

```

import requests
import md_to_html
import webbrowser

#Prends un id en paramètre et récupère toutes les infos du pokémon dans un dictionnaire en json :

def download_poke(id:int)->dict:

#Requête pour obtenir les stats du pokemon
response = requests.get("https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/" + str(id))
data = response.json()

# Chercher le nom en français
for type_pokemon in data["types"]:
    numero_type_pokemon = (type_pokemon["type"]["url"])
    print(numero_type_pokemon)

if len(numero_type_pokemon) == 33:
    id_type = (str(numero_type_pokemon[-2]))
elif len(numero_type_pokemon) == 34:
    id_type = (str(numero_type_pokemon[-3])+str(numero_type_pokemon[-2]))

#Requête pour obtenir les types traduits
type_response = requests.get("https://pokeapi.co/api/v2/type/" + str(id_type))
donnees_type = type_response.json()

for type_pokemon in donnees_type["names"]:
    if type_pokemon ["language"]["name"] == "fr":
        data["type_pokemon_traduit_fr"] = type_pokemon["name"]
return data

#Traduit le nom et les statistiques du pokemon en français :

def recherche_trad(id:int)->dict:

    #Requête pour obtenir les stats du pokemon
    response = requests.get("https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/" + str(id))
    data = response.json()
    #Requête pour obtenir les noms traduits
    nom_response = requests.get("https://pokeapi.co/api/v2/pokemon-species/" + str(id))
    donnees = nom_response.json()

    for nom_pokemon in donnees["names"]:
        if nom_pokemon ["language"]["name"] == "fr":
            data ["nom_pokemon_traduit_fr"] = nom_pokemon["name"]
    return data

#Prends download_poke(id) et le nom d'un fichier en paramètre en converti ce même dictionnaire en md :

def poke_to_md(data: dict, data_nom : dict , filename:str)->None:
    dico={}
    liste = ""
    dico["weight"]=data["weight"]
    dico["height"]=data["height"]
    dico["name"] = data_nom.get("nom_pokemon_traduit_fr", data["name"])
    dico["type"] = data.get("type_pokemon_traduit_fr", data["types"])

    liste +=(str(dico["type"]))+( " ")
    dico["stats"]=data["stats"]
    dico["photo"]= data["sprites"]["front_default"]
    statiques = data["stats"]

```

```

stat_hp = "hp"
stat_attack = "attack"
stat_defense = "defense"
stat_speed = "speed"
with open(filename, "w") as f:
    f.write("![img]("+dico["photo"]+")" + "\n")
    f.write("# Le nom du pokemon est : " + str(dico["name"]) + " \n")
    f.write("## Son poids : " + str(dico["weight"]/10) + " kg\n")
    f.write("## Sa taille : " + str(dico["height"]/10) + " metres\n")
    f.write("## Son/ses type(s) : " + str(liste) + "\n" )
    f.write("# Ses statistiques sont : \n")

    for stats in statistiques:
        if stats["stat"]["name"] == stat_hp:
            dico[stat_hp] = stats["base_stat"]
            f.write("## Points de vie : " + str (dico[stat_hp]) + " \n")
        elif stats["stat"]["name"] == stat_attack:
            dico[stat_attack] = stats["base_stat"]
            f.write("## Points d'attaques : " + str (dico[stat_attack]) + " \n")
        elif stats["stat"]["name"] == stat_defense:
            dico[stat_defense] = stats["base_stat"]
            f.write("## Points de defense : " + str(dico[stat_defense]) + " \n")
        elif stats["stat"]["name"] == stat_speed:
            dico[stat_speed] = stats["base_stat"]
            f.write("## Points de vitesse : " + str(dico[stat_speed])+ " \n")

```

#Fonction "finale" qui reprends toutes les autres fonctions, il suffit de lui mettre l'id d'un pokémon en paramètres et celle-ci en fait une page html avec toutes les informations :

```

def fiche_pokemon(id: int)->None:
    poke_to_md(download_poke(id), recherche_trad(id), "Fiche_pokemon.md")
    md_to_html.convert("Fiche_pokemon.md", "Fiche_pokemon.html")
    webbrowser.open("Fiche_pokemon.html")
    print("Tout s'est bien passé")

```

#Exemple d'exécution, ici avec le pokemon qui possède l'id 92
fiche_pokemon(92)