Spécifications FWK rédigées le 15/01

Le framework est CSS / HTML pur. Le JS est utilisé en dernier recours. Il y a possibilité de suggérer des apis tierces. L’écriture de la page se fait en html.

# Les types d’affichages globaux

Avant de parler de types d’affichage globaux, on va déjà parler du header du site :

Le framework doit proposer 4 types d’affichages globaux (possiblement identifié par une classe à ajouter sur le container) différents :

* Le mode DOC, pratique pour afficher un document que l’on aura écrit en HTML (par défaut)
* Le mode BOOK donnant l’impression à l’utilisateur de lire un vrai livre
* Le mode PRES permettant la rédaction de présentation style PowerPoint en HTML
* … à voir si tu as d’autres idées d’affichages et si le temps le permet

## Le mode DOC

* Le mode DOC affiche donc le document sous forme de page à la suite en hauteur. Centrée par rapport à l’écran et séparé par une marge. (10px) calculé en fonction de la hauteur des éléments
* background opaque gris
* border : gris foncé 1px
* border-shadow dégradé gris foncé vers couleur de background

## Le mode BOOK

* Affichage de deux pages à la fois sauf sur mobile
* background opaque gris
* border-shadow dégradé gris foncé vers couleur de background
* fleche blanche à gauche et à droit pour changer de page
* event clavier afin de changer de page
* event tactile afin de changer de page facilement sur les téléphones et tablettes
* animation de page qui se tourne lors du changement de page

## Le mode PRES

* Affichage d’une page à la fois dans le même style que le mode DOC
* background opaque gris
* border : gris foncé 1px
* border-shadow dégradé gris foncé vers couleur de background
* border-radius sur le container
* event clavier afin de changer de page
* event tactile afin de changer de page facilement sur les téléphones et tablettes
* plusieurs choix d’animation pour le changement de slides
* affichage plein écran ou liste des slide
* au clic sur une slide dans la liste des slide, afficher en pleine écran la slide
* ajout d’un timer
* ajout de commentaire sur une slide
* transitions de texte variable à l’intérieur de chaque page

# Les différents types de page

4 types de pages différents :

* Page de garde
* Sommaire
* Page normale (par défaut)
* Page blanche

A noter que seul la page de garde n’a pas de header ou footer et ne respecte pas les mêmes contraintes de marges

## La page de garde

Peux contenir un nombre important d’informations prédisposées dans la page :

* Auteur
* Date
* Titre
* Fond
* Logo
* Sous-titre
* Tuteur
* Lieu 🡪 université

## Le sommaire

* Contenant des titre de différentes sortes (globaux, I, A, 1, a, i)
* Gestion des clics sur tout le sommaire
* Affichage de la page sur lequel est le titre (I test ------------- page 4) variable en fonction de la taille d’écran et calculé

## Page normale

* En tete + body + footer

## Page Blanche

* Div de taille égale mais complètement vide.
* Donc pas de header ni footer
* Ne compte pas dans le decompte des pages
* La page blanche peut contenir, paradoxalement, un message indiquant l’intention de la page vide.

# Les composants d’une page

Ici on ne parlera pas forcément de composants mais plus de ce que l’utilisateur pourra faire avec le framework dans une page

Exemple :

* Positionnement du texte via une classe
* Gestion de la police (font-family : nomDuFont)
* Gestion de la taille de police (font-size : )
* Gestion de la couleur du texte (color : ), de fond (background-color)
* Gestion du style de texte (gras (<strong></strong>), souligné(<u></u>), italique(<em></em>), lien(<a href= » » > </a>), …)
* Gestion du footer et header de page
  + Géré dans le document global 🡪 sur toutes les pages autres que la page de garde
  + Géré dans une page 🡪 uniquement sur la page
* Gestion des marges et padding
* Gestion des images <img src= » »> </img>
* Gestion des diagrammes (différents types) avec Google Charts par exemple. L’utilisateur definit dans une div le type de diagramme
* Gestion des légendes
* Gestion des tableaux <table>
* Gestion des notes de bas de page
* Gestion des citations et définitions <blockquote>/ <cite> / <dl><dt><dt>
* … si tu as d’autres idées ou que j’ai oublié des trucs …

# Idées de choses à ajouter si tout est fini

* Internationalisation (FRANCAIS/ANGLAIS/Russe si tu veux lol)
* Utilisation d’une API afin de gérer la lecture audio du mémoire (ça serait OUFFFFFFFFF)
* … si tu as d’autres idées je suis à ton écoute bien évidement …