

# Navigation basic

`createStackNavigator()` est une fonction qui renvoi un composant React, il prend un objet de configuration de route et si besoin un objet 'option'

Comme cet fonction retourne un composant on peut directement l'utiliser (ou l'exporter si il est dans un autre fichier) pour l'utiliser comme composant racine de notre application dans App.

```
JS App.js x JS HomePage.js JS AboutPage.js
1 import React from 'react';
2 import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
3 import { createStackNavigator } from 'react-navigation';
4
5 import { HomePage } from '../component/HomePage';
6 import { AboutPage } from '../component/AboutPage';
7
8
9
10
11 const RootStack = createStackNavigator(
12   {
13     Home: HomePage,
14     Details: AboutPage,
15   },
16   {
17     initialRouteName: 'Home',
18   }
19 );
20
21 export default class App extends React.Component {
22   render() {
23     return <RootStack />;
24   }
25 }
26
27
28
```

Méthode de navigation simple vers la vue 'Details' .

Note: On fixe le this avec une méthode fléchée.

```
JS App.js    JS HomePage.js x    JS AboutPage.js

1  import React from 'react';
2  import { View, Text, Button } from 'react-native';
3  import { createStackNavigator } from 'react-navigation';
4
5
6
7  export class HomePage extends React.Component {
8    render() {
9      return (
10       <View style={{ flex: 1, alignItems: 'center', justifyContent: 'center' }}>
11         <Text>Home Screen</Text>
12         <Button
13           title="Go to Details"
14           onPress={() => this.props.navigation.navigate('Details')}
15         />
16       </View>
17     );
18   }
19 }
20
21
```

```
const RootStack = createStackNavigator(
  {
    Home: HomePage,
    Details: AboutPage,
  },
  {
    initialRouteName: 'Home',
  }
);
```

Le retour a la vue HomePage est gerer par la méthode goBack().

```
JS App.js    JS HomePage.js    JS AboutPage.js x
1  import React from 'react';
2  import { View, Text, Button } from 'react-native';
3  import { createStackNavigator } from 'react-navigation';
4
5
6  export class AboutPage extends React.Component {
7    render() {
8      return (
9        <View style={{ flex: 1, alignItems: 'center', justifyContent: 'center' }}>
10         <Text>Details Screen</Text>
11         <Button
12           title="Go back HomePage"
13           onPress={() => this.props.navigation.goBack()}
14         />
15       </View>
16     );
17   }
18 }
19
20
```