

TAHRI Mehdi
BABOT Samuel
GOLA David
DJEBBARI Amine



Rapport - Projet Web Site Pokédex

Table des matières

I – Introduction	3
II - Les fonctionnalités	4
1 – Page d’Accueil du Pokédex	4
2 – Page de profil des Pokémons.....	6
3 – Gestion des utilisateurs	7
III – Problèmes rencontrés	9

I – Introduction

Le Pokédex est un appareil électronique conçu pour cataloguer et fournir des informations concernant les différentes espèces de Pokémon. Le nom Pokédex est un portemanteau de Pokémon et index. Bien qu'il s'agisse d'un outil utilisé dans un jeu vidéo, le concept est adapté à un portage web qui émulerait ces fonctionnalités.

Notre objectif était de créer un site où l'on pourrait rechercher et accéder rapidement au profil d'un Pokémon avec une vision claire des informations importantes pour un joueur, à savoir le type, les caractéristiques du Pokémon ainsi que son tableau de faiblesses.

De plus, nous avons implémenté une gestion des profils utilisateurs afin de permettre à chacun de sélectionner les Pokémon qui l'intéresse et de les consulter sans avoir à les chercher dans le Pokédex.



II - Les fonctionnalités

1 – Page d’Accueil du Pokédex

La page d’accueil du site donne directement accès à l’ensemble des Pokémons de la base de données et à la barre de recherche :

Pokedex
Global Pokedex

Poke-lien Home Pokedex Login Sign Up

Recherche

Nom du pokemon :

Type 1:

Type 2:

Recherche

Nom du pokemon :

Type 1:

Type 2:

Léendaire: ☐

Valider

Résultat de la recherche

Show **Tous** entries Search:

#	Nom Pokemon	Type	Type
	Bulbizarre	PLANTE	POISON
	Herbizarre	PLANTE	POISON
	Florizarre	PLANTE	POISON
	Salamuche	FEU	
	Reptincel	FEU	

Les boutons d'inscriptions et de connexion sont aussi directement accessible sur la page d'accueil (cf .3).

Les paramètres de bases affichent directement tous les Pokémons sur la page d'accueil, cependant, il est possible d'afficher une certaine quantité de Pokémon réparti en page (Ex : 20 Pokémon par page) selon les préférences des utilisateurs. On peut observer et trier le tableau du Pokédex par :

- Son nom
- Une miniature
- Son type

La recherche a été sécurisée, l'ordre du double type n'influe pas sur le résultat de la recherche.

Exemple :

Si on choisit Combat en type 1 et Ténèbres en type 2

Recherche

Nom du pokemon :

Type 1:

Type 2:










Le site affichera

Baggaid (Type 1 : Combat – Type 2 : Ténèbre)

Pandarbare (Type 1 : Ténèbre – Type 2 : Combat)

Résultat de la recherche

Show **Tous** entries

#	Nom Pokemon	Type	Type
	Baggiguane		
	Baggand		
	Pandarbare		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous **1** Next

Company © Poke-iiens. All rights reserved.

2 – Page de profil des Pokémons

Lorsque l'on rentre sur la page de profil, les premières informations affichées sont les plus utiles pour les joueurs à savoir :

- L'artwork
- Les caractéristiques
- Le tableau des faiblesses

Poke-lien

HomePokedex

Login

Sign Up

#1 Bulbizarre

Statistique	
Type	
HP	45
Attaque	49
Défense	49
Attaque spé	65
Défense spé	65
Vitesse	45
Total base state	318

En descendant, on a un tableau avec les informations plus spécifiques sur :

