



## Etape 4 : Consignes pour la partie "Restitution de l'information"



[Mise à jour le 26/01/2021]

### Sommaire

1. [Présentation et conduite de projet](#)
2. Acquisition de l'information
3. **Restitution de l'information** (voir ci-dessous)
  - Suivi du travail collectif et du travail personnel



Le groupe doit avoir fait valider le travail demandé dans l'Etape 1 - **“ANALYSE DU BESOIN” AVANT** d'aborder la conception préliminaire.

### A. Etape 2 - Conception préliminaire (travail collectif)



- Le travail des membres du groupe doit permettre de **présenter** et **afficher** les **grandeurs physiques** mesurées dans **deux sites Web**.
  - un site **web pour mobile** (conçu avec **jQuery**).  
Travail demandé :
    - Faire un **squelette** (avec le contenu des pages) et définir une charte graphique,
    - Dessiner l'**architecture** du site (nom des pages et des fichiers),
  - un site **web pour PC** (conçu sans framework et sauf exception, **dimensionné en pixels**)

Travail demandé :

- Faire **trois maquettes graphiques** au crayon (collectif). Votre enseignant en choisira une, puis définir le **contenu des pages**(individuel).
- Etablir la **charte graphique**.
- Dessiner l'**architecture** du site final (nom des pages et des fichiers),
  - **Gabarit du site**
    - template.html
    - styles/style.css
  - **Site final**
    - 1 page d'accueil (index.html ou .php)
    - 1 feuille de style commune (styles/style.css)
    - 1 page de présentation d'une grandeur physique par élève (nomgrandeurphysique.html)
    - 1 feuille de style par élève pour adapter la page de la grandeur physique(styles/nomgrandeurphysique.css)
    - 1 outil de restitution par élève (scripts/nomgrandeurphysique.js)

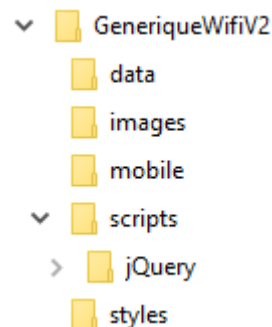


Faire valider votre travail

- Le site web pour **mobile** doit également permettre de **tester le bon fonctionnement** du site web pour PC.



Ces deux sites seront installés sur un serveur **NAS** de test ou une carte **Raspberry Pi** dans la salle de classe.



- L'**arborescence** des répertoires du projet est **imposée** comme sur la copie d'écran ci-contre.



Le répertoire **GeneriqueWifiV2** est téléchargeable [ici](#).

*GeneriqueWifiV2* est à remplacer par *Meteox*. x est le numéro attribué au groupe. Ce répertoire contient :

- un exemple de widget jQuery (à modifier)
- les bibliothèques jQuery et jQWidget à utiliser
- les scripts (get\_val1.php, update\_led.php) pour tester le transfert des données (à modifier)



Le document support des **explications** concernant la programmation de la communication (côté Web) entre la page Web et la carte Arduino Uno Wifi est téléchargeable [ici](#).



- **Tâches** à répartir au sein du groupe (4 élèves)
- Conception du **gabarit** du site pour PC (1 ou 2 élèves)
- Conception du **site pour mobile** (1 élève)
- Réalisation du schéma du **réseau** (1 ou 2 élèves)

## B. Etape 3 - Conception détaillée (Travail personnel)



**Choisir** une méthode de restitution de l'information (jauge, graphique, valeur, algorithmique, etc.) et compléter le cahier des charges du groupe.

## C. Etape 4 - Réalisation (travail personnel)

Chaque élève doit réaliser **au moins une page** du site web pour PC à partir du template du groupe. Cette page doit contenir les informations en rapport avec le(s) capteur(s) qu'il a mis en œuvre dans la partie « Acquisition » du projet.



1. **Installer** le répertoire du projet dans son compte www sur le NAS SIN
2. **Concevoir** le ou les éléments de restitution de l'information (widget, graphique, valeur, etc.)
3. **Tester** les éléments de restitution de l'information avec une carte Arduino wifi : [à consulter](#).
4. **Intégrer** ses éléments de restitution de l'information dans sa page sur le site (construite à partir du gabarit), ajouter des informations sur la grandeur physique et le moyen de mesure.
5. **Déployer** la page sur le serveur de test (NAS ou Raspberry Pi).



## D. Evaluation

L'**évaluation** porte sur la capacité de chaque élève :

- à **collaborer** avec les autres membres du groupe lors des phases de travail collectif et
- à **réaliser** sa part du travail dans le temps imparti.



Le travail doit être **équitablement** réparti entre les membres du groupe.



## E. Ressources documentaires

- Le **wiki WebPEM** : des ressources pour la conception d'un site web [\[lien\]](#)



Le contenu de ce document est susceptible d'évoluer au cours du projet.

From:

<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=tsin:pmeteo:meteocontresti>

Last update: **2021/08/11 09:19**

