
GEAID71

Documentation Technique

Application CRM Web [PHP]

Sommaire

Page 3 : La base de donnée

Page 8 : Librairies utilisées

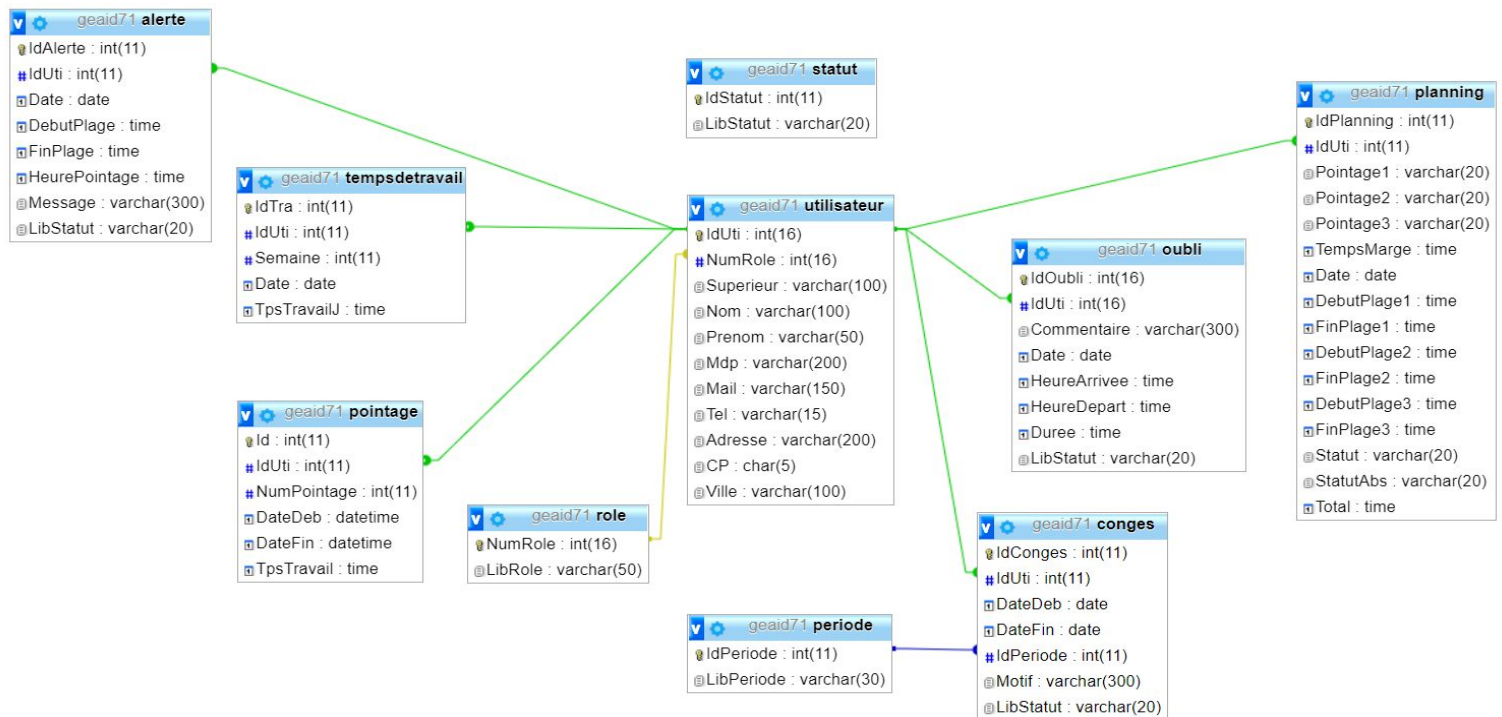
Page 10 : Logiciels utilisés

Page 12 : Vue sommaire du site

Page 13 : Description des fichiers

La base de donnée

Voici le MCD de la base de donnée du site web



Comme vous pouvez le voir, la table utilisateur est la table “mère”, tout se contrôle en fonction de l’IdUti.

