

Table des matières

I-	Définition du projet	2
	Présentation du site :	2
	Personas :	2
	Spécificités Techniques :	2
	Nom du site :	2
	Calendrier des sprints :	3
II-	Structure du Site	3
	Fonctionnalités par page et priorité :	3
	Modèle Relationnel de la Base de Données :	4
	Diagramme d'expérience d'utilisateur :	5
	WireFrame :	6
	Accueil	6
	Public data	6
	User Menu :	7
	Admin :	7
	Architecture du code :	9

I- Définition du projet

Présentation du site :

Description globale :

Le site vise à proposer une interface web qui remonte à un utilisateur les données d'une ou plusieurs stations de type Sunflower. Cette station mesure la température, l'humidité, l'ensoleillement et la production d'un panneau solaire suivant les mouvements du soleil.

Fonctionnalités diverses :

- Les utilisateurs ayant un compte pourront accéder aux données de leurs stations, ajouter/supprimer des stations, créer/rejoindre des groupes, voir les stations ajoutées à un groupe, changer la visibilité d'une station, voir les données des stations à visibilité publique.
- Un accès réservé aux administrateurs du site permettant de modifier le site.
- Les utilisateurs pourront définir des conditions d'alarmes afin d'être notifié.
- Les stations pouvant être vu par l'utilisateur apparaîtront sur une carte.
- Les données peuvent être exportés sous forme de feuille Excel (format CSV).

Date de disponibilité :

Le site sera accessible et fonctionnel le 06 Juin 2019.

Interface :

Le site devra présenter une interface intuitive afin d'être accessible au plus grand nombre. On retrouvera aussi une responsivité afin de ne pas entacher l'expérience utilisateur sur d'autres plateformes.

Personas :

Toute personne voulant interroger les données publiées publiquement ou se renseigner sur les fonctionnalités d'une station. Ainsi que ceux possédant des stations afin de voir et gérer les données récoltées.

Spécificités Techniques :

Navigateurs : Chrome, Firefox, Edge

Langages utilisés : HTML, CSS, PHP, MySQL, Javascript, (Bootstrap ?)

Logiciels utilisés : Sublime Text, Notepad++, PHP Storm, Xampp, Débugger des navigateurs

Nom du site :

The Sunflower's Kingdom






Calendrier des sprints :

Période	Tâches à réaliser
Semaine 1 : 22/04 – 28/04	Création BDD – Page d’Accueil – Authentification
Semaine 2 : 29/04 – 05/05	Affichage des Infos Station – Connexion Utilisateur – Formulaire inscription
Semaine 3 : 06/05 – 12/05	Exporter les données – Ajouter/Supprimer une station – CSS
Semaine 4 : 13/05 – 19/05	Système de groupe – Système de notification – CSS
Semaine 5 : 20/05 – 26/05	Echange dans un groupe – Carte des stations – CSS
Semaine 6 : 27/05 – 02/06	Finalisation de l’interface : CSS, Javascript
Semaine 7 : 03/06 – 06/06	Test et préparation à la présentation



II- Structure du Site

Fonctionnalités par page et priorité :





Page d’Accueil :

	Affichage des fonctionnalités d’une station
	Connexion au compte utilisateur / administrateur
	Affichage de la liste des stations publiques
	Affichage de la liste des groupes publiques
	Affichage miniature de la carte publique

Page d’une station publique :

	Affichage des informations sur la station
	Exporter les données de la station

Page Utilisateur :

	Ajouter / Supprimer une station
	Exporter les données de la station
	Ajouter / Supprimer des notifications
	Rejoindre / Quitter un groupe

Page Administrateur :

- Modifier l'interface web
- Envoyer des notifications aux utilisateurs
- Ajouter / Supprimer des Utilisateurs / Groupes
- Accéder aux données de toutes les stations / groupes (À voir)

Page de groupe :

- Affichage des stations partagés au groupe
- Discuter avec le groupe
- Affichage des membres

Modèle Relationnel de la Base de Données :