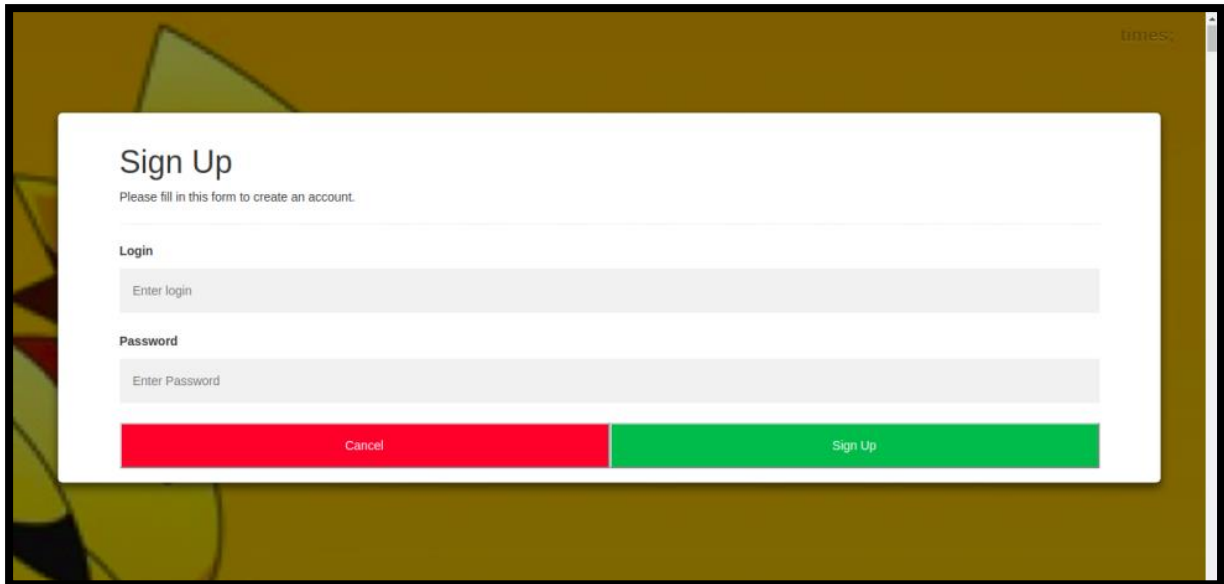
- Le talent
- Le poids / taille
- La génération
- Le taux de capture
- Les informations utiles aux éleveurs (Genre, Bonheur, Classification ...)

Information			
Genre	♂	♀	Generation
	Mâle : 88.1%		
	Femelle : 11.9%		
Abilité	Overgrow, Chlorophyll	Classification	Seed Pokemon
Nombre de pas avant éclosion	5120	Base Happiness	70
Capture Rate	45	Experience Growth	1059860
Taille	0.7 M	Poids	6.9 Kg

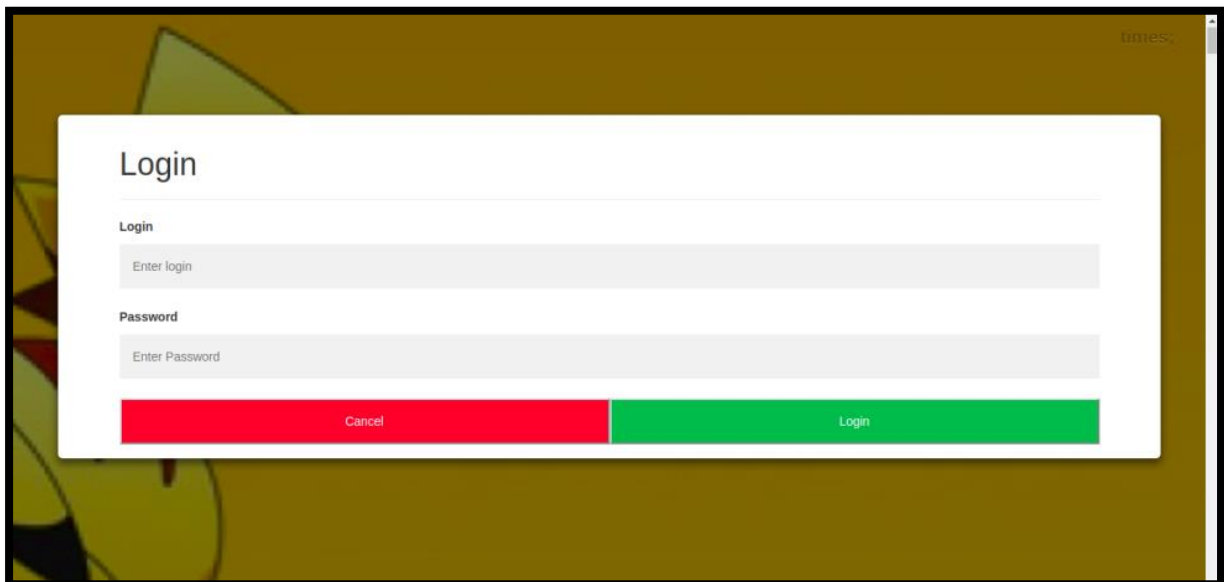
Company © Poke-liens. All rights reserved.

