

# Instruction TP

## Partie 1

- Ajouter un fichier de comportement au composant

créer un fichier de comportement lié au composant image

NB:

- ember generate <typeGénéré> <[chemin/]nomDuFichier>
- Pour ember le typeGénéré pour créer un comportement est composant-class, et doit avoir le même nom que le composant

- Ajouter une variable isLarge initialisé à false dans le fichier image.js

```
export default class RentalImageComponent extends Component {  
  isLarge = false;  
}
```

Cette syntaxe est permit grâce à ember.

- Puis rajouter la modification de l'image en fonction de la variable dans le composant:

```
{{#if this.isLarge}}  
<div class="image large"> <!--la Classe large permet de changer la taille  
grâce au css prédéfinie-->  
<img ...attributes>  
<small>View Smaller</small> </div>  
{{else}} <div class="image">  
<img ...attributes>  
<small>View Larger</small>  
</div> {{/if}}
```

vous pouvez tester voir si l'image est bien agrandie sur le site en mettant la variable isLarge=true.

- Demander à ember de suivre les changement de la variable isLarge avec le decorator @tracked (à placer dans le js)  
pensé à importer la fonction tracked :

```
import { tracked } from '@glimmer/tracking';
```

```
export default class RentalImageComponent extends Component {  
  @tracked isLarge = false;  
}
```

- Ajouter une fonction pour changer la variable isLarge avec le decorator

```
@action toggleSize() {  
  this.isLarge = !this.isLarge;  
}
```

n'oublier pas d'importer le decorateur:

```
import { action } from '@ember/object';
```

- Remplacer les <div> par des <button> et leurs ajouter un onclick avec la fonction que vous avez créé.

```
<button type="button" class="image large" {{on "click" this.toggleSize}}>
```

vérifier que le code fonctionne.

Si c'est le cas Bravo!

## Partie 2 ( crée une page et crée un bouton vers cette page):

- générer une page (template)
- rajouter une route au fichier app/router.js avec le nom de la page que vous venez de créer.
- crée un linkTo vers cette template depuis une page accessible (ex: index.hbs)
- remplir la template de votre nouvelle page avec le code suivant:

```
<Jumbo>  
  <LinkTo @route="généralité" class="button">Fini</LinkTo>  
</Jumbo>
```

- aller sur la page et cliquer sur le bouton
- 

Partie bonus si vous avez fini vous pouvez tester le robot de test automatique lancée la commande

```
ember test --server OU ember t -s
```

Puis allez à l'url : <http://localhost:7357/>