



Programmation Web

Pokéquipe - Raby Nicolas

Pokéquipe



Sommaire

1. Présentation
2. Outils utilisés
3. Fonctionnement
4. Exemples d'application
5. Conclusion



Présentation

- Ce que l'on veut
 - Lister/Rechercher Pokémon
 - Pouvoir créer ses équipes
- API
 - PokéAPI



Outils Utilisés

- Frontend
 - Angular v7 (Typescript)
 - NodeJS/TypeScript (ExpressJS)
- Backend
 - NodeJS (JavaScript)
 - Mongoose



Fonctionnement

- Interactions Front-Back
 - Interactions des composants
 - Requête vers notre serveur d'application (get, post etc)
 - Affichage des résultats



Fonctionnement

- Interactions Back-PokéAPI
 - Réception d'une requête REST
 - Requête vers PokéAPI



Fonctionnement

```
router.get('/', async function(req, res) {  
  await res.header('Content-Type', 'application/json');  
  await res.write(JSON.stringify(await (new pokeController()).getAllPokemons()));  
  await res.end();  
});  
  
router.get('/:id', async function(req, res) {  
  await res.header('Content-Type', 'application/json');  
  await res.write(JSON.stringify(await (new pokeController()).getPokemonById(req.params.id)));  
  await res.end();  
});
```



Exemples

- Vue globale

Welcome on Pokéquipe !



Always wanted to be the best trainer in the world ?

Always wanted to catch them all ?

Always wanted to know everything about Pokemons ?

Well you are at the right place.

On Pokéquipe you can find all the informations about your favorite pokemons.

You also can create your own team (Well not right now but soon... i hope... Maybe...)

Exemples

- Pokédex et affichage des 151 pokémons
 - Utilisation de forkjoin()

Pokequipe



1 : bulbasaur



2 : ivysaur



3 : venusaur



4 : charmander



5 : charmeleon



6 : charizard



7 : squirtle



8 : wartortle



9 : blastoise

Exemples

- Recherche d'un pokémon grâce au nom
 - Nom et numéro
 - Image du pokémon
 - Statistiques

Name:

snorlax n° 143



Base Statistics

speed : 30
special-defense : 110
special-attack : 65
defense : 65
attack : 110
hp : 160

Exemples

- Recherche d'un pokémon grâce au nom
 - Nom et numéro
 - Image du pokémon
 - Statistiques

Pokequipe

Name:

nidorino n° 33



Base Statistics

speed : 65
special-defense : 55
special-attack : 55
defense : 57
attack : 72
hp : 61



Conclusion

- Pour aller plus loin...
- Rapport avec le stage
- Apprentissage d'un grand panel d'outils



Merci de votre écoute

Pokéquipe