Quels sont les rôles des différentes tables ?

- utilisateur : Elle permet de stocker toutes les informations des employés.

Clé primaire : IdUti

Clé secondaire : NumRole en référence à NumRole de la table role

- **role** : Elle permet de stocker les différents rôles au sein de l'entreprise, le NumRole définira ensuite le rôle de l'utilisateur.

Clé primaire : NumRole

- **pointage** : Elle permet de stocker tous les pointages des employés. Le NumPointage définit le nombre x de pointages par jour. Dans le cas où la DateDeb ou la DateFin est NULL il y a erreur lors du pointage, l'utilisateur sera informé et devra rédiger un "oubli". TpsTravail correspond à DateFin - DateDeb.

Clé primaire : Id

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur

- **tempsdetravail** : Elle permet de stocker la somme du temps de travail des pointages de la journée pour chaque utilisateur. Semaine correspond au numéro de semaine de l'année.

Clé primaire : IdTra

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur

- oubli : Elle permet de stocker les demandes d'oublis, lorsque l'utilisateur doit signaler un oubli, il doit le faire via un formulaire, celui-ci envoie les données nécessaires au sein de la table oubli. LibStatut correspond au statut de la demande, elle peut être "En cours", "Accepté" ou "Refusé".

Clé primaire : IdOubli

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur

- congés : Elle permet de stocker les demandes de congés, à l'aide d'un formulaire, l'utilisateur peut faire une demande de congé en remplissant les informations nécessaires. LibStatut correspond au statut de la demande, elle peut être "En cours", "Accepté" ou "Refusé". IdPeriode permet de récupérer la période de la journée (Matin/Après-midi/Toute la journée/De tel à tel jour).

Clé primaire : IdConges

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur, IdPeriode en référence à IdPeriode de la table periode

- periode : Elle permet de stocker les moments de la journée (Matin/Après-midi/Toute la journée/De tel à tel jour) qui sera utilisé par la suite dans la table congés.

Clé primaire : IdPeriode

- planning : Elle permet de stocker les horaires de travail de chaque employé par jour. Pointage1/2/3 correspond au NumPointage de la table pointage (Si le 1er pointage est validé, alors, la valeur de Pointage1 sera "OK" sinon elle restera NULL. TempsMarge correspond à la marge autorisée pour badger son arrivée/départ. Celle-ci est de 1 heure (s'il commence à 8h l'utilisateur devra badger entre 7h et 9h). DebutPlage1/2/3 correspond au début de chaque plage de travail ainsi, FinPlage1/2/3 correspond à la fin de chaque plage de travail.

Clé primaire : IdPlanning

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur

- alerte : Elle permet de stocker les erreurs de badgeage, dans le cas où le badgeage ne correspond pas à l'heure à laquelle l'utilisateur devait pointer, en tenant compte de TempsMarge de la table planning. DebutPlage correspond à l'heure à laquelle l'utilisateur doit commencer, FinPlage correspond à l'heure à laquelle l'utilisateur doit terminer. HeurePointage correspond à l'heure à laquelle l'utilisateur à badger, pour finir, Message correspond à la description de l'alerte, par exemple (Arrivée du second pointage non valide). LibStatut correspond au statut de l'alerte, elle peut être "En cours", "Accepté" ou "Refusé".

Clé primaire : IdAlerte

Clé secondaire : IdUti en référence à IdUti de la table utilisateur

- statut : Elle permet de stocker les différents statuts (En cours, Accepté, Refusé) celle-ci est seulement utilisé pour la table congés, le reste des tables utilisant LibStatut sont automatiques, elles ne font pas appel à cette table (LibStatut prend la valeur "En cours" directement).

