let model, labelContainer, maxPredictions;

// Charger le modèle Teachable Machine

async function loadModel() {

const modelURL = "YOUR\_MODEL\_URL/model.json";

const metadataURL = "YOUR\_MODEL\_URL/metadata.json";

model = await tmImage.load(modelURL, metadataURL);

maxPredictions = model.getTotalClasses();

}

// Analyser l'image avec le modèle

async function analyzeImage() {

const fileInput = document.getElementById("imageUpload");

if (!fileInput.files[0]) {

alert("Veuillez charger une image");

return;

}

const image = document.createElement("img");

image.src = URL.createObjectURL(fileInput.files[0]);

image.onload = async () => {

const prediction = await model.predict(image, false);

displayResult(prediction);

};

}

// Afficher les résultats et recommander un produit

function displayResult(predictions) {

const resultDiv = document.getElementById("result");

const recommendationDiv = document.getElementById("recommendation");

resultDiv.innerHTML = "";

recommendationDiv.innerHTML = "";

// Trouver la prédiction avec la plus haute probabilité

let highestPrediction = predictions[0];

for (let i = 1; i < predictions.length; i++) {

if (predictions[i].probability > highestPrediction.probability) {

highestPrediction = predictions[i];

}

}

// Afficher le résultat

resultDiv.innerHTML = `Diagnostic : ${highestPrediction.className} (${Math.round(highestPrediction.probability \* 100)}%)`;

// Recommander un produit basé sur le diagnostic

let recommendation;

if (highestPrediction.className === "Cheveux secs") {

recommendation = "Nous vous recommandons le lait capillaire hydratant Mlle Akoueka pour restaurer l'hydratation.";

} else if (highestPrediction.className === "Cuir chevelu gras") {

recommendation = "Essayez le shampooing au savon noir pour un nettoyage en douceur.";

} else if (highestPrediction.className === "Pointes fourchues") {

recommendation = "Utilisez l’huile pousse cheveux pour nourrir vos pointes et limiter la casse.";

} else {

recommendation = "Essayez la gamme complète de Mlle Akoueka pour un soin complet et adapté.";

}

recommendationDiv.innerHTML = recommendation;

}

// Charger le modèle au démarrage

window.onload = loadModel;