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
```

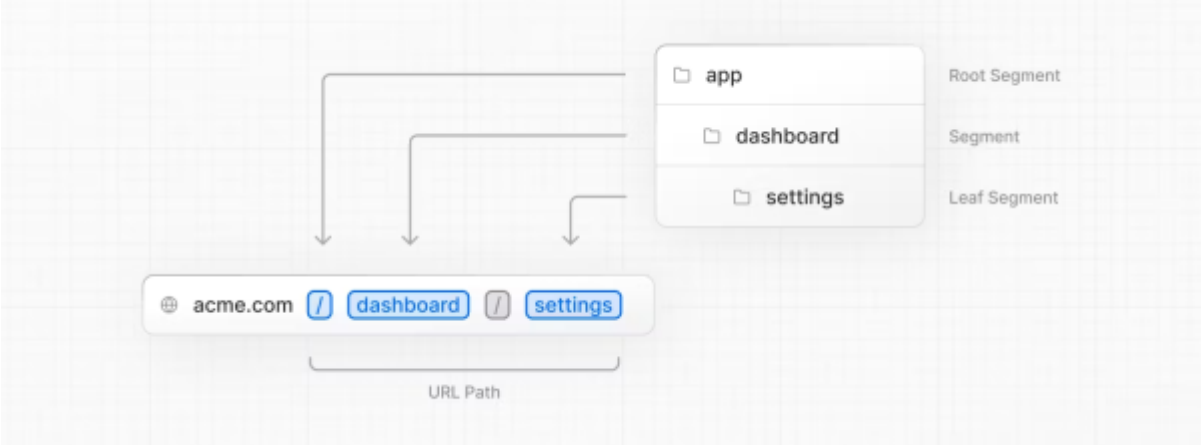
Démarrage du serveur

```
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**