- 30 janvier 2018

**Mise en place d'une cartographie collaborative sur la localisation des anciennes cheminées industrielles hébergée par le site internet de l'association *Le Non-lieu***

**- étapes de facturation**

* Diffuseur : Le Non-lieu
* Artiste-auteur : Sarah Cabarry (Cartographe) - SIRET : 827 659 293 00019
* Facturation : Agessa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Intitulé | Montant (€) | Heures | Pourcentage (temps) |
|  |  |  |  |
| **I) Formalisation et harmonisation des données** | **495** | **26** | **10%** |
| Mise en forme des données à partir d'une nomenclature définie en amont | 247 | 13 | 5% |
| Développement d'une interface *webmapping* fonctionnelle à partir de cette nomenclature et des données à afficher (deux couches d'informations : cheminées et chemineurs) | 247 | 13 | 5% |
|  |  |  |  |
| **II) Fonctionnalités d'un outil collaboratif** | **1236** | **65** | **25%** |
| Création de la base de données sur PostGres (logiciel de gestion de bases de données libre) | 216 | 11 | 4% |
| Développement du code serveur (qui permet l'interaction entre la base de données et la carte) | 371 | 20 | 8% |
| Définition des requêtes (SQL) | 216 | 11 | 4% |
| Mise en place d'un système de mots de passes et d'un formulaire d'ajout | 433 | 23 | 9% |
|  |  |  |  |
| **III) Intégration** | **1236** | **65** | **25%** |
| Recherche d'une solution d'hébergement suffisamment performante et peu coûteuse | 371 | 20 | 8% |
| Installation de PostGres sur l'ordinateur utilisé par le Non-lieu et formation à la mise à jour des données | 309 | 16 | 6% |
| Implémentation des travaux précédents dans l'architecture du site | 309 | 16 | 6% |
| Gestion des droits d'amnistrateur | 247 | 13 | 5% |
|  |  |  |  |
| **IV) Ajout des données supplémentaires présentes sur les onglets** | **1236** | **65** | **25%** |
| Création des onglets | 62 | 3 | 1% |
| Ajout des données dans la base et développement de nouvelles requêtes pour l'interroger | 433 | 23 | 9% |
| Automatisation de liens entre la carte et les informations des onglets | 742 | 39 | 15% |
|  |  |  |  |
| **IV) Charte graphique et ergonomie** | **742** | **39** | **15%** |
| Ergonomie | 371 | 20 | 8% |
| Esthétique et personnalisation | 371 | 20 | 8% |

Montant total (ont été déduit les 1,10% à verser directement à l'Agessa par le diffuseur) : **4 945 €**

Nombre d'heures total (taux horaires : 19 €) : **260**