



UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAÂDI
Faculté des Sciences et Techniques - Tanger

LST-GI/S5 2022/23 *C/S &Dev. Web*

Rapport du mini-projet (HTML/CSS/JS)



Réalisé par :

- Boulben Firdaous
- Kaddour Ferdaous
- Sidi El Khir Ayat
- Yamlahi Alami Siham

Encadré par :

Pr. M. Ait Kbir

Sommaire

3
3
4
4
5
7
7
8
8
8
9
10
10
10
10
11
11
11
11
12
13
13
14

Explications sur les choix faits afin de créer un mini-site de la coupe du monde de football 2022, pour consulter les groupes, les équipes, les matchs, les fiches techniques des joueurs et autres.

I. Première partie : HTML

C'est la partie consacrée à décrire et structurer notre page web. Elle est composée principalement de 6 volets :

√ Volet 1:

Il contient une barre de navigation composée d'un logo et un menu qui comporte 4 éléments : Accueil, Groupes, Matchs et Classement, une page défilante avec des liens de publicités, et une showcase donnant une description brève sur le contenu du site.



À travers la balise **<header>**, on a défini le logo avec un id **#branding** et le menu avec un id **#menu**, ce dernier contient les 4 éléments : Accueil, Groupes, Matchs et Classement. Le survol de l'élément **Groupes** permet d'afficher un sousmenu avec un id **#sous-menu** contenant les différents groupes.



Ensuite, dans la balise **<main>** on a défini notre page défilante qui contient des balises **<a>** amenant aux liens des publicités, et dans une balise **<section>** avec un id **#showcase** on a donné la description du contenu.

✓ Volet 2:

Il est présenté dans une **<section>** avec un id **#volet2** à l'intérieur d'une **<section>** avec un id **#v234** qui se trouve elle-même dans une **<section>** avec un id **#volets**. Le choix de toutes ces sections va nous permettre ensuite de diviser notre page selon le modèle donné. Pour affecter à ce volet une largeur précis.

Il contient un titre "Groupes" dans la balise **<h1>**, et il affiche un contenu initial qui comporte une image et un **** qui regroupe les 32 équipes qualifiées.

Puis, un **<div>** avec un id précis, affiche le groupe sélectionné dans le sous-menu du volet 1, ainsi qu'un **** qui regroupe 3 boutons avec une classe **.icon-btn** permettant respectivement, l'ajout d'une équipe au groupe sélectionné, la modification de tout son contenu et la suppression de ce groupe tout entier. Le div contient un avec des **>** représentant les équipes et qui contiennent trois , le premier pour l'image du drapeau, le second pour le nom du pays et le troisième contenant un bouton de suppression de chaque équipe.



✓ Volet 3:

Il contient un titre "Equipes" dans la balise **<h1>**, et il affiche initialement un **<div>** qui informe le visiteur du site sur le contenu affiché prochainement dans le volet.



Il affiche ensuite une image réactive de l'équipe sélectionnée dans le volet 2, contenant des zones cliquables à l'aide de la balise **<map>**.



√ Volet 4:

Il contient un titre "Joueurs" dans la balise **<h1>**, et il affiche initialement un **<div>** qui informe le visiteur du site sur le contenu affiché prochainement dans le volet.

Joueurs Ici s'afficheront les joueurs de l'équipe sélectionnés de chaque groupe.

Il affiche ensuite un **div** comportant un header qui contient le nom de l'équipe affichée dans la balise **h2**, le groupe à lequel elle appartient dans la balise **h3** et une image de son logo dans la balise **img**. Et un tableau dans la balise **table** avec des lignes **tr** représentant quelques joueurs et qui contiennent six **td**, le premier contient une photo du joueur, le second son nom, le troisième une description brève de son palmarès, et les trois derniers des **button** permettant respectivement l'affichage d'une page de ses informations, la modification du contenu des lignes et leur suppression.

Le volet contient également un **<div>** avec deux éléments. Le premier est **<button>** et il permet l'affichage du second élément **<form>** initialement invisible qui contient un formulaire d'ajout d'une nouvelle ligne dans notre tableau.

