

```

1 <?php
2
3 /*****
4 AUTEUR      : Constantin Herrmann
5 LIEU        : CFPT Informatique Genève
6 DATE        : Avril 2020
7 TITRE PROJET: RESA
8 VERSION     : 1.0
9 *****/
10
11 // On inclu le connecteur de la base de données
12 if(file_exists('../../pdo.php')){
13     require_once '../../pdo.php';
14 }
15
16 $times = array(
17     array(0,5,"nuit"),
18     array(6,10,"matin"),
19     array(11,15,"midi"),
20     array(16,18,"après-midi"),
21     array(19,23,"soir")
22 );
23
24
25 /*
26 * Récupère les horaires du restaurant pour la semaine
27 * Params:
28 *     - id : l'id du restaurant
29 */
30 function ForEtablissement($id){
31     static $query = null;
32
33     if ($query == null) {
34         $req = 'SELECT d.id as did, d.name as dname, s.id as sid, s.begin as sbegin, s.end as
send FROM opening as o LEFT JOIN schudle as s ON s.id = o.idSchudle LEFT JOIN days as d ON
d.id = o.idDay WHERE o.idEtablissement = :i';
35         $query = database()->prepare($req);
36     }
37
38     try {
39         $query->bindParam(':i', $id, PDO::PARAM_INT);
40
41         $query->execute();
42         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
43
44         $days = GetWeekDays();
45         $final = $res;
46         $index = 0;
47         foreach($days as $day){
48             $found = false;
49             foreach($res as $open){
50                 if($day['id'] == $open['did']){
51                     $found = true;
52                 }
53             }
54             if(!$found){
55                 array_splice($final, $index, 0, array(array('did' => $day['id'], 'dname' =>
$day['name'], 'closed' => 'closed')));
56             }
57             $index++;
58         }
59         return $final;
60     }
61     catch (Exception $e) {
62         error_log($e->getMessage());
63     }
64 }
65
66 /*
67 * Récupère les horaires du restaurant pour chaque zone
68 * Params:
69 *     - id : l'id du restaurant
70 */
71 function ForAllHisZones($id){
72
73 }
74
75 /*
76 * Récupère le jour de la semaine
77 * Params:
78 *     - day : l'id du jour
79 */
80 function GetWeekDay($day){

```

```

81     $id = $day['wday'];
82
83     static $query = null;
84
85     if ($query == null) {
86         $req = 'SELECT * FROM days WHERE id = '.$id;
87         $query = database()->prepare($req);
88     }
89
90     try {
91         $query->execute();
92         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
93         return $res;
94     }
95     catch (Exception $e) {
96         error_log($e->getMessage());
97     }
98 }
99
100 /*
101  * Récupère l'état actuel d'ouverture d'un restaurant
102  * Params:
103  *     - idEtab : l'id du restaurant
104  */
105 function GetActualOpeningStatus($idEtab){
106     $date = getdate();
107     $idDay = $date['wday'];
108
109     static $query = null;
110
111     if ($query == null) {
112         $req = 'SELECT s.id FROM opening as o INNER JOIN schudle as s ON s.id = o.idSchudle
WHERE o.idDay = :d AND o.idEtablissement = :e AND UNIX_TIMESTAMP(s.begin) <
UNIX_TIMESTAMP(NOW()) AND UNIX_TIMESTAMP(s.end) > UNIX_TIMESTAMP(NOW())';
113         $query = database()->prepare($req);
114     }
115
116     try {
117         $query->bindParam(':d', $idDay, PDO::PARAM_INT);
118         $query->bindParam(':e', $idEtab, PDO::PARAM_INT);
119
120         $query->execute();
121         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
122         return $res;
123     }
124     catch (Exception $e) {
125         error_log($e->getMessage());
126     }
127 }
128
129 /*
130  * Récupère les horaires de la journée d'un établissement
131  * Params:
132  *     - idEtab : l'id du restaurant
133  *     - day : l'id de la journée
134  */
135 function GetDaySchudles($idEtab, $day){
136     static $query = null;
137
138     if ($query == null) {
139         $req = 'SELECT s.id, s.begin,s.end FROM opening as o INNER JOIN schudle as s ON s.id =
o.idSchudle WHERE o.idEtablissement = :e AND o.idDay = :d';
140         $query = database()->prepare($req);
141     }
142
143     try {
144         $query->bindParam(':e', $idEtab, PDO::PARAM_INT);
145         $query->bindParam(':d', $day, PDO::PARAM_INT);
146
147         $query->execute();
148         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
149         return $res;
150     }
151     catch (Exception $e) {
152         error_log($e->getMessage());
153     }
154 }
155
156 /*
157  * Récupère tous les jours stockés dans la base de données
158  */
159 function GetWeekDays(){
160     static $query = null;

