

Projet IO2 :  
*Site Internet TWOgether*



Sommaire :

- **Présentation**
- **Choix Techniques**
- **Difficultés rencontrés**
- **Conclusion**

## ➤ **Présentation**

TWOgether est un site à thématique écologique.

Vous pouvez vous créer un compte afin d'accéder à tout le contenu (sauf page admin) et ainsi publier des annonces (de don d'objets).

Vous pouvez également créer des évènements dans la région de votre choix (Pas encore dans le monde entier).

Via l'onglet « Map » il est possible de voir les lieux de tris (par défaut) mais aussi d'autres recherches au choix.

Une boutique sera également disponible, mais cela reste une idée de fonctionnalité auxiliaire à créer.

## ➤ Nos Choix Techniques

### Connexion/Navigation et Redirection :

Une fois connecté l'utilisateur a accès à un outils de création d'annonces/ évènements, et de modification de son profil.

Il est possible de visiter TWOgether sans être connecté, un utilisateur non inscrit a accès aux annonces et évènements publiés sur le site, mais ne peut pas en créer.

Le site est réparti en plusieurs pages et, via des redirections, l'utilisateur navigue entre elles.

Lors d'une redirection vers la page précédemment visitée (Par exemple si l'on essaie de créer une annonce sans être connecté) une fois connecté, l'utilisateur est renvoyé vers la page précédent sa connexion.

À chaque passage vers la base de donnée ou en utilisant les sessions, nous utilisons un fichier exécutable « sauvegarde » permettant d'effectuer la tâche voulue (Par exemple pour créer une annonce, le fichier « SauvegardeAnnonce.php » enverra la requête mysql à la base de données).

### Organisation :

Sur TWOgether il est possible de trier les annonces par région. Lors de la création d'un compte, l'utilisateur sélectionne sa région. Ensuite il pourra afficher les annonces dans la région de son choix (via la map) ou les évènements près de chez lui.

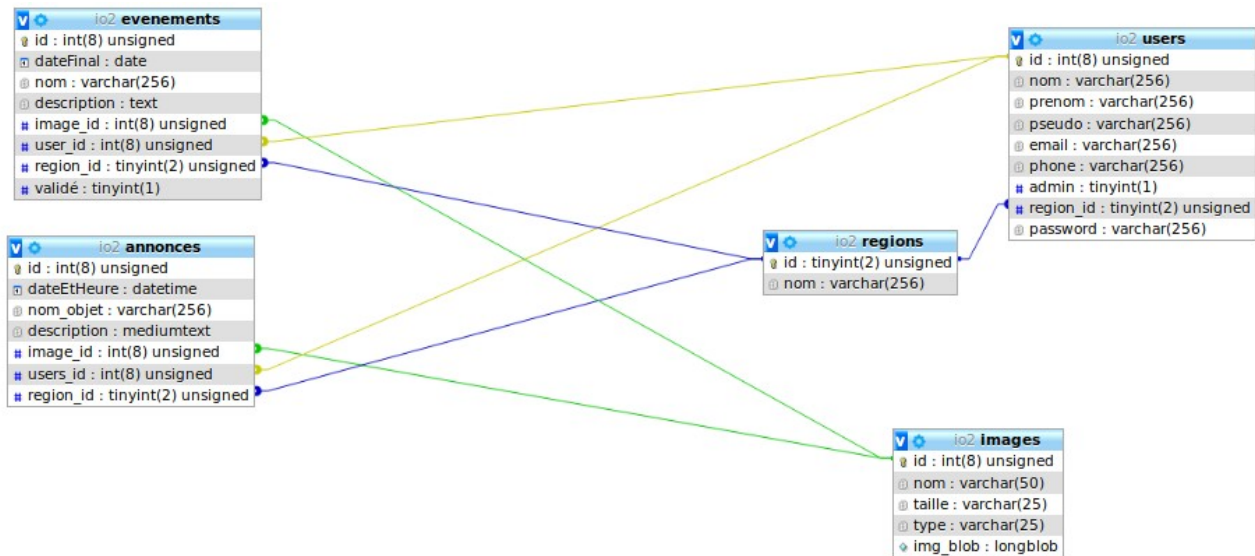
Nous avons organisé notre code de la manière suivante :

-Chaque onglet est lié à un dossier dans lequel il y a sa page index.php, les pages annexes (comme - CreerAnnonce.php pour les annonces) et les fonctions nécessaire à son fonctionnement.