Joueurs

Équipe de Maroc : Les Lions de l'Atlas Groupe F Yassine Vainqueur de la C3: 2020 m Bounou (Séville FC) Vainqueur du Mondial des Clubs: 2017 (Real Madrid) Vainq. de la Supercoupe d'Allemagne: (Borussia Dortmund) Achraf Champion d'Italie: 2021 **B** ŵ Hakimi (Inter Milan) Champion de France: 2022 (Paris-SG) Vainqueur du Trophée des champions: 2022 (Paris-SG) Vainq. de la Supercoupe d'Allemagne: 2022 (Bayern Munich) Champion de Pays-Bas: Noussair 2019, 2021, 2022 (Ajax â Mazraoui Amsterdam) Vainqueur de la Coupe de Pays-Bas: 2019 (Ajax Amsterdam Champion de Turquie: Sofyan â Amrabat 2013 (Galatasaray) Vainqueur du Mondial des Clubs: 2021 (Chelsea) Vainq. de la Supercoupe d'Europe: 2021 (Chelsea Vainq. de la Supercoupe de Pays-Bas: 2019 (Ajax Amsterdam Champion de Pays-Bas: Hakim 2019 (Ajax Amsterdam) ŵ Ziyech Vainqueur de la Coupe de Pays-Bas: 2019 (Ajax Amsterdam) Finaliste de la C3: 2017 (Ajax Amsterdam) Finaliste de la Coupe d'Angleterre: 2021, 2022 (Chelsea) Ajouter

✓ Volet 5:

Il est présenté dans une **<div>** avec un id **#volet5** occupant une largeur de précis de notre page.

Il contient un titre "Actualités" dans la balise <h1>, et un <div> avec une classe .box-container comportant un <div> avec une classe .box pour chaque actualité, cette dernière contient une image .image, et le contenu de l'actualité .content représenté par les balises <h2> pour le titre, pour une description courte, <a> pour ajouter des liens permettant l'affichage de détails des actualités, ainsi qu'un pour la date de l'actualité.



✓ Volet 6:

Il contient des informations utiles. Il est défini dans une **<div>** à l'intérieur de la balise **<footer>**, et qui contient deux **<div>**, l'une avec une classe **.links** pour lister quelques liens utiles à travers la balise **<a>**, et l'autre avec une classe **.contact-links** pour afficher quelques éléments de Contacts qui amènent le visiteur de site vers les pages officiels des réseau sociaux de la FIFA à travers la même balise **<a>**. Ainsi qu'un paragraphe signifie que le titulaire des droits d'auteurs sur le contenu du site se réserve tous les droits d'exploitation sur ce contenu.



NB:

La structure Html de notre site est composé également d'autres éléments dans la balise **div** avec des id précis, tels que **#matchs** qui affiche les matchs des différentes phases de la coupe du monde avec la possibilité d'ajout, de modification et de suppression d'un match, **#classement** qui affiche les classement de tous les groupes, **#details-actu** qui affiche les détails d'une actualité, autre avec un id **#details-pub** qui affiche les détails d'une publicité. Ces éléments sont cachés et seront affiché suite à des événements à travers JavaScript.

II. Deuxième partie : CSS

C'est la partie consacrée à la mise en forme et le style de notre page web.

On a utilisé un thème précis avec les couleurs suivants :

- #8A1538
- #56042C
- #FEC310
- #334
- #777

Ci-après des explications de quelques choix faits au niveau de style :

√ Volet 1:

Afin d'obtenir la barre de navigation horizontale on a spécifié les éléments comme **inline**, car, par défaut, éléments sont des éléments de bloc. Et à travers float on a spécifier que l'élément avec l'id #branding qui contient l'image du logo doit flotter du côté **left** et l'élément avec l'id #menu qui contient les éléments de navigations doit flotter du côté **right**.

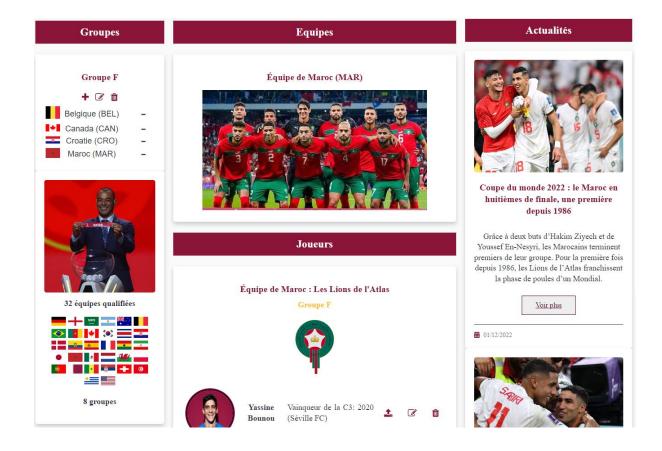
On spécifie également le **padding** pour définir les différents écarts de remplissage sur les quatre côtés du header et les éléments du menu et le **margin** pour définit la taille des marges sur les quatre côtés du header, ainsi que la taille de la police **font-size**, la couleur du texte **color** et de l'arrière-plan **background-color**, etc.