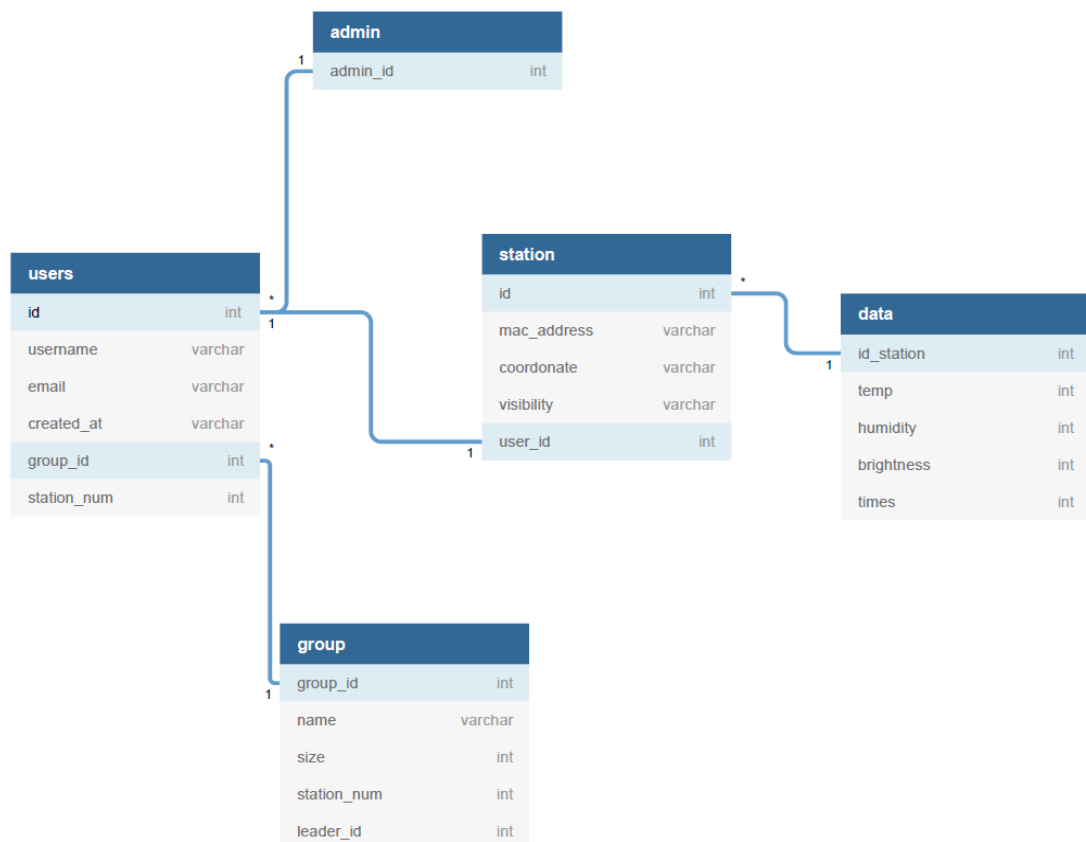
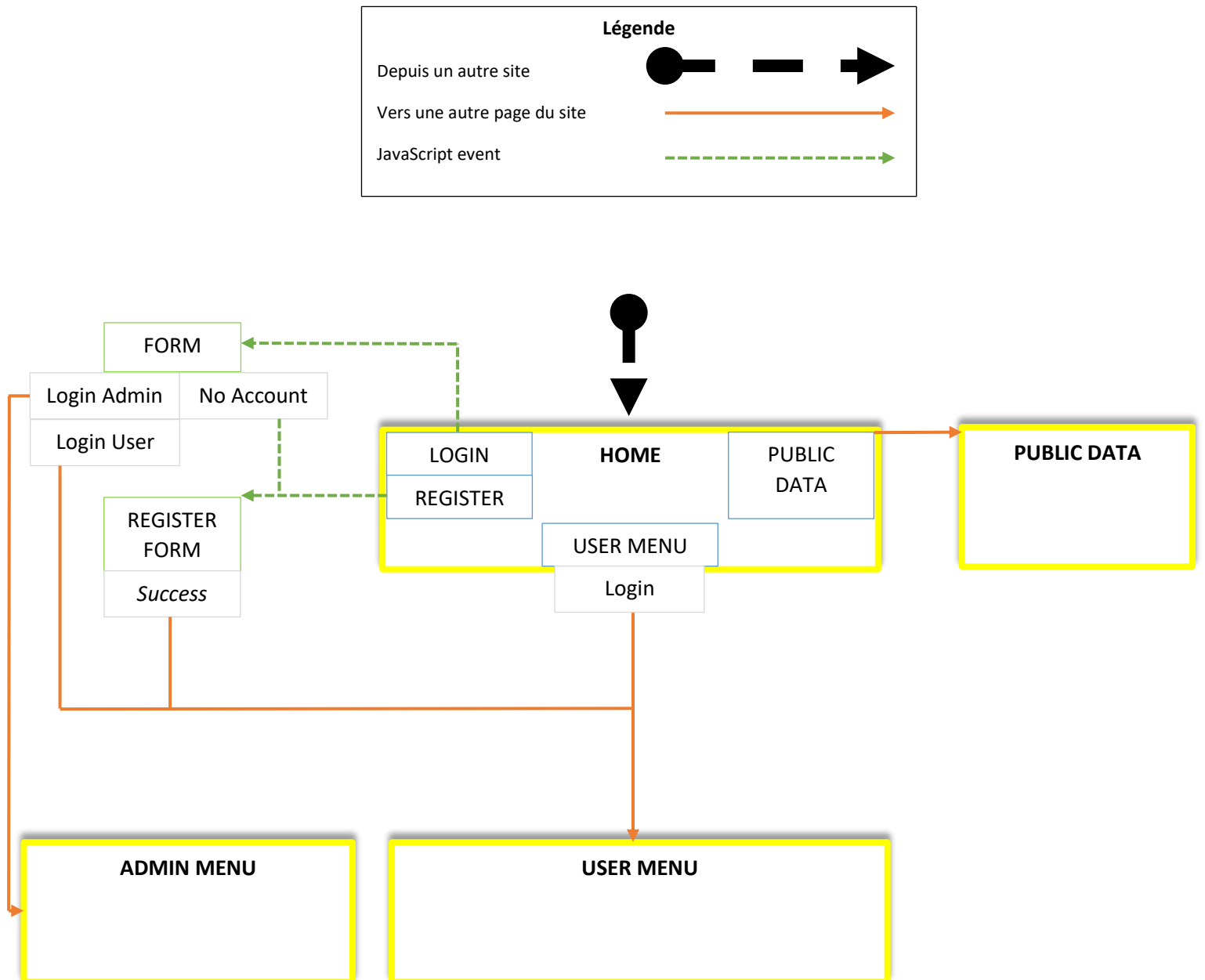
