

Mohamed Kerrouche SAE -

Rapport d'Avancement

User Story traitée

La principale User Story traitée par notre groupe a été le cas où un administrateur du site souhaite ajouter des courses, événements, new, etc.. L'objectif est de leur proposer un dashboard, uniquement accessible pour les administrateurs, afin qu'il puisse interagir avec le site afin d'y ajouter / modifier / supprimer les éléments concernés sans avoir besoin de toucher au code du site.

La première étape a donc été de déterminer comment le back du site allait être géré. Étant quatre alternants travaillant avec le framework Symfony en entreprise, nous avons décidé de l'intégrer au site afin d'y ajouter les différents éléments du dashboard. Nous avons en plus le choix de la technologie à utiliser, les initiaux ni les clients n'ayant pas de contraintes à donner sur ce point.

Suite à ça, nous avons intégré Symfony au projet, modifié les éléments du site pour qu'ils fonctionnent avec le framework, et avons ensuite commencé le travail sur le dashboard.

Nous avons créé une partie admin permettant d'éditer depuis une page du dashboard les différentes courses et autres éléments pouvant être édités par l'administrateur.

C'est la principale User Story que nous avons eu à traiter avec les alternants (voir prochaine partie pourquoi), le reste n'ayant été que pour la plus part des améliorations de l'existant.

Avant / Après

Lorsque nous sommes arrivés sur le projet, le groupe des initiaux avait déjà pas mal avancé sur la progression du site. Majoritairement en HTML / CSS avec un petit peu de JS, ils avaient fait en sorte de refaire le site du TOEC qui avait été précédemment réalisé en WordPress. Ils estimaient la progression du site à 80% et les 20% restants correspondaient à :

- L'ajout de la partie Admin / Dashboard permettant à l'administrateur d'interagir avec le site sans toucher au code.
- Compléter les différentes pages qui ont toutes les principales fondations en termes de fonctionnalités, mais qui ne sont pas déployables tant ils manquent des éléments de chaque page qui sont à compléter.

Nous avons donc traité la première tâche, comme expliqué dans la partie User Story, et nous nous sommes ensuite occupés de certains autres aspects du site.

Nous nous sommes rendus compte que le front des pages du site était souvent améliorables / peaufinante, comme l'affichage des éléments / la navbar, etc.. Et c'est une partie du travail que nous avons réalisé afin de faire en sorte qu'à notre départ le site soit dans un meilleur état qu'avant, que

ce soit sur le plan fonctionnel (ajout de Symfony, intégration du dashboard) que visuel (amélioration visuels de différents éléments du site). Nous avons aussi décidé d'utiliser Tailwind, une librairie CSS, afin de pouvoir travailler plus efficacement sur les différents éléments que nous voulions traiter en css (depuis les fichiers html).