-Via le localhost il est possible de voir tous les fichiers d'un dossier, nous avons fait des pages « index.php » pour simplifier la navigation ainsi, si l'on ouvre un dossier via l'url, la page index s'ouvrira directement.

-Le dossier CSS répertorie toutes les feuilles de styles. La feuille « Menu.css » est utilisée dans toutes les pages (c'est la barre d'onglets ainsi que l'image de fond) puis chaque fichier est associé à sa/ses feuille(s) de style(s).

## Base de données :



Tous les id de toutes les tables sont uniques.

Lorsque l'on a : « UnAttribut\_id » alors l'attribut pointe vers l'id de la table UnAttribut.

### La table « users » :

- **admin** est de type tinyint de 1 bit, fonctionnant comme un booléen, initialisé à 0 (false) et autre vrai. Par sécurité cet attribut ne peut être modifié que par phpMyAdmin ou commandes mysql.
- **password** est de type varchar (de taille maximale 256 bit) qui stockera le mot de passe chiffré (via la fonction php password\_hash(mdp,PASSWORD\_DEFAULT).

### La table « evenements » :

- **dateFinal** est de type « date » (format « année-mois-jour » en mysql) qui stocke la date de l'évènement.
- **validé** est un type « tinyint » de 1 bit, qui fonctionne comme un booléen. Initialisé à 0 qui correspond au statut de validité de l'évènement. Actualisé par un administrateur.  
1 pour « validé », 2 pour « non valide » et 0 pour « en cours de validation ».

La table « annonces » stocke toutes les informations des annonces importées dans le site :

- **dateEtHeure** est un type « datetime » (format « année-mois-jour heure:minute:secondes ») qui stockera la date et l'heure de création.

La table « regions » permet de stocker les différentes régions de France pour toute utilisation sur le site (création profil, création annonces, etc).

La table « image » stocke toutes les informations d'une image importées dans le site :

- **type** est un type « varchar » de 25 bits qui stockera le type de l'image (jpg, png etc).
- **img\_blob** est un type « longblob » qui stocke le contenu de l'image en binaire.

## ➤ **Difficultés rencontrées**

### Des difficultés en CSS :

La création du Menu de navigation a été une réelle difficulté. Nous voulions qu'il reste sur la gauche de l'écran et ne bouge jamais. Avec de la patience et la consultation de camarades nous sommes finalement arrivés au rendu désiré.

Le dimensionnement des images a été compliqué. Encore aujourd'hui nous n'avons pas optimisés cette partie. Ainsi nous avons précisé lors de l'insertion d'une image, le format optimal attendu.

Globalement, la mise en page a été une réelle difficulté en CSS notamment pour l'affichage des annonces et évènements, l'adaptabilité au zoom, aux différentes dimensions d'écrans et à la dimension du texte (dans « description » d'un évènement par exemple).

### Mais aussi en PHP :

Les redirections, le but était de sauvegarder une page précédemment visitée afin de rediriger l'utilisateur une fois la tâche effectuée. Lors de la création d'une annonce via le profil, l'utilisateur sera redirigé vers le profil, alors que via les annonces l'utilisateur sera redirigé vers les annonces.

## ➤ **Conclusion**

Le site TWogether offre de nombreuses fonctionnalités, le système de profils, la création d'évènements, d'annonces, l'accès à une map, le système de sélection de région pour optimiser l'affichage. Une optimisation de certaines fonctions, de la sécurité et l'ajout d'une Boutique serai un gain en efficacité.