Clé primaire : IdStatut

N'oubliez pas de modifier le chemin pour accéder à la base de donnée

Dans la table "database.php" il faut modifier l'HOST, l'USER et le PASS.

```
#!/php
define('HOST','localhost');
define('DB_NAME','geaid71');
define('USER','root');
define('PASS','root');

try{
    $db = new PDO("mysql:host=" . HOST . ";dbname=" . DB_NAME, USER, PASS);
    $db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
}catch(PDOException $e){
    echo $e;
}
```

Librairies utilisées

Bootstrap

J'ai utilisé du bootstrap pour certains boutons, pour les formulaires ainsi que pour les tableaux.

La version utilisée est la 3.3.6.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="shortcut icon" href="../images/logo.aide.a.domicile.71.mains.transparent.png"/>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
  <link href="../css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <title>GEAID71</title>
</head>
```

CSS

J'ai utilisé du CSS pour réaliser tout le reste du site web (Design, effets, etc..).

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link rel="shortcut icon" href="images/logo.aide.a.domicile.71.mains.transparent.png"/>
  <title>GEAID71</title>
</head>
```

HTML

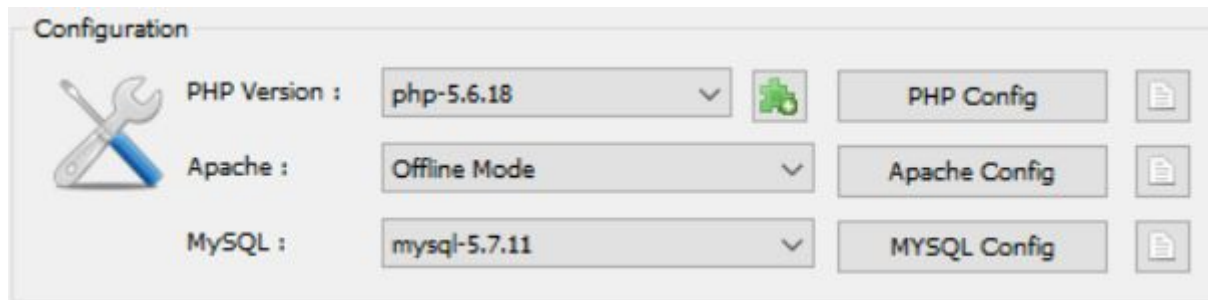
J'ai utilisé de l'HTML afin de créer la structure du site web.

PHP

La version PHP que j'ai utilisé est la 5.6.18.