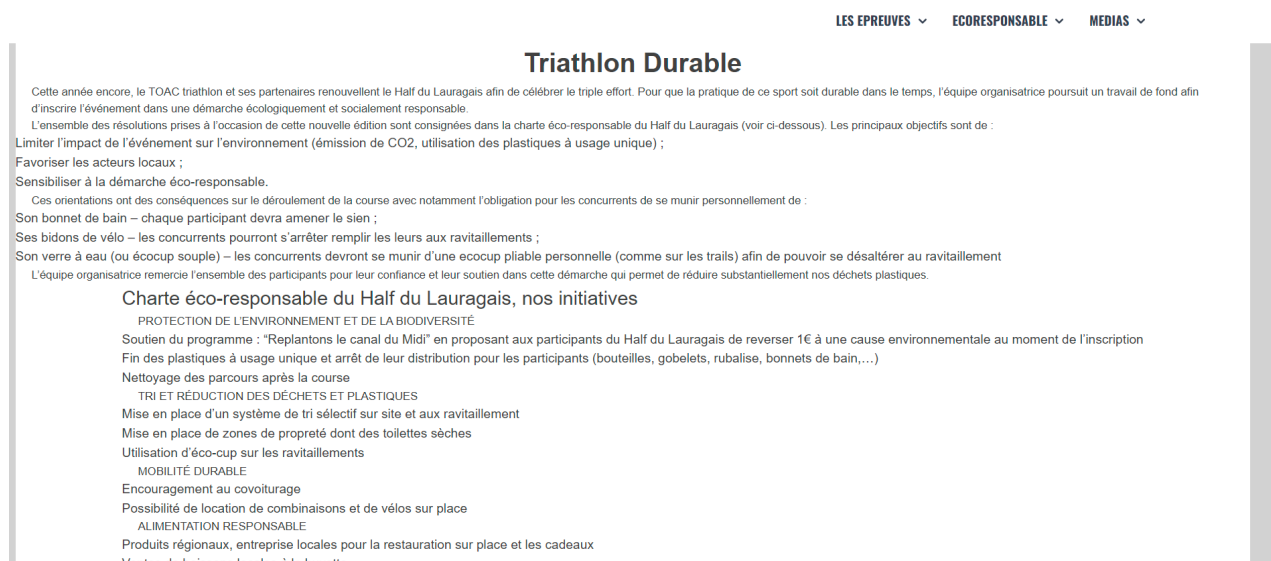
Pour synthétiser, avant le site était doté de fondations solides mais améliorables en HTML / CSS / JS, avec la plus part des pages et éléments similaires et retrouvables comparés au site original du TOEC.

Après, le site a été doté de Symfony afin d'avoir un dashboard complètement fonctionnel, et certains éléments graphiques et fonctionnels du site ont été retravaillés afin qu'ils correspondent plus au produit final que pourrait attendre le client et respecter au mieux les différents objectifs du groupe.

Exemple de modification / code

Après avoir personnellement travaillé sur une partie du dashboard avec la création de l'Entité Évènement, je me suis concentré sur l'amélioration visuelle de certaines pages comme Triathlon Durable, qui avait tous les éléments de texte que possédait l'ancienne page mais ne ressemblait pas à une page qui devait être présent sur un vrai site.

Voici une capture représentant à peu près la page lorsque nous avons intégré le groupe TOEC :



(Page `index.html.twig` de la partie *Triathlon Durable*)

Bien que les éléments de titres, paragraphes, listes, etc..soient présents, il n'était pas envisageable de rendre ça au client. J'ai alors entamé des modifications du code, en ré-ordonnant les éléments dans les bonnes balises et en mettant au clair le code et j'y ai enfin ajouté des éléments Tailwind.

Vous trouverez ci-dessous un extrait du code dans la version “Avant” :

```
schedule/index.html.twig  sponsor/index.html.twig  news/index.html.twig  ecofriendly/index.html.twig  <> ecoresponsable.html  x  thriathlonDurable.css  v  :
80  <div class="square"> <h1>Triathlon Durable</h1>
81
82
83  <p>
84
85
86  Cette année encore, le TOAC triathlon et ses partenaires renouvellent le Half du Lauragais afin de célébrer le triple effort.</br>
87  Pour que la pratique de ce sport soit durable dans le temps, l'équipe organisatrice poursuit un travail de fond afin d'inscrire l'événement dans une démarche
88
89  L'ensemble des résolutions prises à l'occasion de cette nouvelle édition sont consignées dans la charte éco-responsable du Half du Lauragais (voir ci-dessous).
90  <ul>
91  <li>Limiter l'impact de l'événement sur l'environnement (émission de CO2, utilisation des plastiques à usage unique) ;
92  </li>
93  <li>Favoriser les acteurs locaux ;</li>
94  <li>Sensibiliser à la démarche éco-responsable.</li>
95  </ul></br>
96
97
98  Ces orientations ont des conséquences sur le déroulement de la course avec notamment l'obligation pour les concurrents de se munir personnellement de:</br>
99  <ul>
100  <li>Son bonnet de bain - chaque participant devra amener le sien ;
101  </li>
102  <li>Ses bidons de vélo - les concurrents pourront s'arrêter remplir les leurs aux ravitaillements ;
103  </li>
104  <li>Son verre à eau (ou écocup souple) - les concurrents devront se munir d'une écocup pliable personnelle (comme sur les trails) afin de pouvoir se désaltérer ;
105  </li>
106  </ul>
107
108  L'équipe organisatrice remercie l'ensemble des participants pour leur confiance et leur soutien dans cette démarche qui permet de réduire substantiellement nos impacts.
109  </p>
110
111  <h2>Charte éco-responsable du Half du Lauragais, nos initiatives</h2>
112
```

