

Notions

- ▶ **REACT-Router** : permet de « simuler » un site « multipages » en permettant de gérer plusieurs URL
- ▶ Les composants les plus utilisés sont :
 - ▶ **BrowserRouter** : pour indiquer que le code inclus dans le composant utilisera le système de routage
 - ▶ **Switch** : s'utilise comme un switch, permettant de renvoyer la première route correspondant à la demande
 - ▶ **Link / NavLink** : permettent de créer un lien vers une route, NavLink permet en plus d'ajouter la classe CSS « active » (et propose d'autres possibilités de paramétrage)
 - ▶ **Route** : permet d'indiquer une route de l'application correspondant à une URL
- ▶ Pour plus de détail se référer à la documentation de React-router
<https://reacttraining.com/react-router/web/guides/quick-start>

Exemples

```
function App() {  
  return (  
    <BrowserRouter basename="/react/app3">  
      <NavBar />  
      <Switch>  
        <Route path="/" exact render={() => <h1>Page d'accueil</h1>} />  
        <Route path="/pays" exact component={PaysManager} />  
        <Route path="/pays/:id" component={(props) => <UnPays nom={props.match.params.id} {...props}/>} />  
        <Route render={() => <Erreur><Erreur404 /></Erreur>} />  
      </Switch>  
    </BrowserRouter>  
  );  
}
```

```
<ul className="navbar-nav mr-auto">  
  <li className="nav-item">  
    <NavLink to="/" exact  
      className="nav-link"  
      activeClassName='active accueillienActive'  
      activeStyle={{  
        textDecoration:'underline'  
      }}>  
      Accueil</NavLink>  
  </li>  
  <li className="nav-item">  
    <NavLink to="/pays"  
      className="nav-link"  
      activeClassName='active accueilPaysActive'>Les pays</NavLink>  
  </li>  
</ul>
```