MySQL

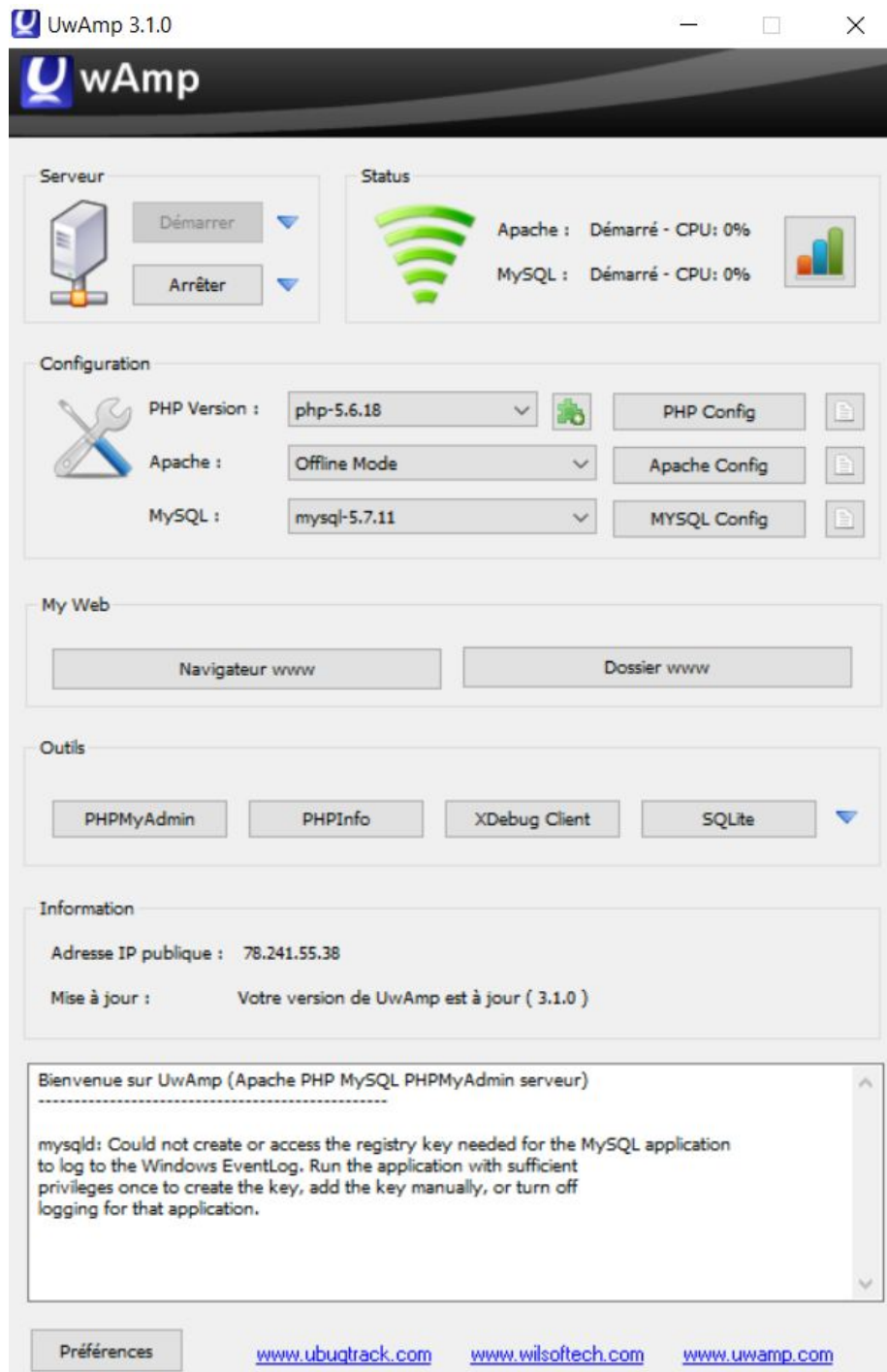
La version MySQL que j'ai utilisé est la 5.7.11.