3 – Gestion des utilisateurs

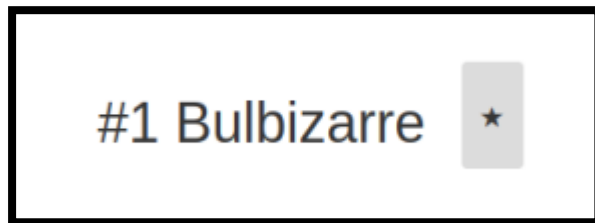
Si on clique sur Sign Up, un menu d'inscription permettant de saisir le login et le mot de passe. Si les deux champs sont remplis et que le login n'existe pas déjà, le compte est ajouté dans la base de données.

A screenshot of a web application showing a 'Sign Up' modal form. The form is white with a thin border and is centered on a dark olive green background. At the top left of the form, the title 'Sign Up' is displayed in a bold, dark font. Below the title, a smaller line of text reads 'Please fill in this form to create an account.' The form contains two input fields: the first is labeled 'Login' and has a placeholder text 'Enter login'; the second is labeled 'Password' and has a placeholder text 'Enter Password'. At the bottom of the form, there are two buttons: a red button labeled 'Cancel' on the left and a green button labeled 'Sign Up' on the right. The background of the entire page features a faint, abstract pattern of overlapping geometric shapes in shades of green and yellow.

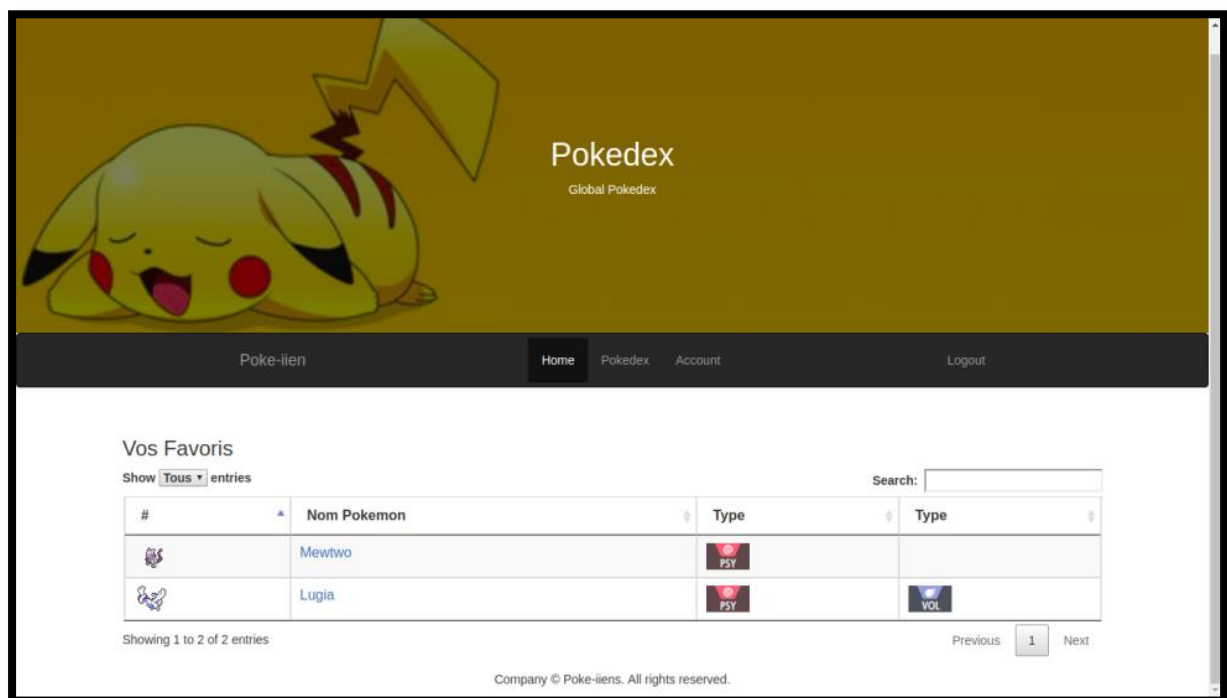
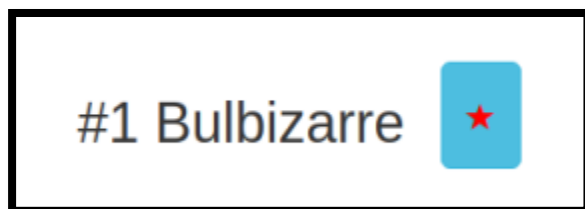
Le menu de connexion est similaire à celui d'inscription.
On vérifie la base de données

