### **PROGRAMMATION WEB 2 – TRAVAIL PRATIQUE 2**

Styles – avec Bootstrap au lieu de MUI :

* Le site est redimensionnable et s’ajuste en conséquence de la taille de l’écran.
* Aucun formulaire n’est ouvert à l’ouverture du site, il faut cliquer sur certains boutons pour accéder à l’ajout, modification ou suppression de critiques et d’oiseaux.
* Un bouton dans la Navbar permet de « toggle » thème de couleur.
* Le site utilise une palette de couleur définie dans le style Lumen ou Pulse de Bootswatch.
* Les éléments avec lesquels on peut interagir sont mis en évidence subtilement.

Programmer 2 projets backend distincts :

* Backend Oiseau :
  + N’a pas été fait, partiellement commencé par Maëk.
* Backend Critique :
  + Entité Critique
  + Interface CritiqueRepository avec 3 query personnalisés utilisant CrudRepository.
  + Validateur de critique
  + 2 exceptions personnalisés pour les critiques
  + Un controller de critique avec un logger.

Messager entre le frontend et le backend :

* src/scripts/http-critiques.js :
  + Contient tous les appels aux fonctions définies dans le controller de critique

Critiques - frontend :

* Création de critiques dans la base de données du backend à partir d’un form
* Suppression de critiques

Statistiques – frontend :

* Affiche la moyenne des notes globales de chaque catégorie d’oiseau (canard, poule, etc)
* Trie les oiseaux du mieux noté au moins bien noté.

Gestion d’erreur serveur :

* Si le serveur n’est pas connecté un message d’erreur est affiché là où toutes les critiques d’un oiseau apparaitraient
* Si le serveur n’est pas connecté, transforme le bouton « ajouter » pour qu’il soit inutilisable.

Gestion de version :

* Tout les commis (sauf merge, pull requests) sont associés à une issue Github.

Autre :

* Pas de message laissé en console frontend
* La console de Spring Boot affiche des messages laissé par le logger dans le controller de critique.
* Les scripts js sont bien différentiés des script jsx des composants React

Amélioration depuis le TP1 :

* Bouton « annuler » dans la description d’un oiseau affiche maintenant « fermer ».
* Le bouton « fermer » des critiques est maintenant sticky : plus besoin de scroll tout en bas pour fermer le popup.
* Les critiques ne permettent plus des commentaires écrit mais des ranges de 1 à 10 avec un bond de 10 (techniquement un double, pour le calcul de la moyenne).
* Les critiques sont affichées dans 3 colonnes pour réduire l’espace qu’elles occupent,