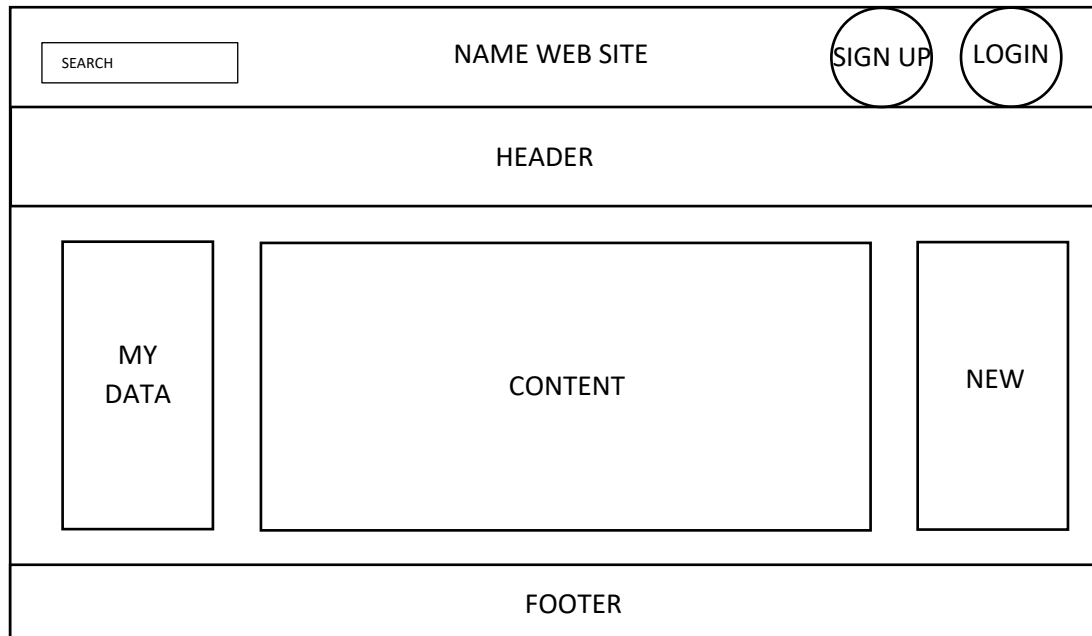