A screenshot of a web application showing a 'Login' modal form. The form is white with a thin border and is centered on a dark olive green background. At the top left of the form, the title 'Login' is displayed in a bold, dark font. Below the title, there is a single input field with a placeholder text 'Enter login'. The form also includes a 'Password' label and a corresponding input field with a placeholder text 'Enter Password'. At the bottom of the form, there are two buttons: a red button labeled 'Cancel' on the left and a green button labeled 'Login' on the right. The background of the entire page features a faint, abstract pattern of overlapping geometric shapes in shades of green and yellow.

Une fois connecté, un nouvel élément s'affiche sur la page :



L'utilisateur peut cocher l'étoile afin de l'ajouter à sa liste des favoris :



III – Problèmes rencontrés

Lors de l'exploitation de la base de données, nous avons remarqué que certaines Pokémon avaient plusieurs espèces selon la région. Cependant, ils portaient tous le même nom au sein du csv.

Exemple :

Lorsque l'on cherche Goupix, on obtient le résultat suivant :

#37 Goupix

Statistique

Type	<div>FEU</div> <div>GLACE</div>
HP	38
Attaque	41
Défense	40
Attaque spé	50
Défense spé	65
Vitesse	65
Total base state	299

Faiblesse de Goupix

INSECTE	TÉNÉBRES	DRAGON	ÉLECTRIK	FÉE	COMBAT	FEU	VOL	SPECTRE	PLANTE	SOL	GLACE	NORMAL	POISON	PSY	ROCHE	ACIER	EAU
0.5	1	1	1	0.5	1	0.5	1	1	0.5	2	0.5	1	1	1	2	0.5	2

Il s'agit d'un mélange des deux Goupix, à savoir :

Goupix d'Aloloa (Type Fée – Glace)

Goupix (Type Feu)

Le tableau des faiblesses correspond au premier récolté dans le Pokédex

Solutions :

Pour le résoudre, il aurait fallu modifier le .csv pour séparer les deux Pokémon, par exemple Goupix-Aloloa

 Vulpix	<div>Fire</div>	Drought	Flash Fire		HP	Atk	Def	SpA	SpD	Spe
					38	41	40	50	65	65
 Vulpix-Alola	<div>Ice</div>	Snow Cloak	Snow Warning	LC	HP	Atk	Def	SpA	SpD	Spe
					38	41	40	50	65	65

IV – Améliorations possible

1 – Ajout information transversales

Nous n'aurions voulu ajouter les évolutions au profil des Pokémon, cependant nous n'avons pas de lien au sein du .csv pour lier les Pokémon les uns aux autres.

Il nous serait possible de le faire en ajoutant à la BDD une table d'évolution qui lierait les ID des Pokémon évoluant.

Une piste similaire pourrait être étudiée sur les attaques de chaque Pokémon.

2 – Compositions d'équipes

En plus de la gestion des favoris, nous aurions pu subdiviser les favoris par groupe dans la BDD, afin que le joueur puisse créer des équipes.

Potentiellement, on pourrait mettre en place un croisement des faiblesses et des résistances afin d'assister les utilisateurs dans leurs compositions.

3 – Comparaison

La possibilité d'avoir un tableau comparatif de deux Pokémon a été envisagée, cependant, nous n'avons pas eu le temps de l'implémenter. Le but était d'avoir une comparaison côte à côte de chaque caractéristique du Pokémon, en surlignant les différences positives et négatives de chacune.

4 – Aide à la recherche

Une option permettant d'affiner les recherches en fonction des caractéristiques, des faiblesses, ou des talents permettrait aux utilisateurs d'aller directement aux Pokémon qui possèdent les éléments qui les intéressent.

5 – Commentaires

Un espace commentaire sous les profils de chaque Pokémon afin que les utilisateurs puissent laisser leur ressenti sur l'utilisation de chaque Pokémon.