrôleur dans une application (module) à la partie de la vue désignée et définit une nouvelle portée \$scope
<b>ng-bind</b>	A C	<code>&lt;span ng-bind="name"&gt;&lt;/span&gt;</code>	Associe (bind) la partie HTML spécifiée à une expression
<b>ng-model</b>	A	<code>&lt;input type="text" ng-model="name"&gt;</code>	Associe (bind) l'élément HTML spécifié (input, select, textarea) à une expression
<b>ng-value</b>	A	<code>&lt;input type="radio" ng-value="name"&gt;</code>	Associe (bind) la valeur de l'élément HTML spécifié (input type="radio", option) à une expression
Directive	Portée	Exemple	Rôle
<b>ng-include</b>	E A C	<code>&lt;div ng-include="expressionUrl"&gt;...&lt;/div&gt;</code>	inclut à l'endroit spécifié le fichier html correspondant à l'expression

Directive	Portée	Exemple	Rôle
<b>ng-switch</b>	A	<pre>&lt;div ng-switch on="expression"&gt;   &lt;div ng-switch-when="valeur1"&gt;...&lt;/div&gt;   &lt;div ng-switch-when="valeur2"&gt;...&lt;/div&gt;   &lt;div ng-switch-default&gt;...&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	inclut <b>selon</b> la valeur de l'expression les éléments HTML aux endroits spécifiés
<b>ng-repeat</b>	A	<pre>&lt;div ng-repeat="element in elements"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Répète une séquence HTML pour chacun des éléments d'un tableau ou d'une collection ng-init peut éventuellement servir à initialiser la collection
Directive	Portée	Exemple	Rôle
<b>ng-click</b>	A	<pre>&lt;div ng-click="jsExpression"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Associe un comportement au click sur l'élément \$event correspond à l'objet event généré
<b>ng-show</b>	A	<pre>&lt;div ng-show="booleanJsExpression"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Affiche ou masque l'élément associé
<b>ng-hide</b>	A	<pre>&lt;div ng-hide="booleanJsExpression"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Masque ou affiche l'élément associé
<b>ng-class</b>	A	<pre>&lt;div ng-class="String, Array, Map or condition"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Modifie de manière conditionnelle la classe de l'élément associé
<b>ng-submit</b>	A	<pre>&lt;form ng-submit="function()"&gt;...&lt;/div&gt;</pre>	Soumet le formulaire associé

From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/directives>

Last update: **2019/08/31 14:21**