Pour afficher le sous-menu suite au survol de l'élément, on lui a donné initialement comme valeur pour la propriété **display : none** qui devient **block** lorsqu'on survole l'élément en utilisant la pseudo-class d'action CSS :hover. Ce dernier on l'a utilisé également pour changer la couleur des éléments de navigation lorsqu'on les reproche.

√ Volets 2, 3, 4 et 5 :

Afin d'obtenir la structure de site comme le modèle demandé, on avait besoin de regrouper d'abord tous ces volets dans une div avec un id #volets et la donner un **display : inline-flex**, puis de regrouper les volets 2, 3 et 4 dans une section ayant l'id #v234 et la donner un **width** de **72%**, le reste va être occupé par le volet 5 ayant l'id #volet5 c'est-à-dire on doit préciser son **width** à **28%**. Ensuite pour avoir les deux volets 3 et 4, l'un au-dessus de l'autre, on avait besoin de les regrouper également dans un div qui a un id #v34 et la donner un **display : block** ainsi qu'un **width : 70%**, c'est-à-dire **30%** va être occupé par le volet 2.

On a donné aux quatre volets un style précis pour le titre h1, en précisant la couleur de l'arrière-plan en foncé moyen teinte de couleur rose, et la couleur du texte en blanc, centrer le texte, etc. un style précis pour le contenu, pour les différents boutons et autres.



√ Volet 6:

On lui a précisé une couleur de l'arrière-plan, un bordrer-top de 8px, et plusieurs autres propriétés concernant le style de texte et des liens. Et pour les éléments de contacts, on a ajouté des transitions lorsqu'on reproche de chacun d'entre eux, à travers **transition: transform 0.3s ease-out** qui permet d'animer l'affichage des liens et **transform: translateY(8px)** qui permet au l'élément correspondant de se flotter selon l'axe Y lorsqu'on approche le curseur.



NB:

On a donné, à travers le CSS, aux plusieurs éléments un **display : none ;** afin de les masqué de notre page web et ne les afficher que suite à des événements qu'on va manipuler à travers le JS.

III. Troisième partie : JS

C'est la partie qui nous permet de manipuler (modifier, créer, effacer, déclencher...) les éléments définis dans notre page web afin de la rendre dynamique et intéractive.

Ci-après, des explications sur les fonctions de JavaScript qu'on a utilisé pour notre site :

✓ Afficher les groupes sélectionnés :

La fonction **f21()** permet d'afficher juste le groupe sélectionné dans le sous-menu de Groupes. La fonction prend en paramètre une variable *grp*, et on déclare autres variables *A-H* qui prennent comme valeur les éléments ayant un id *grpA-grpH*.

L'instruction *switch* vérifie quelle valeur a été transmise au *grp* pour déterminer quels groupes doivent s'afficher au volet 2 (puisqu'ils ont été tous masqués au début). S'il est égal à 1, tous les groupes, resteront masqués et on n'affiche que A qui correspond au groupe A ayant l'id *grpA*, s'il est égal à 2, tous les groupes sauf B sont affichés... et ainsi de suite.

✓ Ajouter une équipe :

La fonction **f22()** permet d'ajouter une ligne représentant une équipe au tableau des groupes. Il prend en paramètre une variable *a* qui fait référence à l'objet en cours, et à travers cette variable en récupère l'élément html qui représente les différents groupes (ayant id *grpA-grpH*) en utilisant *parentNode*, ensuite, en utilisant *children[]* on récupère notre afin de lui ajouter un en utilisant *appendChild* qu'on a créé en utilisant *createElement* et attribué un contenu en utilisant *innerHTML*.

NB: On ajoute une équipe avec un contenu prédéfini, mais avec la possibilité de lui modifier en utilisant la fonction suivante.

✓ Modifier un groupe :

La fonction **f23()** permet de modifier un groupe (les div ayant un id *grpA-grpH*) qu'on récupère en utilisant *parentNode* du variable *b* passée comme paramètre au fonction et qui fait référence à l'objet en cours. Ceci en rendant le texte modifiable en donnant la valeur *true* au *contentEditable*. Afin d'enregistrer ces modifications, on a ajouté un *addEventListener* qui, lorsque l'événement *dblclick* est déclenché sur *b*, il redéfinit sa propriété *contentEditable* sur *false*.

