



Angular 4

Property Binding

vertika.org by Jean Garutti -- Angular 4 -- 03/09/2017 -- 1

info@vertika.org

La liaison de propriété



- Elle défini des valeurs
- ... elle a de la valeur

Jean Garutti – vertika.org

by Jean Garutti -- Angular 4 -- -- 2

info@vertika.org

Property Binding, qu'est-ce que c'est ?

- Définir les valeurs d'une propriété d'un élément
 - dans la vue de la classe du composant

by Jean Garutti -- Angular 4 -- -- 3

info@vertika.org

je peins celle qui peint



by Jean Garutti

-- 4

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Il existe 3 façons de définir une liaison de propriété :

1. ``
2. ``
3. ``

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 5

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Vous pouvez utiliser l'interpolation pour définir la valeur,
 - tant que la valeur que vous définissez est une **string**.
- Si ce n'est pas le cas, vous devez utiliser la méthode 2 ou 3.

by Jean Garutti

-- Angular 4 --

-- 6

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- La méthode la plus courante
 - pour définir la liaison de propriété
- consiste à envelopper d'accolades doubles une propriété de l'élément
 - et à la lier
 - à une propriété de composant.

by Jean Garutti-- Angular 4 --7

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Ajouter **bind-** avant la propriété atteint le même objectif.

by Jean Garutti-- Angular 4 --8

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Pour que cela fonctionne, il suffit de définir **angularLogo** dans la propriété component:
- ```
export class AppComponent {
 angularLogo =
 'https://angular.io/resources/i
 mages/logos/angular2/angular.pn
 g';
}
```

by Jean Garutti-- Angular 4 --9

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Sauvegardez et exécutez **ng serve** sur la **CLI**, la vue affiche 3 logos, car tous les 3 éléments **img** fonctionnent.

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 10

---

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Une autre utilisation courante est de placer la liaison de propriété *sur l'attribut désactivé* d'un élément de saisie.

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 11

---

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Cela permet de contrôler quand un élément d'entrée donné doit être activé ou désactivé.

by Jean Garutti-- Angular 4 --

-- 12

---

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Ajoutez ceci au **template**:  

```
<button
[disabled]="buttonStatus">My
Button</button>
```
- Ajoutez la propriété **buttonStatus** dans la classe de composant:  

```
buttonStatus= true;
```

by Jean Garutti -- Angular 4 -- -- 13

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Property Binding, exemple

- Puisque **buttonStatus** est **true**, l'attribut **disabled** est appliqué au bouton.
- Si vous le changez en **false**, le bouton devient cliquable.

by Jean Garutti -- Angular 4 -- -- 14

---

---

---

---

---

---

---

info@vertika.org

Merci !  
Thanks !

by Jean Garutti -- Angular 4 -- -- 15

---

---

---

---

---

---

---