

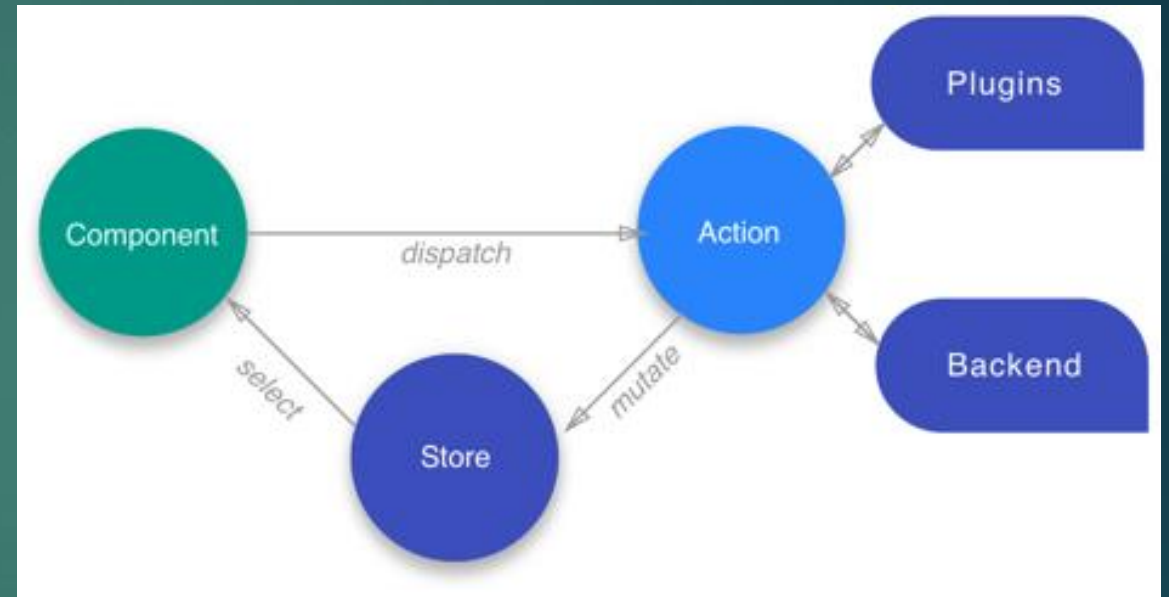
# NGXS - Workshop

# What is NGXS ?

- ▶ Librairie de gestion d'état
- ▶ Basé sur NGRX
- ▶ Plus simple à utiliser

# Fonctionnement

- ▶ Store : Conteneur d'état global
- ▶ Action: Classe décrivant l'action à exécuter
- ▶ Select: Sélecteur de données



# Store

- ▶ Gestionnaire d'état global
- ▶ Exécute les actions
- ▶ Définit les selecteurs de données

# Actions

- ▶ Commande qui déclenche une fonction liée

```
export class OpenModal {  
  static readonly type = '[Modal] Open';  
  constructor(public payload: IModal) { }  
}
```

```
this.store.dispatch(new OpenModal({  
  title: 'EXPERTS.MORE_DETAILS_MODAL.TITLE',  
  text: 'EXPERTS.MORE_DETAILS_MODAL.TEXT',  
  closeBtn: 'EXPERTS.MORE_DETAILS_MODAL.CLOSE_BTN'  
}));
```

# States

- Classes qui définissent un conteneur d'état

```
@State<ModalStateModel>({  
  name: 'modal',  
  defaults: {  
    modal: undefined  
  }  
})  
export class ModalState {
```

```
@Action(OpenModal)  
open(ctx: StateContext<ModalStateModel>, { payload }: OpenModal) {  
  ctx.patchState({  
    modal: { ...payload }  
  });  
}
```

# Selects

- ▶ Fonctions qui permettent de récupérer les données d'un état

```
@Selector()  
static isOpened(state: ModalStateModel) {  
    return !!state.modal;  
}
```

```
@Select(ModalState.isOpened)  
public isOpened: Observable<boolean>;
```