✓ Supprimer un groupe :

La fonction **f24()** permet de supprimer un groupe, selon le même principe, on récupère l'élément en utilisant *parentNode* et on le supprime en utilisant *remove()*.

✓ Afficher les équipes sélectionnées :

La fonction **f31()** permet d'afficher l'équipe choisi au volet 2 dans le volet 3 et la liste des joueurs de cette équipe dans le volet 4. De même que pour la fonction f21(), on récupère tous les équipes en utilisant *getElementById*, puis en utilisant l'instruction *switch*, on vérifie quelle valeur a été transmise au *team* qui fait référence à l'objet courant. S'il est égal à 1, la première équipe ayant le id *team1* qui va être affichée dans le volet 3 en utilisant *style.display="block"*, les autres équipes vont être masquées en utilisant *style.display="none"*, et ainsi de suite, et on masque également le div qui a été affiché initialement qui a le id *ps1*. Et pour afficher les joueurs, on masque le div ayant le id *ps2* pour le remplacer avec le div qui contient le tableau des joueurs.

NB: juste les équipes du groupe F et les joueurs du Maroc qui vont être affichés. Pour afficher les autres il suffit de suivre le même principe.

✓ Afficher la fiche technique du joueur à travers l'image réactive :

La fonction **f32()** permet d'afficher la fiche technique des joueurs dans le volet 4. Ceci en récupérant d'abord les coordonnées du joueur désiré à travers la balise <area> de html, puis, suite à un clic, cette fonction permet de remplacer le contenu précédant du volet 4 (qu'on récupère en utilisant getElementById et on attribue none comme valeur pour son display) par le contenu de la fiche technique déjà ajoutée par html dans <article> ayant le id joueur1 ou joueur2, en attribuant une valeur block à son display qui a été none au début.

NB: juste les fiches de Yassine Bounou et Achraf Hakimi qui sont disponible afin de ne pas peupler le site par les informations.



✓ Editer, modifier et supprimer un joueur :

Suite à un clic sur les trois boutons du tableau de joueurs, les fonctions **f41()**, **f42()**, **f43()** permettent respectivement de remplacer le tableau des joueurs par la fiche technique du joueur actif (en suivant le même principe de la fonction f32()), modifier son nom et son palmarès (en suivant le même principe de la fonction f23()), et supprimer ce joueur tout entier du tableau (en suivant le même principe de la fonction f24()).

NB: Le tableau ne contient que 5 joueurs avec la possibilité d'ajout des autres.



Yassine Bounou Vainqueur de la C3: 2020 (Séville FC)







✓ Afficher le formulaire d'ajout des joueurs :

La fonction **f44()** permet, suite à un clic sur le bouton Ajouter, d'afficher un formulaire d'ajout d'une nouvelle ligne des joueurs au tableau, ceci en attribuant style.display="block" à ce <form> après l'avoir récupérer en utilisant getElementById.

✓ Ajouter un joueur :

La fonction **f45()** permet d'ajouter un joueur au tableau. On récupère d'abord les éléments de l'input dans des variable x, y, et z à travers getElementById, puis on crée tous les éléments du tableau à travers createElement en ajoutant les nœuds enfants aux nœuds parents correspondant à travers appendChild et en leur affectant la valeur correspondue.

Pour l'image du joueur, on appelle une fonction lorsque l'utilisateur modifie la valeur de x. Cette fonction vérifie d'abord s'il existe un event listener sur x, puis elle appelle *readUrl* avec *this* comme argument. Elle commence par créer un nouvel objet FileReader, configure ensuite un event listener pour la fin du chargement du fichier, qui appellera img1.src = event.target.result; le code permet de lire le fichier puis de l'afficher à l'écran.

On ajoute également des événements aux boutons de modification et suppression nouvellement ajoutés.

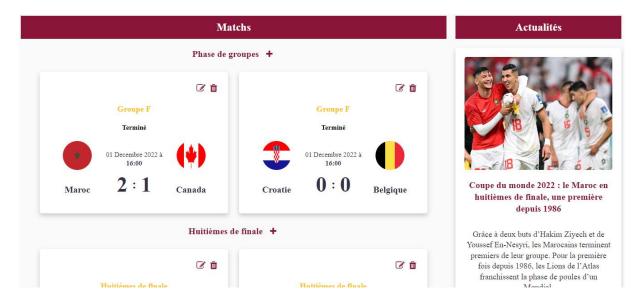
	Ajouter		
Nom:			
Nom du joueur			
Palmarès:			
Description brève de son palmarès			//
Photo:			
Choisir un fichier Aucun fichier cho	pisi		