Logiciels utilisés

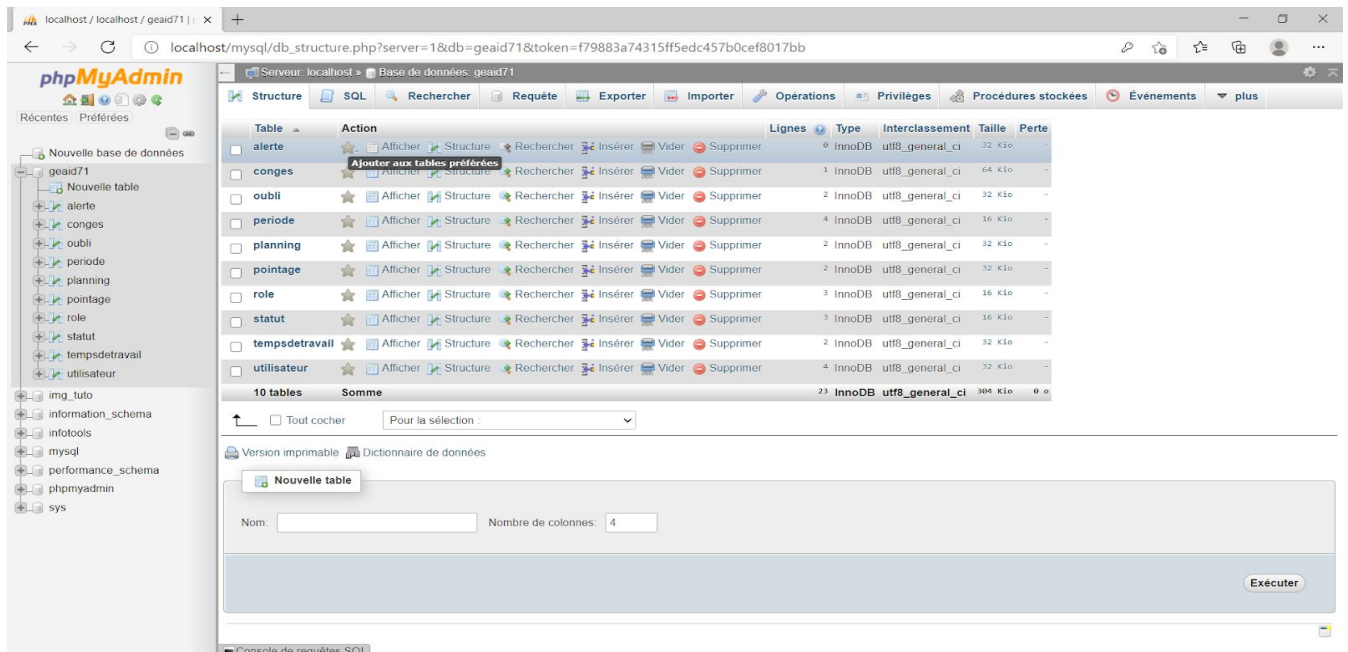
UwAmp

Afin de pouvoir travailler en localhost, j'ai opté pour le logiciel UwAmp (Version : 3.1.0).



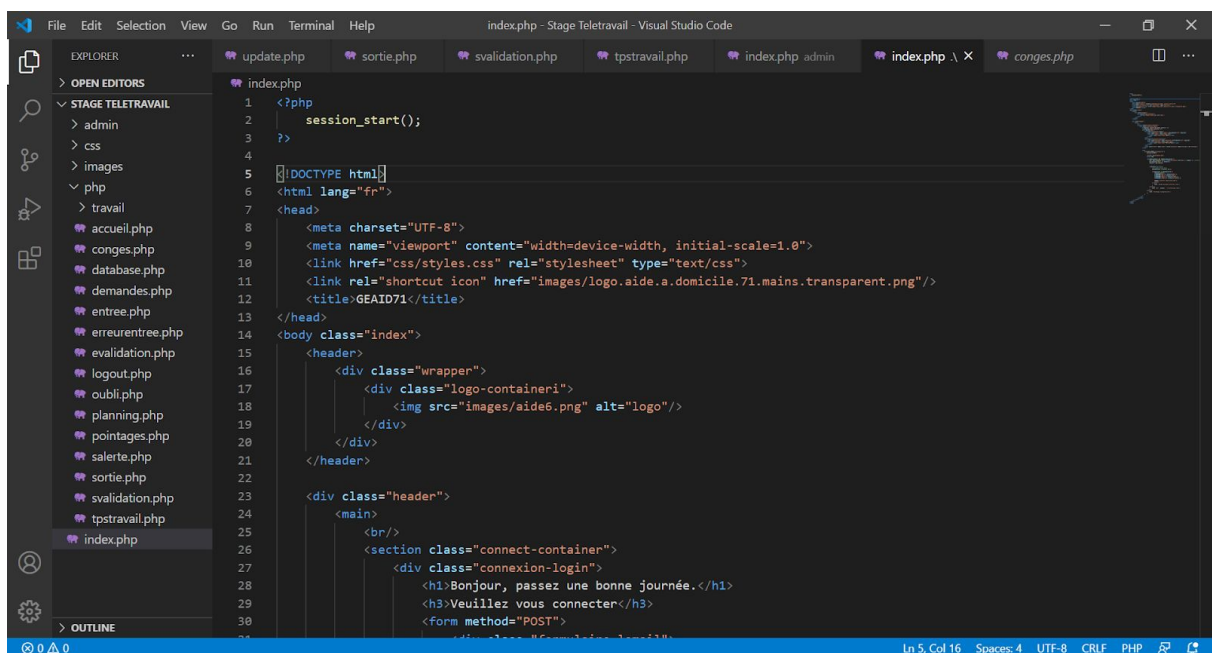
PHPMyAdmin

Afin de créer et de gérer la base de donnée, j'ai utilisé PHPMyAdmin.



