

# F1Data

## DOCUMENTATION

**PROJET WEB:** "F1 DATA"

*Proposé par Malcom KOJOK TARRAF et Marianne CORBEL*



# SOMMAIRE

## **1. A propos**

- a. Résumé du projet
- b. Livrables
- c. Planning prévisionnel

## **2. Conception graphique**

- a. Charte graphique
- b. Wireframes

## **3. Spécifications fonctionnelles**

## **4. Spécifications techniques**

- a. Front-end
- b. Back-end
- c. Compatibilité

## **5. Référencement**

# 1. A propos

## a. Résumé du projet

Ce projet est co-réalisé par Malcom KOJOK TARRAF et Marianne CORBEL, agissant tous deux en qualité de chefs de projet, designers et développeurs. Il a été réalisé dans le cadre du cours de développement Web dispensé par Ynov Aix.

Ce projet et la totalité des documents le constituant seront restitués aux commanditaires (correcteurs) le **vendredi 19 janvier 2023** et seront présentés à l'oral avec un support visuel **courant février 2023**.

**Pitch d'ascenseur:** Réalisé par et pour des fans de Formule 1, F1 Data est un site web permettant de fournir de manière claire, concise et rapidement accessible les données clés de la discipline, notamment le planning de la saison en cours et les derniers résultats disponibles.

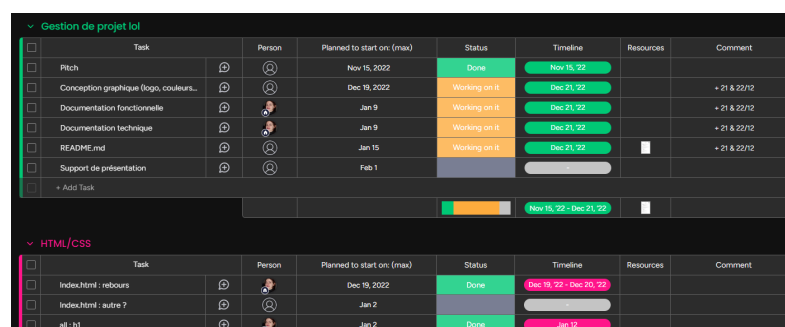
## b. Documents fournis

Dans le cadre de la réalisation de ce projet, nous mettons à disposition des correcteurs les documents suivants :

- Documentation fonctionnelle et technique (ce document)
- Charte graphique : [ICI](#)
- Maquettes (wireframes) : [ICI](#)
- Site Web : [ICI](#) (GitHub)
- Support de présentation orale : [À VENIR]

## c. Planning prévisionnel

Le planning prévisionnel global a été réalisé sur [monday.com](https://monday.com) ; un tableau kanban ([trello.com](https://trello.com)) a également été mis en place pour suivre l'avancée des plus petites tâches à réaliser.



Task	Person	Planned to start on (min)	Status	Timeline	Resources	Comment
Pitch		Nov 15, 2022	Done	Nov 15, 22		
Conception graphique (logo, couleurs...)		Dec 19, 2022	Working on it	Dec 21, 22		+ 21 & 22/12
Documentation fonctionnelle		Jan 9	Working on it	Dec 21, 22		+ 21 & 22/12
Documentation technique		Jan 9	Working on it	Dec 21, 22		+ 21 & 22/12
README.md		Jan 15	Working on it	Dec 21, 22		+ 21 & 22/12
Support de présentation		Feb 1				
+ Add Task						
Nov 15, 22 - Dec 21, 22						
HTML/CSS						
Index.html : rebours		Dec 19, 2022	Done	Dec 19, 22 - Dec 21, 22		
Index.html : autre ?		Jan 2				
all : h1		Jan 2	Done	Jan 12		

Lien vers les documents détaillés : [ICI](#)

## 2. Conception Graphique

Le sujet du projet, la Formule 1, présente dans toutes ses représentations une esthétique très précise et facilement reconnaissable, tant au niveau des couleurs que de l'organisation et de l'aspect général des contenus.