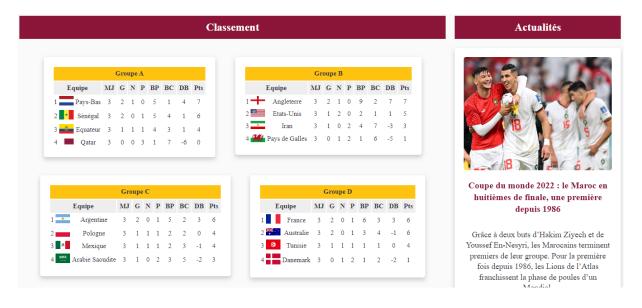
√ Retourner vers la table des joueurs :

La fonction **f46()** permet de retourner vers le tableau des joueurs lorsque le volet affiche la fiche technique du joueur, ceci en changeant la valeur de display de none vers block comme c'est déjà expliqué dans les volets précédents.

✓ Afficher un contenu dans l'espace réservé aux volet 2, 3 et 4 :

Les fonctions **fm()**, **fc()**, **fa()**, **fp()** permettent d'afficher, respectivement, le contenu des matchs, de classement, des détails d'une actualités, et des détails d'une publicité dans l'espace réservé initialement aux volets 2, 3 et 4. Ceci en donnant, à travers CSS, une valeur *none* au leur display, puis, à travers ces fonctions, rendre *block* juste l'élément qu'on souhaite afficher. La fonction **fg()**, permet, de masquer ces quatre éléments et afficher la structure initiale de notre page avec les trois volets 2, 3 et 4.





Coupe du monde 2022 : le Maroc en huitièmes de finale, une première depuis 1986

Grâce à deux buts d'Hakim Ziyech et de Youssef En-Nesyri, les Marocains terminent premiers de leur groupe. Pour la première fois depuis 1986, les Lions de l'Atlas franchissent la phase de poules d'un Mondial.





Adidas

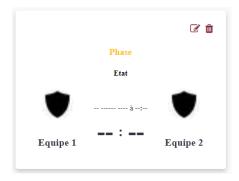
Le football est le sport le plus populaire au monde et à ce titre, il fait naturellement partie des priorités stratégiques d'adidas. Depuis plus de 70 ans, adidas est à la pointe de la technologie en matière de chaussures, de ballons et de tenues de football. De par son engagement pour ce sport et sa relation étroite avec les joueurs et les équipes, adidas est devenu un acteur à part entière de l'histoire, du présent et de l'avenir du football.

Fort du succès acquis par sa participation à nombre d'événements sportifs d'envergure, adidas est le leader mondial dans le secteur du football. adidas est ainsi le fournisseur officiel des plus grandes compétitions footballistiques de la planète, à l'image de la Coupe du Monde de la FIFATM, de l'EURO de l'UEFA, de la Ligue des Champions de l'UEFA et de la Major League Soccer (MLS). adidas sponsorise également certains des clubs les plus prestigieux, comme le Real Madrid, Manchester United, Arsenal, le Bayern Munich et la Juventus, sans oublier des fédérations renommées telles que la DFB (Allemagne), la RFEF (Espagne), la RBFA (Belgique), l'AFA (Argentine), la JFA (Japon) et, à compter de janvier 2023, la FIGC (Italie). Enfin, d'illustres figures du ballon rond sont équipées par adidas, telles que Lionel Messi, Mohamed Salah, Paulo Dybala, Karim Benzema, Catarina Macario, Jude Bellingham, Vivianne Miedema, Trinity Rodman, Jennifer Hermoso, Serge Gnabry, Pedri, Joao Felix, Lindsey Horan et Wendie Renard.

Coupe du monde 2022 : le Maroc en huitièmes de finale, une première depuis 1986 Grâce à deux buts d'Hakim Ziyech et de Youssef En-Nesyri, les Marocains terminent premiers de leur groupe. Pour la première fois depuis 1986, les Lions de l'Atlas franchissent la phase de poules d'un

✓ Ajouter un match :

La fonction **addm()** permet d'ajouter un match à chacune des phase, avec un contenu prédéfini, qui joue le rôle d'un modèle du match, avec la possibilité de changer son contenu pour afficher le match voulu.



NB: On peut modifier les matchs et les supprimer à travers les mêmes fonctions f23() et f24().

NB: Vous trouverez ci-joint une vidéo montrant le fonctionnement du site et toutes ces fonctions.