Visual Studio Code

Afin de développer le site web, j'ai utilisé Visual Studio Code comme support.



Vue sommaire du site

Répertoire racine :

Contenu :

Page de connexion (index.php).

Répertoire css :

Contient la feuille de style styles.css.

Répertoire images :

Contient les images utilisées pour le site.

Répertoire php :

Contient toutes les pages php.

Répertoire Travail :

Contient les pages php nécessaire pour le supérieur.

Répertoire admin :

Contient la page d'accueil de l'admin (index.php).

Contient les fichiers .htaccess et .htpasswd.

Contient les répertoires nécessaire à l'admin (absence, alerte, congés, oubli, planning, utilisateur).

Description des fichiers

[index.php](#)

Ce fichier correspond à la première page du site web. Elle assure la connexion à l'aide d'un formulaire. Lorsque la connexion est validée, nous sommes redirigés à la page [php/accueil.php](#).

[php/accueil.php](#)

Ce fichier correspond à la page d'accueil, la page indiquera qu'il faut valider son arrivée et son départ. Elle peut rediriger vers toutes les pages correspondant à la barre de navigation, mais, elle peut rediriger vers la page [php/entree.php](#), [php/sortie.php](#), [php/oubli.php](#) par elle-même.

[php/entree.php](#)

Lors de l'appui sur le bouton Arrivée, le fichier insérera les valeurs du pointage d'arrivé dans la table pointage, la redirection s'effectuera vers la page [php/evalidation.php](#) mais peut aussi s'effectuer vers la page [php/oubli.php](#) lors de l'appui sur le texte orange.

php/evalidation.php

Lors de l'arrivée sur cette page, le fichier vérifie si l'utilisateur a bien pointé son arrivée en fonction de son planning et du NumPointage en prenant en compte le TempsMarge.

Dans le cas où l'utilisateur ne pointe pas dans les horaires autorisées en fonction de son planning, une alerte est insérée dans la table alerte.

La page peut rediriger vers le fichier php/accueil.php en cliquant sur le bouton "Retour à l'accueil".

php/erreurentree.php

Ce fichier indique seulement à l'utilisateur qu'il y a eu une erreur lors de ses précédents pointages.

La page peut rediriger vers le fichier php/accueil.php en cliquant sur le bouton "Retour à l'accueil".

php/sortie.php

Lors de l'appui sur le bouton Départ, le fichier insérera les valeurs du pointage de départ dans la table pointage, si DateDeb n'est pas NULL, alors il insérera également le temps de travail total de la journée dans la table tempsdetravail. S'il y a plusieurs pointage dans la même journée, alors le TpsTravail de tempsdetravail s'updatera automatiquement.

Dans le cas où le temps de pointage est supérieur à 8 heures, l'utilisateur sera redirigé vers la page php/salerte.php.

La redirection s'effectuera vers la page php/svalidation.php mais peut aussi s'effectuer vers la page php/oubli.php lors de l'appui sur le texte orange.

[php/salerte.php](#)

Ce fichier indique seulement à l'utilisateur qu'il y a eu un oubli de pointage puisque son temps de travail est supérieur à 8 heures.

La page peut rediriger vers le fichier [php/accueil.php](#) en cliquant sur le bouton "Retour à l'accueil".

[php/svalidation.php](#)

Lors de l'arrivée sur cette page, le fichier vérifie si l'utilisateur a bien pointé son départ en fonction de son planning et du NumPointage en prenant en compte le TempsMarge.