Puisque notre but n'était pas de reprendre le site officiel de la Formule 1 mais d'en faire une version personnalisée à nos besoins, nous avons décidé d'appliquer une partie de cette esthétique (typographies et couleurs) tout en gardant l'aspect épuré qui différencie notre projet du site officiel préexistant.

### a. Charte graphique

Logo:



Favicon:



Palette de couleurs:



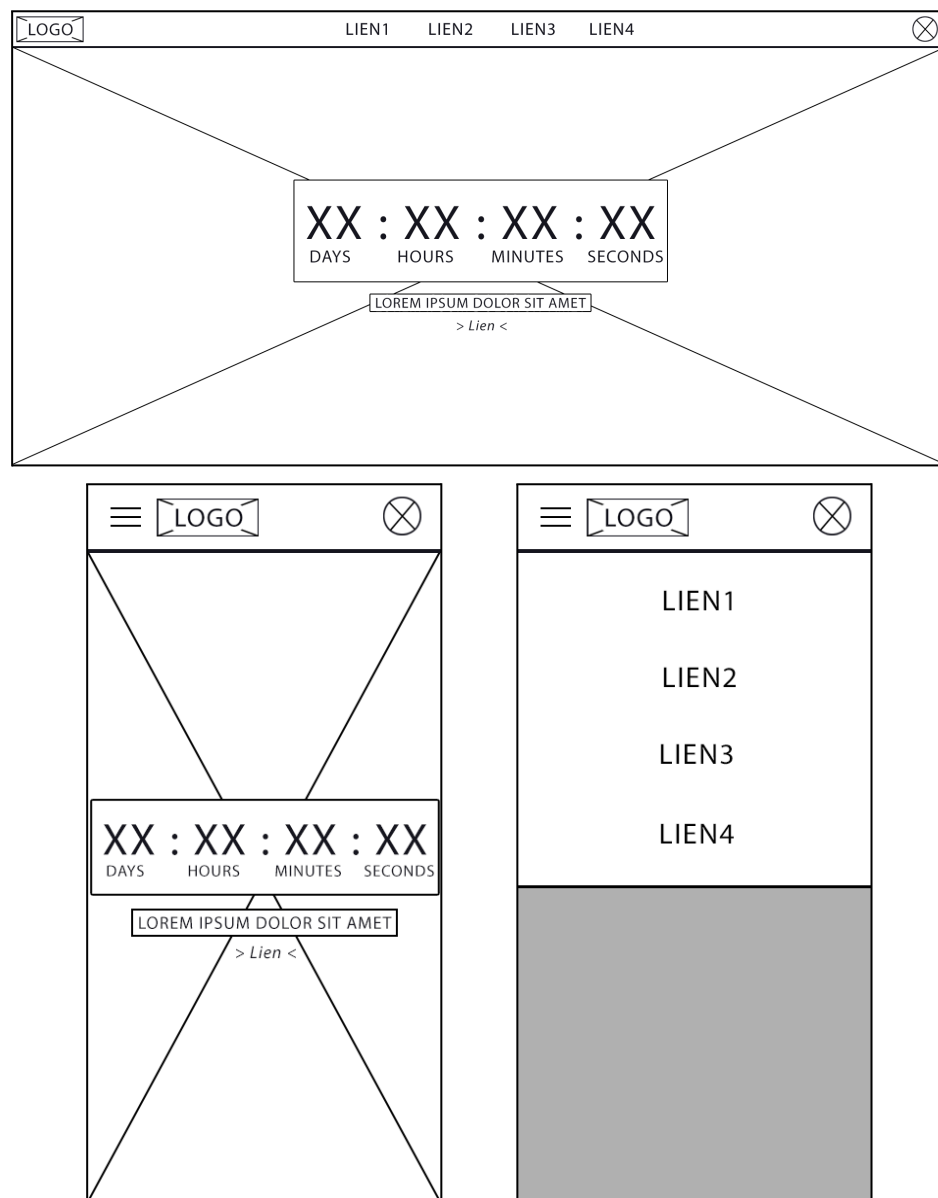
Typographies:

- Titres : [Formula-1 Wide](#)
- Branding : [Formula-1](#)
- Contenu : [Inter](#)

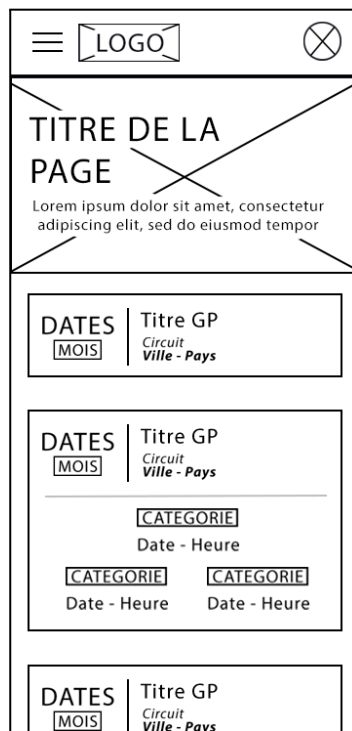
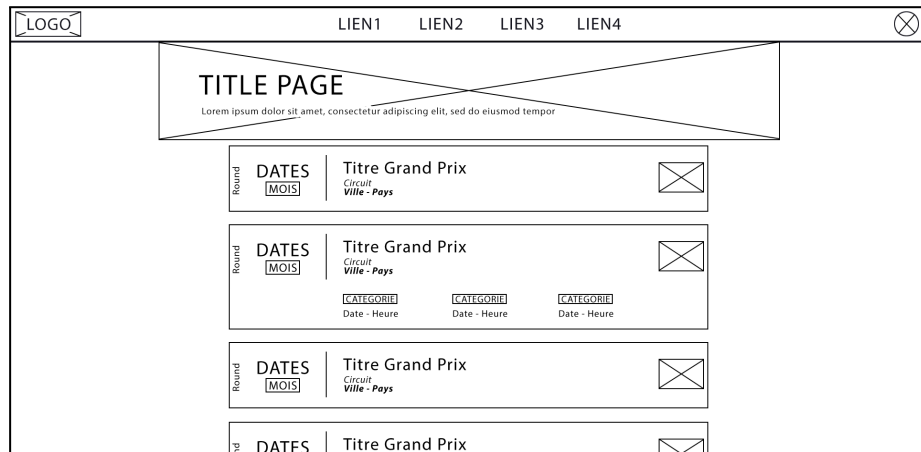
## b. Wireframes

⚠ Les images suivantes ne sont que des aperçus basse fidélité du site dans ses grandes lignes et n'ont pas vocation à être précises ou à donner une idée de son esthétique finale.

### PAGE D'ACCUEIL ET MENU MOBILE :



**PAGE DU CALENDRIER :**



**PAGE DES ÉQUIPES / PILOTES :**

LOGO	LIEN1	LIEN2	LIEN3	LIEN4	✕
<h2 style="margin: 0;">TITLE PAGE</h2> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor</p>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="margin: 0;"><b>CONSTRUCTEUR</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em; margin: 5px 0;"> <span>Position 2022</span> <span>Pays du constructeur</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="display: flex; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="width: 30px; height: 30px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>Prénom NOM</span> <span>✕</span> </div> <div style="font-size: 0.7em;">Position 2022</div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="display: flex; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="width: 30px; height: 30px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>Prénom NOM</span> <span>✕</span> </div> <div style="font-size: 0.7em;">Position 2022</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="margin: 0;"><b>CONSTRUCTEUR</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em; margin: 5px 0;"> <span>Position 2022</span> <span>Pays du constructeur</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="display: flex; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="width: 30px; height: 30px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>Prénom NOM</span> <span>✕</span> </div> <div style="font-size: 0.7em;">Position 2022</div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="display: flex; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="width: 30px; height: 30px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em;"> <span>Prénom NOM</span> <span>✕</span> </div> <div style="font-size: 0.7em;">Position 2022</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>					