(Aperçu du code de la page Triathlon durable avant mon travail sur le projet)

Et ici la version “Après” de ce même code :

```
schedule/index.html.twig  sponsor/index.html.twig  news/index.html.twig  ecofriendly/index.html.twig  <> ecoresponsable.html  x  thriathlonDurable.css  v  :
1  {% extends 'layouts/default/base.html.twig' %}
2
3  {% block body %}
4      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('style/thriathlonDurable.css') }}">
5      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('style/header.css') }}">
6      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('style/footer_style.css') }}">
7
8      <div class="font-serif container ml-2 relative isolate overflow-hidden bg-white px-20 lg:overflow-visible">
9          <h1 class="pb-2">Triathlon Durable</h1>
10
11          <div class="space-y-3">
12              <p>
13                  Cette année encore, le TOAC triathlon et ses partenaires renouvellent le Half du Lauragais afin de célébrer
14                  le triple effort.
15                  Pour que la pratique de ce sport soit durable dans le temps, l'équipe organisatrice poursuit un travail de
16                  fond afin d'inscrire l'événement dans une démarche écologiquement et socialement responsable.
17              </p>
18
19              <p>
20                  L'ensemble des résolutions prises à l'occasion de cette nouvelle édition sont consignées dans la charte
21                  éco-responsable du Half du Lauragais (voir ci-dessous). Les principaux objectifs sont de :
22              </p>
23
24              <p>
25                  <ul class="list-disc">
26                      <li>Limiter l'impact de l'événement sur l'environnement (émission de CO2, utilisation des plastiques à usage unique) ;</li>
27                      <li>Favoriser les acteurs locaux ;</li>
28                      <li>Sensibiliser à la démarche éco-responsable.</li>
29                  </ul>
30              </p>
31
32              <p>
33                  Ces orientations ont des conséquences sur le déroulement de la course avec notamment l'obligation pour les
```




(Extrait du code de la page Triathlon Durable après les différentes modifications pour un meilleur visuel)



Tout d'abord, les différentes balises utilisées n'étaient pas toujours cohérentes. Certaines balises <p> étaient ouvertes mais jamais fermées, voir vide, les listes souffraient de quelques défauts, etc..

J'ai d'abord supprimé les éléments qui étaient répétés sur chaque page ; le bandeau blanc du site, le footer, etc.. Afin qu'ils soient intégrés dans un autre fichier qui aura juste besoin d'être appelé, ce qui est fait dans les lignes 5 & 6 de ma capture (Après).

Ensuite, ça a majoritairement été un travail de front, l'objectif étant de faire en sorte que le site soit agréable à lire et que malgré le fait que ce soit uniquement du texte, il fallait qu'il semble assez ordonné afin qu'on ait pas envie de quitter la page.

Voici alors la page après ces différentes modifications :



LES ÉCORESPONSABLE MÉDIAS  

ÉPREUVES

Triathlon Durable

Cette année encore, le TOAC triathlon et ses partenaires renouvellent le Half du Lauragais afin de célébrer le triple effort. Pour que la pratique de ce sport soit durable dans le temps, l'équipe organisatrice poursuit un travail de fond afin d'inscrire l'événement dans une démarche écologiquement et socialement responsable.

