# Créer une structure de fichiers pour le site web

site\_structure = {

"index.html": """

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Formation FLE - Microlearning</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Apprendre le français avec le microlearning</h1>

<p>Objectifs de la formation :

<ul>

<li>Améliorer la compréhension orale</li>

<li>Acquérir du vocabulaire essentiel</li>

<li>Pratiquer la grammaire de manière interactive</li>

<li>Apprendre à son rythme, partout</li>

</ul>

</p>

<video controls width="600">

<source src="teaser.mp4" type="video/mp4">

Votre navigateur ne supporte pas la lecture vidéo.

</video>

<a href="module1.html" class="start-btn">Commencer la formation</a>

</div>

</body>

</html>

""",

"style.css": """

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background: #f9f9f9;

color: #333;

padding: 20px;

}

.container {

max-width: 800px;

margin: auto;

background: #fff;

padding: 20px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);

}

a.start-btn, a.next-btn {

display: inline-block;

margin-top: 20px;

padding: 10px 20px;

background: #007BFF;

color: white;

text-decoration: none;

border-radius: 5px;

}

""",

"quiz.js": """

function checkQuiz(formId, correctAnswer, scoreId) {

const form = document.getElementById(formId);

const selected = form.querySelector('input[name=\"q1\"]:checked');

const result = document.getElementById(scoreId);

if (!selected) {

result.textContent = "Veuillez choisir une réponse.";

return;

}

if (selected.value === correctAnswer) {

result.textContent = "✅ Bonne réponse ! Score : 1/1";

} else {

result.textContent = "❌ Mauvaise réponse. Score : 0/1";

}

}

""",

"feedback.html": """

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Feedback</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>Contactez-nous ou laissez un avis</h2>

<form action="https://formspree.io/f/TON-CODE" method="POST">

<label for="name">Nom :</label><br>

<input type="text" name="name" required><br>

<label for="message">Message :</label><br>

<textarea name="message" required></textarea><br>

<button type="submit">Envoyer</button>

</form>

</div>

</body>

</html>

"""

}

# Ajouter les fichiers des 7 modules

for i in range(1, 8):

filename = f"module{i}.html"

site\_structure[filename] = f"""

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Module {i}</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>Module {i} : Titre du module</h2>

<video controls width="600">

<source src="videos/module{i}.mp4" type="video/mp4">

Votre navigateur ne supporte pas la lecture vidéo.

</video>

<div class="quiz">

<h3>Quiz : Choisissez la bonne réponse</h3>

<form id="quiz{i}">

<p>Exemple de question ?</p>

<input type="radio" name="q1" value="a"> Réponse A<br>

<input type="radio" name="q1" value="b"> Réponse B<br>

<input type="radio" name="q1" value="c"> Réponse C<br><br>

<button type="button" onclick="checkQuiz('quiz{i}', 'b', 'score{i}')">Soumettre</button>

<p id="score{i}"></p>

</form>

</div>

<a href="module{i+1}.html" class="next-btn">Module suivant</a>

</div>

<script src="quiz.js"></script>

</body>

</html>

""" if i < 7 else """

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Module 7</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>Module 7 : Révision et évaluation</h2>

<video controls width="600">

<source src="videos/module7.mp4" type="video/mp4">

Votre navigateur ne supporte pas la lecture vidéo.

</video>

<div class="quiz">

<h3>Quiz : Choisissez la bonne réponse</h3>

<form id="quiz7">

<p>Exemple de question ?</p>

<input type="radio" name="q1" value="a"> Réponse A<br>

<input type="radio" name="q1" value="b"> Réponse B<br>

<input type="radio" name="q1" value="c"> Réponse C<br><br>

<button type="button" onclick="checkQuiz('quiz7', 'b', 'score7')">Soumettre</button>

<p id="score7"></p>

</form>

</div>

<a href="index.html" class="next-btn">Retour à l'accueil</a>

</div>

<script src="quiz.js"></script>

</body>

</html>

"""

# Créer le fichier ZIP

zip\_path = "/mnt/data/site\_fle\_microlearning.zip"

with zipfile.ZipFile(zip\_path, 'w') as zipf:

for filename, content in site\_structure.items():

zipf.writestr(filename, content)

zip\_path # retourner le chemin du fichier ZIP créé