Diagramme d'expérience d'utilisateur :

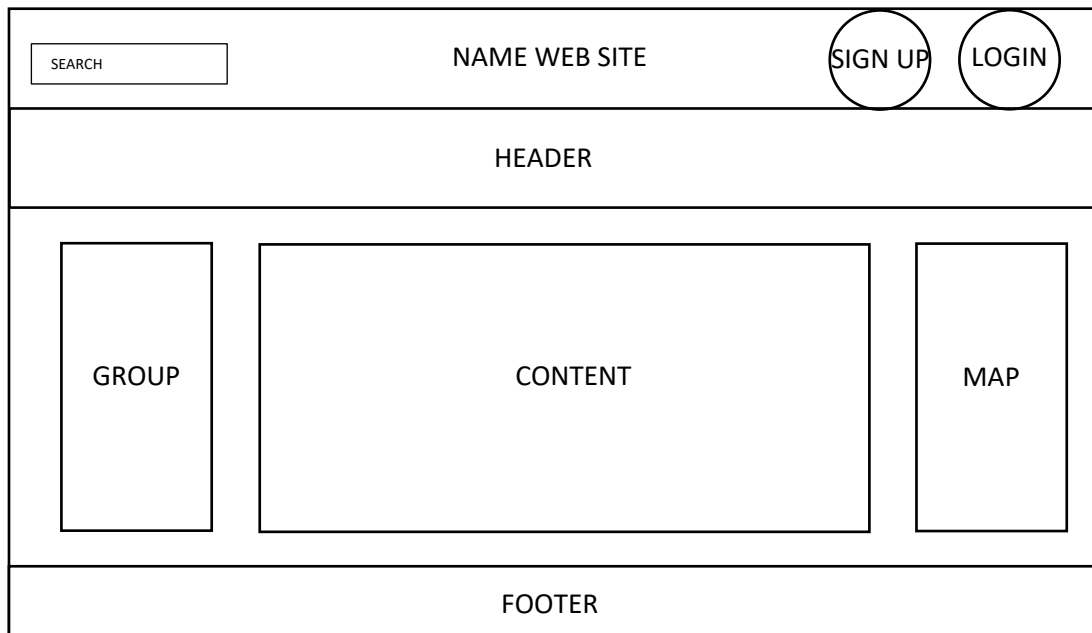


WireFrame :

