

Style

Encapsulation de style

- Chaque composant à son propre style associé
- Il existe 3 stratégies d'encapsulation de style :
 - `ViewEncapsulation.Emulated` (par défaut)
 - `ViewEncapsulation.ShadowDom`
 - `ViewEncapsulation.None`
- La préconisation Angular est de considérer les styles comme des éléments privés du composant
- Il est déconseillé de combiner les différentes stratégies dans un même projet

ViewEncapsulation.Emulated

- A l'époque des premières version d'Angular, le ShadowDom n'était pas pris en charge par tous les navigateurs
- Angular a créé sa propre version simulée du ShadowDom
- Angular crée un attribut unique pour chaque composant
- Angular ajoute cet attribut dans chaque élément dans son template

```
<div _ngcontent-ng-c3975064098 class="toolbar">  
  ...  
</div>
```

- Un selecteur d'attribut est ajouté dans le fichier de style final

```
.toolbar[_ngcontent-ng-c3975064098] {  
  ...  
}
```

Pseudo-class selecteurs

- Les selecteurs `:host` et `:host-context` normalement utilisables avec un shadow DOM sont également utilisables avec l'encapsulation émulée d'Angular

`:host`

- Permet d'ajouter des styles au sélecteur du composant lui même

`:host-context`

- Donne la possibilité de définir des styles depuis le composant parent

::ng-deep

- Le sélecteur ::ng-deep permet d'appliquer un sélecteur pour toute l'application
- Combinée avec :host, le selecteur est appliquée uniquement pour le composant et ses fils
- Peut être utilisée pour modifier le style d'un composant externe
- Dépréciée depuis longtemps, mais sans alternative pour le moment