L'ensemble des résolutions prises à l'occasion de cette nouvelle édition sont consignées dans la charte éco-responsable du Half du Lauragais (voir ci-dessous). Les principaux objectifs sont de :

- Limiter l'impact de l'événement sur l'environnement (émission de CO2, utilisation des plastiques à usage unique) ;
- Favoriser les acteurs locaux ;
- Sensibiliser à la démarche éco-responsable.

Ces orientations ont des conséquences sur le déroulement de la course avec notamment l'obligation pour les concurrents de se munir personnellement de :

- Son bonnet de bain – chaque participant devra amener le sien ;
- Ses bidons de vélo – les concurrents pourront s'arrêter remplir les leurs aux ravitaillements ;
- Son verre à eau (ou écocup souple) – les concurrents devront se munir d'une écocup pliable personnelle (comme sur les trails) afin de pouvoir se désaltérer au ravitaillement

L'équipe organisatrice remercie l'ensemble des participants pour leur confiance et leur soutien dans cette démarche qui permet de réduire substantiellement nos déchets plastiques.

Charte éco-responsable du Half du Lauragais, nos initiatives

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA BIODIVERSITÉ

- Soutien du programme : "Replantons le canal du Midi" en proposant aux participants du Half du Lauragais de reverser 1€ à une cause environnementale au moment de l'inscription
- Fin des plastiques à usage unique et arrêt de leur distribution pour les participants (bouteilles, gobelets, rubalise, bonnets de bain,...)
- Nettoyage des parcours après la course

TRI ET RÉDUCTION DES DÉCHETS ET PLASTIQUES

- Mise en place d'un système de tri sélectif sur site et aux ravitaillement
- Mise en place de zones de propreté dont des toilettes sèches

(Page Triathlon durable du site du TOEC après mes modifications. Url : UrlDuSite/ecofriendly).

Les risques / Les freins

Les risques et freins du projet ont principalement été de faire en sorte que les éléments que notre groupe ajoutaient n'allaient pas être un poids pour les initiaux.

Notre principale tâche a été de créer un dashboard pour le site, pour cela il fallait utiliser une technologie / un framework back-end n'étant pas intégré au projet, et il fallait faire en sorte que notre travail soit accessible pour le groupe des initiaux afin qu'il puissent facilement consulter / modifier ce que nous avons réalisé.

Il a donc fallu faire un point avec eux lorsque nous avons ajouté Symfony afin qu'ils soient capables de comprendre comment ça marche, qu'ils ne créent pas de conflits entre leurs ajouts et les nôtres, et qu'ils puissent travailler eux-aussi sur ce que nous avons ajouté au site.

Personnellement, une petite difficulté que j'ai pu rencontré a été de m'assurer de ne pas me perdre sur le travail des autres membres de mon groupe, un petit peu similaire au même frein que les initiaux peuvent rencontré.

En effet, n'ayant intégré ma nouvelle entreprise début Septembre, et comme c'est le cas d'Olivier un autre membre du groupe, nous ne travaillons sur Symfony que depuis 1 mois. Ce qui crée un décalage en terme de compétences notamment avec Thomas et Hugo qui travaillent en Symfony dans leurs entreprise aussi mais depuis un peu plus d'un an maintenant.

C'est d'ailleurs pour ça que je me suis moins concentré sur la partie admin du site, en terme de grosses fonctionnalités, et suis resté sur ce qui était accessible à mon niveau, c'est à dire le travail sur les entités (un objet similaire à une table en base de données) me permettant de pouvoir aussi travailler sur le projet, mais à mon niveau.

Conseils pour la suite

Le principal conseil que je pourrai donner pour la suite est de continuer de travailler le visuel du site. Bien que la plus part des pages existent et ont les éléments principaux qui seront présents dans la version finale du site, il y'a pleins d'intégrations d'images, d'éléments visuels ou de formatages qui sont à terminer afin que le site soit complet et accepté par le client en tant que site final.