☰
LOGO
✕

## TITRE DE LA PAGE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

**CONSTRUCTEUR**

Position 2022
Pays

Prénom NOM
✕

Prénom NOM
✕

**CONSTRUCTEUR**

Position 2022
Pays

Prénom NOM
✕

Prénom NOM
✕

PAGE DES RÉSULTATS :

LOGO

LIEN1LIEN2LIEN3LIEN4

TITLE PAGE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

ANNEE - MANCHE

TITRE DE LA COURSE

DATE - HEURE UTC  
Circuit - VILLE, PAYS

POS.	NO.	PILOTE	CONSTRUCTEUR	TOURS	CHRONO	PTS

LOGO

TITRE DE LA  
PAGE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

VILLE  
Dates

SAISON - MANCHE

TITRE DE LA COURSE

POS.	PILOTE	CHRONO



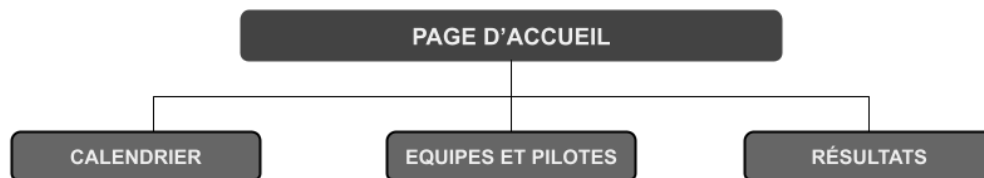
## **3. Spécifications fonctionnelles**

### **a. Périmètre fonctionnel**

F1 Data permet à ses utilisateurs de consulter le calendrier de la saison en cours (ou la prochaine dans les périodes hors-saison, généralement Novembre-Mars), consulter les équipes et écuries qui courent lors de la-dite saison et d'afficher les résultats de chaque course.

Il n'y a aucune forme de restriction concernant ses utilisateurs puisque le site ne présente aucun back-office ni aucun filtre type connexion de l'utilisateur.

### **b. Arborescence**



### **c. Fonctionnalités**

- Compte-à-rebours indiquant le temps avant la première course de la saison; appliqué à l'heure locale de l'utilisateur.
- Affichage du calendrier des courses de la saison; chaque date / heure doit être formaté afin d'être lisible et converti à l'heure locale de l'utilisateur (non-urgent, UTC par défaut); affiché dynamiquement grâce à une API, affichage dynamique du drapeau.
- Affichage de chaque binôme de pilotes liés à une écurie.
- Affichage dynamique des résultats de la saison en cours (non-urgent: afficher les saisons précédentes et avoir un écran pour les résultats non-encore passés - devra attendre le début de la saison pour être réalisé et testé).

## 4. Spécifications techniques

### a. Technologies utilisées

**Front-end** : HTML 5, CSS 3, Javascript (imposés)

**Back-end** : Golang

**API** : [Ergast Formula-1 API](#)

Nous avons choisi d'utiliser Golang pour le back-end, tout d'abord par familiarité avec le langage mais aussi parce qu'il nous offrait une solution de "templating" (création dynamique de blocs HTML) relativement légère, l'utilisation de framework front-end n'étant à priori pas une option dans notre cas.

Le back-end est également utilisé pour faire les requêtes à l'API et en interpréter les réponses facilement.

### b. Compatibilité

Le site est compatible et testé avec les navigateurs **Chrome, Edge, Safari et Firefox**, tous dans leur dernière version.

Le site est conçu de manière "**responsive**", c'est-à-dire qu'il assure une navigation optimale sur tout type d'appareils (ordinateurs de bureau et portables, tablettes et téléphones mobiles), au minimum sur les navigateurs sus-nommés.

## 5. Référencement

F1 DATA ne dispose pour l'instant pas de solution d'hébergement; par conséquent, les techniques de référencement naturelles citées ci-dessous ne sont utilisées qu'à titre indicatif.

En guise de base de référencement en attendant un hébergement effectif, nous nous sommes basés sur les **conseils de référencement** publiés [ICI](#) par Google.