

Développement d'une librairie
pour la création d'un site
internet permettant à une
communauté de réaliser de
façon collaborative des
cartographies sur ses projets

Done

1. Clarification du Sujet

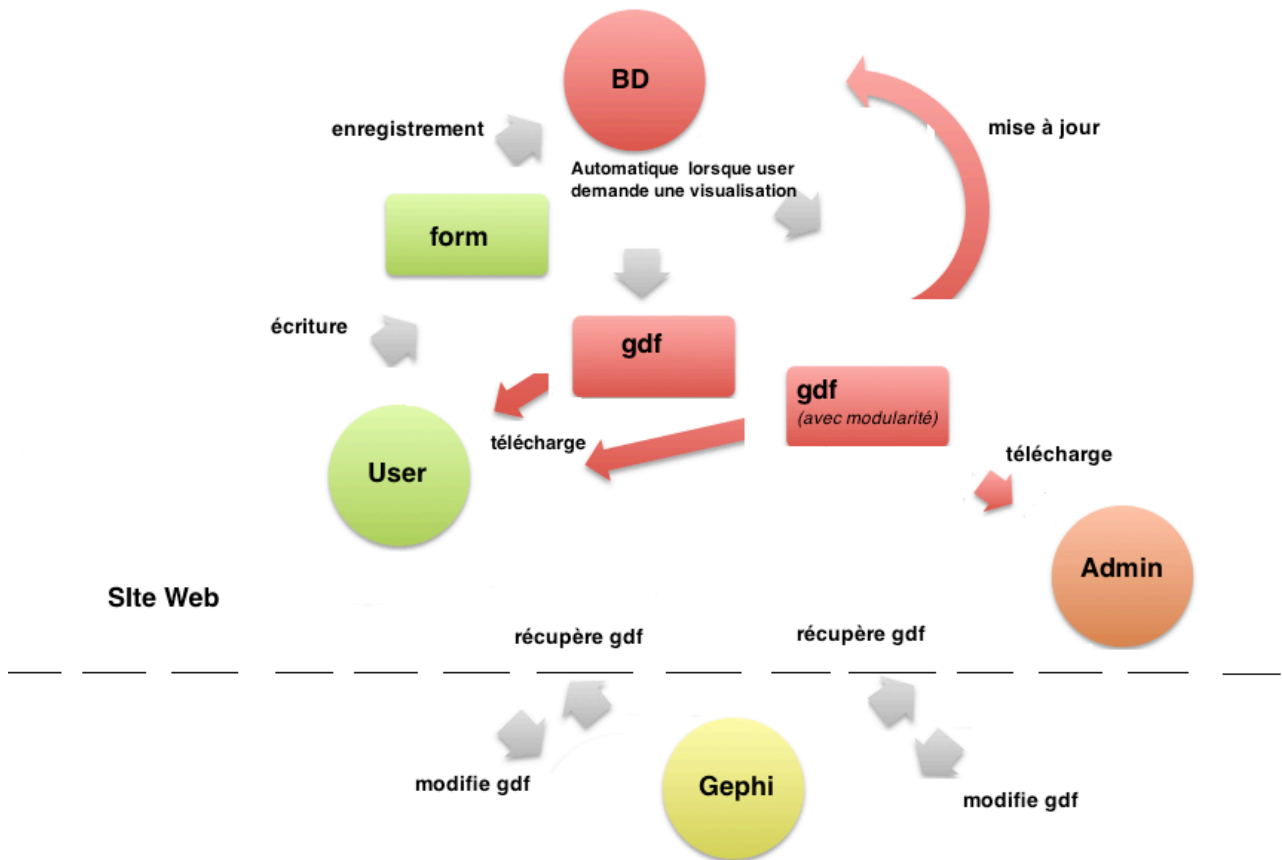
Notre projet consiste à réaliser une librairie pour un site internet permettant à une communauté de cartographier ses acteurs et ses projets. L'ensemble des données sont saisies par les différents acteurs via un formulaire en ligne, ce qui provoque la mise à jour automatique des graphes.

2. Conception

a) Les fonctionnalités à développer : (+ les documents à développer)

- la visualisation en ligne des cartographies : *(page HTML utilisant la librairie sigma.js)*
 - o monopartite des acteurs relié par les projets
 - o monopartite des acteurs relié par les mots clefs
 - o monopartite des projets relié par les mots clefs
 - o monopartite des mots clefs relié par les projet ou acteurs
 - o tripartite des mots clefs, acteurs et projets
- + le téléchargement des graphes visualisés
- la saisie des données par un utilisateur *(un formulaire HTML)*
- la mise à jour des graphes correspondants *(une Base de données + des scripts Javascript, PHP ... pour la réalisation et la mise à jour du fichier gexf)*
- les outils statistiques *(mise à jour des informations en utilisant le logiciel Gephi)*
- la gestion du site par un administrateur *(un formulaire HTML + un accès sécurisé)*

b) Le fonctionnement du site :



3. Répartition des tâches

Joanne s'occupe davantage de la partie interface avec l'utilisateur, Florent davantage de la partie base de données.

La conception et l'écriture des script pour la réalisation du gexf seront effectuée en étroite collaboration.

4. Phase réalisée :

- Pages d'accueil
- Formulaire de saisie des données brut
- La Structure de la base de donnée

5. En cours :

- Formulaire de saisie des données qui s'auto-construit (tant qu'il y a des données : acteurs, projets, mots clefs à ajouter)
- La gestion des login et password des différents administrateurs

To Do

AVANT LES VACANCES : Finir la réalisation du site web :

Du 3 au 9 décembre :

Écrire l'algorithme permettant la mise à jour du gexf (Joanne & Florent)

Du 10 au 16 décembre :

Implémenter l'algorithme (Florent)

Pages HTML pour la visualisation des graphes (Joanne)

Du 17 au 22 décembre :

Pages HTML pour les outils statistiques (Joanne)

Pages HTML pour l'admin (Florent)

Faire un brainstorming pour trouver un nom au projet

PENDANT LES VACANCES :

Mettre en ligne le site web donnant accès à la librairie. (Florent)

Rédiger une documentation détaillée et un guide de bonne conduite. (Joanne)

Réaliser un site à partir de la librairie pour le DD à l'UTC

(idée de nom de projet, proposée par Franck Ghitalla : D²Map)

Bonus

- Info-bulles pour le vocabulaire liée à la cartographie.
- Autocomplétion des mots-clefs (en utilisant les mots clefs déjà rentrée au moins une fois par un utilisateur)
- Recherche d'un acteur/projet/mot clef sur un graphe.

Après l'UV

- Projet à continuer Durant notre Temps libre et/ou via une PR/TX au semestre prochain.