```

```

161
162     if ($query == null) {
163         $req = 'SELECT * FROM days';
164         $query = database()->prepare($req);
165     }
166
167     try {
168         $query->execute();
169         $res = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
170         return $res;
171     }
172     catch (Exception $e) {
173         error_log($e->getMessage());
174     }
175 }
176
177 // etabishment/schudle/get?zones&id=XX
178 if(isset($_GET['zones']) && isset($_GET['id'])) {
179     $id = $_GET['id'];
180     echo json_encode(ForAllHisZones($id));
181 }
182 // etabishment/schudle/get?todayschudles&idEtab=XX
183 // Récupère tous les horaires du restaurant pour la journée
184 else if(isset($_GET['todayschudles']) && isset($_GET['idEtab'])) {
185     $id = $_GET['idEtab'];
186     $date = getdate();
187     $date = $date['wday'];
188     echo json_encode(GetDaySchudles($id,$date));
189 }
190 // etabishment/schudle/get?todayschudles&idEtab=XX&date=YYYY-MM-DD
191 // Récupère tous les horaires du restaurant pour la journée d'une date donnée
192 else if(isset($_GET['dayschudle']) && isset($_GET['idEtab']) && isset($_GET['date'])) {
193     $id = $_GET['idEtab'];
194     $date = $_GET['date'];
195     $timestamp = strtotime($date);
196     $day = date('w', $timestamp);
197
198     $schudles = GetDaySchudles($id,$day);
199
200     $times = array();
201
202     foreach($schudles as $s){
203         $begin = explode(':', $s['begin']);
204         $end = explode(':', $s['end']);
205
206         if($end[0] < $begin[0]){
207             for($i=$begin[0]; $i <= 23; $i++){
208                 for($min=0; $min<60; $min+=15){
209                     array_push($times, $i.":".$min);
210                 }
211             }
212             for($i=0; $i <= $end[0]; $i++){
213                 for($min=0; $min<60; $min+=15){
214                     array_push($times, $i.":".$min);
215                 }
216             }
217         }
218         else{
219             for($i=$begin[0]; $i <= $end[0]; $i++){
220                 for($min=0; $min<60; $min+=15){
221                     array_push($times, $i.":".$min);
222                 }
223             }
224         }
225     }
226
227     echo json_encode($times);
228
229     //echo json_encode();
230 }
231 // etabishment/schudle/get?today
232 // Récupère le jour de la semaine
233 else if(isset($_GET['today'])) {
234     $date = getdate();
235     echo json_encode(GetWeekDay($date));
236 }
237 // etabishment/schudle/get?open&idEtab=XX
238 // Récupère le statut actuel du restaurant si il est ouvert ou non
239 else if(isset($_GET['open']) && isset($_GET['idEtab'])) {
240     $id = $_GET['idEtab'];
241     echo json_encode(GetActualOpeningStatus($id));
242 }
243 // etabishment/schudle/get?id=XX

```

```
244 else if(isset($_GET['id'])){  
245     $id = $_GET['id'];  
246     echo json_encode(ForEtablissement($id));  
247 }
```