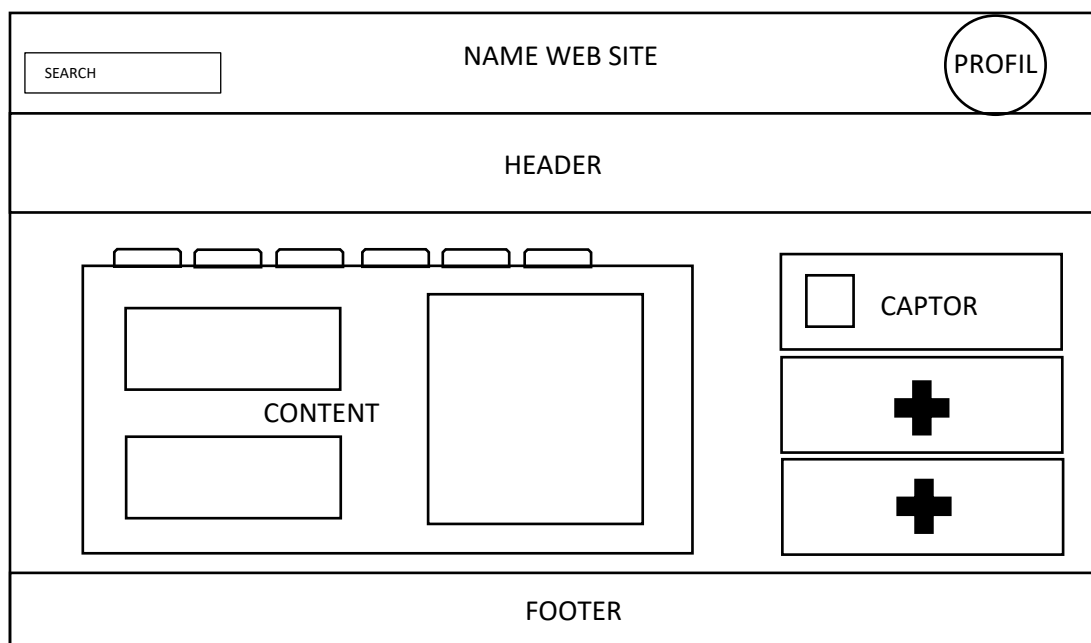
Accueil



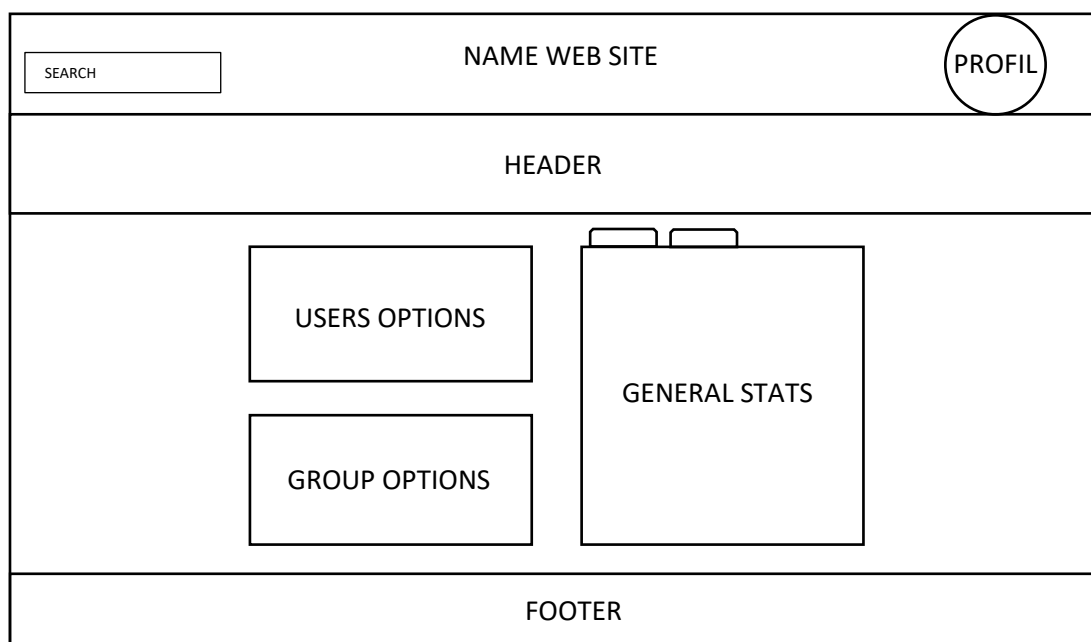
Public data



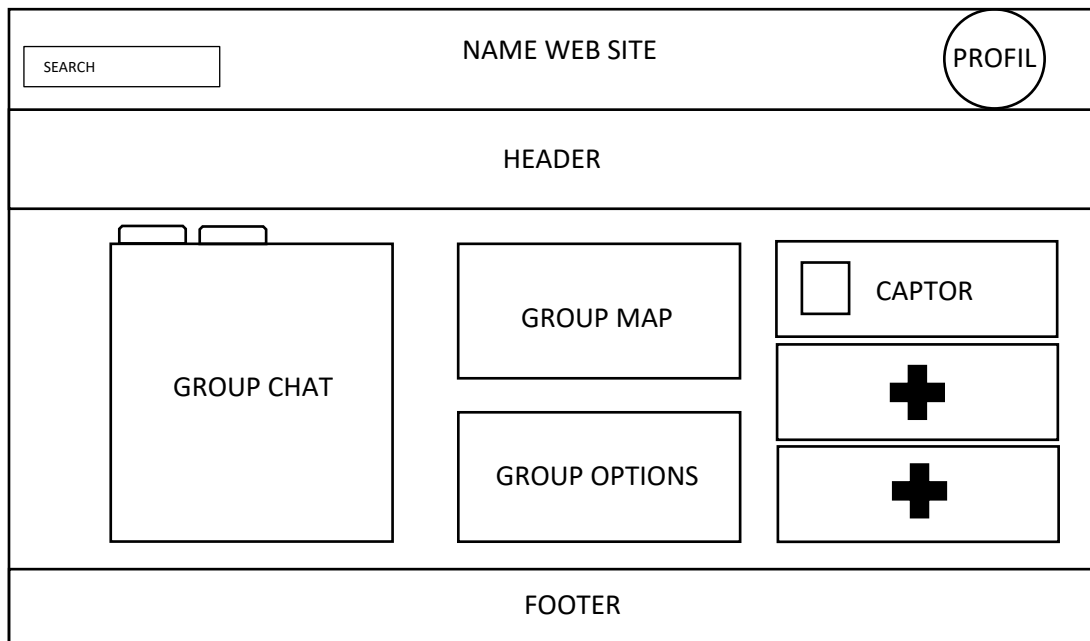
User Menu :



