

# NextJS

NextJS est un Framework FullStack basé sur ReactJS, côté serveur et côté client.

## Sommaire

- [Composants client](#)
- [Service HTTP](#)
- [Next-auth](#)

## Installation

[NodeJS](#) requis

### Création projet

Création du projet :

```
npx create-next-app@latest
```

Eventuellement avec le support TypeScript :

```
npx create-next-app@latest --ts
```

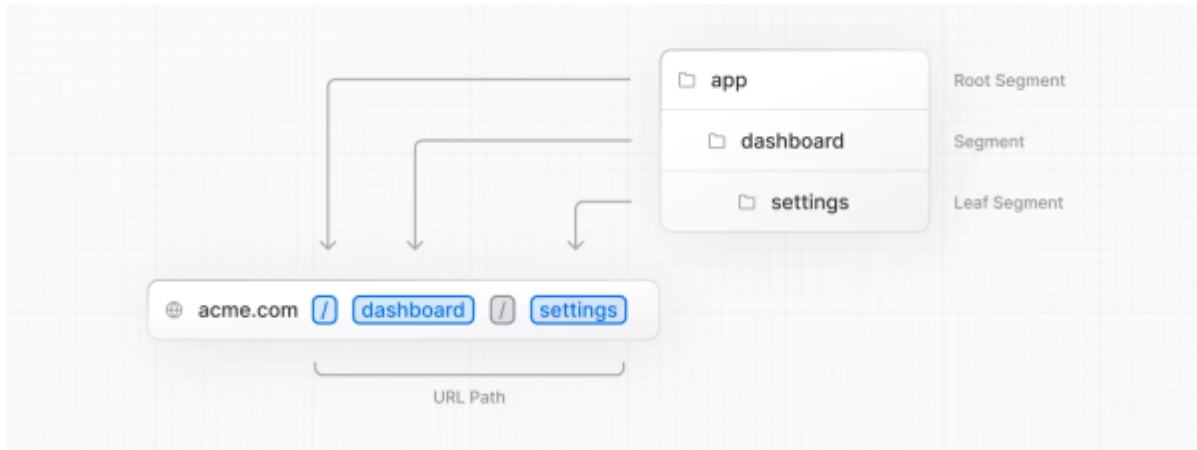
Démarrage du serveur

```
cd my-next-app  
npm run dev
```

### Routage

Avec App router, le routage est basé sur la structure des dossiers à partir de **app**.

- Chaque dossier représente un segment de route
- Les routes se concrétisent et sont accessibles à partir du moment où elles contiennent le fichier **page.jsx/tsx**



## Layout

`app/layout.jsx` correspond au main layout, et permet de définir la structure de base des pages.

## Routes api

Création d'un mock de service backend :

```
// app/api/projets/route.js
export async function GET() {
  const projets = [
    { id: 1, titre: "Todo App", description: "Gérer ses tâches", techno: "React" },
    { id: 2, titre: "Blog", description: "Écrire des articles", techno: "Next.js"
  },
];


  return Response.json(projets);
}
```

Accessible immédiatement sur <http://localhost:3000/api/projets>

## Recupération de données

### Côté serveur

#### Page avec SSR

 Sollicité côté serveur à chaque requête.

```
export default async function EventsPage() {
  const res = await fetch("http://localhost:8080/events")
  const events = await res.json()
}
```

```
return (
  <div>
    <h1>Liste des événements</h1>
    {events.map((e: any) => (
      <div key={e.id}>{e.name}</div>
    ))}
  </div>
)
```

### Variables dans l'url

Structure :

```
app/events/[id]/page.tsx
```

Code :

```
type Props = {
  params: { id: string }
}

export default async function EventDetail({ params }: Props) {
  const res = await fetch(`http://localhost:8080/events/${params.id}`)
  const event = await res.json()

  return (
    <div>
      <h1>{event.name}</h1>
      <p>{event.description}</p>
    </div>
  )
}
```

URL : /events/42

### Static Site Generation

```
export default function Home({data}) {
  return (
    <>
      <UIList objects={data}/>
    </ >
  )
}

export async function getStaticProps() {
  const res = await fetch(API_URL)
  const data = await res.json()
}
```

```
return {  
  props: {  
    data  
  }  
}
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/nextjs>

Last update: **2026/04/08 07:25**