Dans le cas où l'utilisateur ne pointe pas dans les horaires autorisées en fonction de son planning, une alerte est insérée dans la table alerte.

La page peut rediriger vers le fichier [php/accueil.php](#) en cliquant sur le bouton "Retour à l'accueil".

[php/oubli.php](#)

Ce fichier contient un formulaire permettant aux utilisateurs de créer une demande d'oubli. Il permet d'insérer les informations entrées par l'utilisateur dans la table oubli lors de l'appui sur le bouton Valider.

S'il valide le formulaire en insérant des informations correctes ou s'il appui sur le bouton Retour, alors l'utilisateur sera redirigé vers la page [php/accueil.php](#).

[php/conges.php](#)

Ce fichier contient un formulaire permettant aux utilisateurs de créer une demande de congé. Il permet d'insérer les informations entrées par l'utilisateur dans la table conges lors de l'appui sur le bouton Valider. S'il valide le formulaire en insérant des informations correctes ou s'il appui sur le bouton Retour, alors l'utilisateur sera redirigé vers la page [php/accueil.php](#).

[php/demandes.php](#)

Ce fichier sélectionne les données de la table conges permettant par la suite de les afficher sous forme de tableau dans la page.

[php/pointages.php](#)

Ce fichier contient un formulaire permettant aux utilisateurs de calculer leur temps de travail, le résultat sera sous forme de tableau en indiquant le temps de travail par jour, par semaine, par mois et le temps de travail total lors de l'appui sur le bouton Valider en sélectionnant les données de la table pointage et tempsdetravail.

S'il valide le formulaire, les données s'inséreront dans les différents tableaux, s'il appui sur le bouton Retour, alors l'utilisateur sera redirigé vers la page [php/accueil.php](#). L'utilisateur peut également voir ses pointages, ses oublis en cours de validation ainsi que ses oublis à valider en sélectionnant les données de la table oubli et pointage.

[php/planning.php](#)

Ce fichier sélectionne les données de la table planning permettant par la suite de les afficher sous forme de tableau dans la page afin que l'utilisateur puisse voir ses horaires de travail durant les jours à venir.

[php/tpstravail.php](#)

Ce fichier permet aux supérieurs de gérer leurs employés assignés. Les informations sont sous forme de tableau indiquant :

- La liste des temps de travail (sélection des données de la table tempsdetravail).
- La liste des plages non pointées (sélection des données de la table planning).
- La liste des oublis (sélection des données de la table oubli).
- La liste des congés (sélection des données de la table conges).

Cette page peut rediriger vers les pages suivantes :

- [php/travail/accepter.php](#) qui aura la fonction d'accepter la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page [php/tpstravail.php](#) lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- [php/travail/accepterabsence.php](#) qui aura la fonction d'accepter la plage non pointée de la ligne sélectionnée (redirige sur la page [php/tpstravail.php](#) lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").

- `php/travail/accepteroubli.php` qui aura la fonction d'accepter la demande d'oubli de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `php/tpstravail.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `php/travail/refuser.php` qui aura la fonction de refuser la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `php/tpstravail.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `php/travail/refuserabsence.php` qui aura la fonction de refuser la plage non pointée de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `php/tpstravail.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `php/travail/refuseroubli.php` qui aura la fonction de refuser la demande d'oubli de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `php/tpstravail.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `php/travail/insert.php` qui aura la fonction d'insérer un temps de travail en remplissant les informations nécessaires via un formulaire dans la table `tempsdetravail` (redirige sur la page `php/tpstravail.php` lors de l'appui sur le bouton "Ajouter" ou "Retour").
- `php/travail/update.php` qui aura la fonction de modifier un temps de travail en modifiant les informations voulues via un formulaire dans la table `tempsdetravail` (redirige sur la page

php/tpstravail.php lors de l'appui sur le bouton "Modifier" ou "Retour").