Admin Menu :

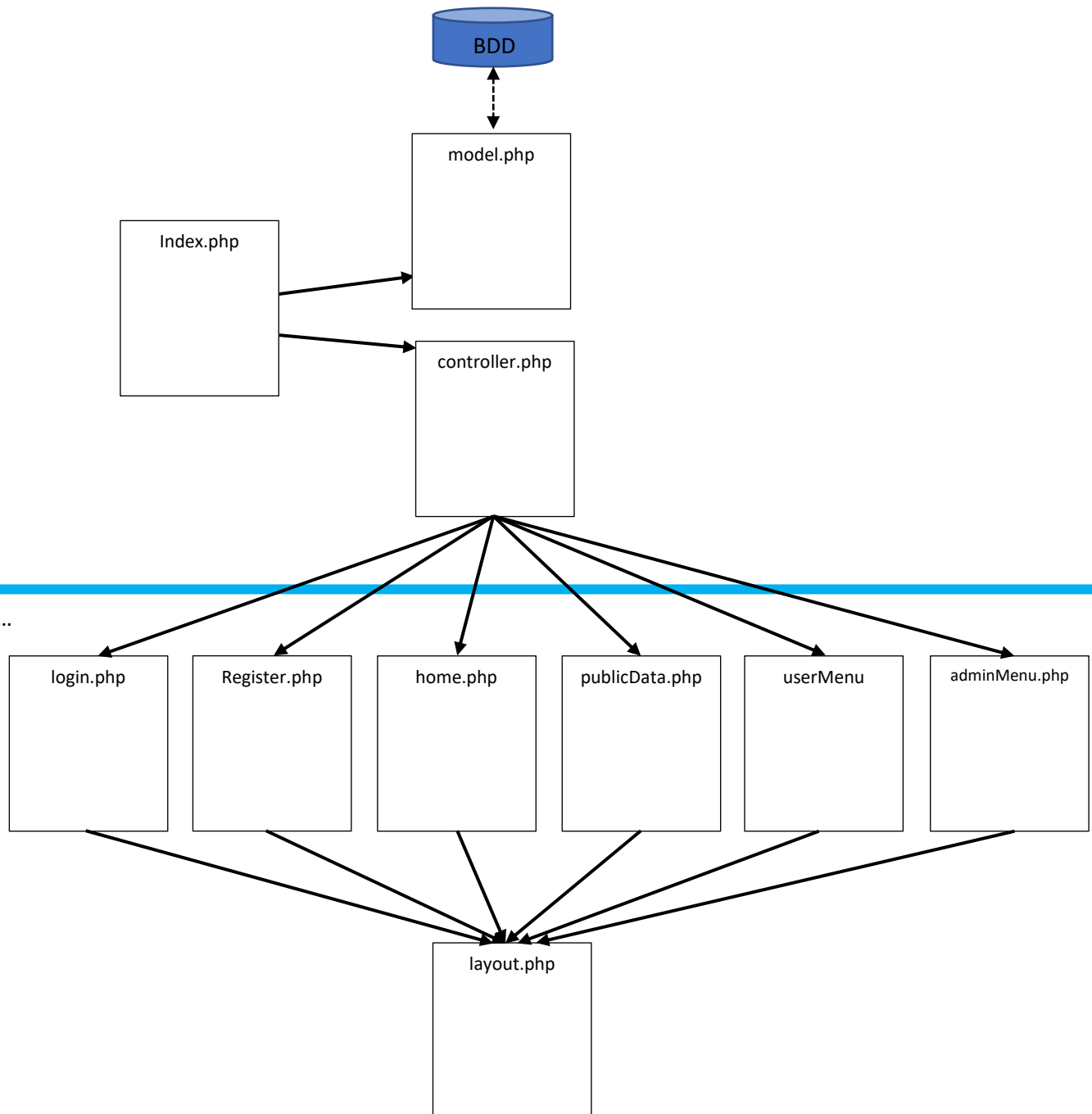


Groupe Menu :



Architecture du code :

L'architecture est basée sur le MCV (Modèle Vue Contrôleur) vue en cours.



III- Visual Design

- Couleurs : Vert claire, blanc, orange/jaune en bordure.
- Police : Verdana/Calibri/Stencil Std, fantasy.
- Feuilles de style : à déterminer