- php/travail/delete.php qui aura la fonction de supprimer le temps de travail de la ligne sélectionnée (redirige sur la page php/tpstravail.php lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").

php/database.php

C'est dans ce fichier que s'effectue la connexion avec la base de donnée.

php/logout.php

Ce fichier permet la déconnexion de l'utilisateur lors de l'appui sur le bouton "Déconnexion" dans la barre de navigation.

css/styles.css

C'est dans ce fichier que le design du site est effectué.

images

C'est dans ce répertoire que seront stockées les images.

admin/.htaccess

Ce fichier permet une sécurité supplémentaire afin de se rendre dans la partie Administration, il insère une pop-up demandant un login et un mot de passe (À modifier).

```
admin > ⚙ .htaccess
1  AuthName "Un mot de passe est requis pour aller plus loin"
2  AuthType Basic
3  AuthUserFile "C:/UwAmp/www/Stage Teletravail/admin/.htpasswd"
4  <limit GET>
5  require valid-user
6  </Limit>
```

admin/.htpasswd

Ce fichier permet de gérer les logs de la pop-up pour se rendre dans la partie Administration (À modifier).

```
admin > ≡ .htpasswd
1  root:root
```

admin/index.php

Ce fichier permet de gérer les utilisateurs lors de l'appui sur le bouton "Administration" dans la barre de navigation. Les informations sont sous forme de tableau indiquant :

- La liste des utilisateurs (sélection des données de la table utilisateur).
- La liste des plannings (sélection des données de la table planning).
- La liste des plages non pointées (sélection des données de la table planning).
- La liste des oublis (sélection des données de la table oubli).
- La liste des congés demandés (sélection des données de la table conges).
- La liste des alertes (sélection des données de la table alerte).

Cette page peut rediriger vers les pages suivantes :

- admin/conges/accepteradmin.php qui aura la fonction d'accepter la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- admin/absence/accepterabsence.php qui aura la fonction d'accepter la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").

- `admin/oubli/accepteroubliadmin.php` qui aura la fonction d'accepter la demande d'oubli de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `admin/alerte/accepteralerte.php` qui aura la fonction d'accepter l'alerte de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `admin/conges/refuseradmin.php` qui aura la fonction de refuser la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `admin/absence/refuserabsence.php` qui aura la fonction de refuser la demande de congés de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `admin/oubli/refuseroubliadmin.php` qui aura la fonction de refuser la demande d'oubli de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- `admin/alerte/refuseralerte.php` qui aura la fonction de refuser l'alerte de la ligne sélectionnée (redirige sur la page `admin/index.php` lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").

- admin/utilisateurs/insert.php qui aura la fonction d'insérer un utilisateur en remplissant les informations nécessaires via un formulaire dans la table utilisateur (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Ajouter" ou "Retour").
- admin/utilisateurs/update.php qui aura la fonction de modifier les données d'un utilisateur en modifiant les informations voulues via un formulaire dans la table utilisateur (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Modifier" ou "Retour").
- admin/utilisateurs/delete.php qui aura la fonction de supprimer un utilisateur de la ligne sélectionnée (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").
- admin/utilisateurs/assign.php qui aura la fonction d'assigner un supérieur à l'utilisateur de la ligne sélectionnée (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Assigner" ou "Retour").
- admin/planning/insert.php qui aura la fonction d'insérer un jour de planning en remplissant les informations nécessaires via un formulaire dans la table planning (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Ajouter" ou "Retour").

- admin/planning/update.php qui aura la fonction de modifier les données d'un jour de planning en modifiant les informations voulues via un formulaire dans la table planning (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Modifier" ou "Retour").
- admin/planning/delete.php qui aura la fonction de supprimer un jour de planning de la ligne sélectionnée (redirige sur la page admin/index.php lors de l'appui sur le bouton "Oui" ou "Non").

Des commentaires ont été ajoutés dans le script de chacune des pages afin de faciliter sa compréhension.