2021/09/18 15:49 1/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

COMPTE RENDU PPE 2.2

Equipe 1 - Roche/Rodrigues



Présentation et objectifs

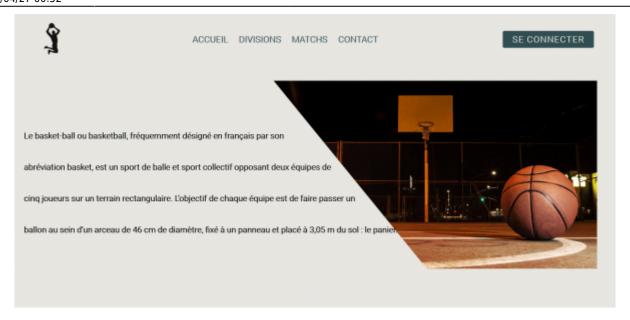
Nous sommes l'équipe 1, composée de Rodrigues Quentin et de Roche Sébastien. Nous avions choisi la mission 2.

Nous avions 2 taches à accomplir :

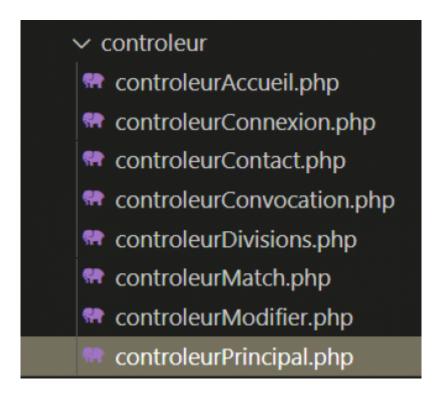
- Gestion des divisions : Cette tâche doit permettre la création, la modification et la suppression d'une division.
- Envoi des convocations aux arbitres : Pour un match donné vous devez générer sous forme d'un fichier PDF l'ensemble des convocations des arbitres . La convocation doit contenir : les informations sur le championnat, sur le match lui-même, indiquer qui est son co-arbitre, ainsi que le montant de sa prestation.

Apparence et MVC

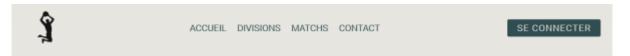
Voici notre page d'accueil :



Notre site est structuré comme demandé en MVC



Dans la barre de navigation, chaque bouton fait référence à un ?action que le contrôleur principal récupère.



Voici le code html de la barre de navigation :

2021/09/18 15:49 3/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

Voici le code du contrôleur Principal :

```
<?php
function controleurPrincipal($action){
    $lesActions = array();
    $lesActions["defaut"] = "controleurAccueil.php";
    $lesActions["accueil"] = "controleurAccueil.php";
    $lesActions["divisions"] = "controleurDivisions.php";
    $lesActions["match"] = "controleurMatch.php";
    $lesActions["contact"] = "controleurContact.php";
    $lesActions["modifier"] = "controleurModifier.php";
    $lesActions["convocation"] = "controleurConvocation.php";
    $lesActions["connexion"] = "controleurConnexion.php";
   if (array_key_exists ( $action , $lesActions )){
        return $lesActions[$action];
    }
   else{
        return $lesActions["defaut"];
?>
```

On peut voir que le **contrôleur principal** s'occupe de récupérer les **?actions** et de les rediriger vers les pages adéquates

A chaque nouvel **?action** cliquable (et qui , il faudra faire un nouvel **?action** dans le **contrôleur principal** (comme nous avons fait pour le **?action Modifier** de la page **Division**)

```
$lesActions["modifier"] = "controleurModifier.php";
```

Le **contrôleur principal** renvoi donc les ?actions vers les **différents contrôleurs** qui s'occupe d'afficher la **vue** (c'est à dire ce qui sera vue par l'utilisateur) et effectuer les **fonctions** en rapport avec la page.

Voici par exemple le contrôleur contact qui affiche juste la page HTML contact

```
<?php
   include "./vue/contact.html.php";
?>
```

L'ensemble des **fonctions** qui seront utilisées dans notre site sont dans le fichier **./modele/bd.divisions.inc.php**.

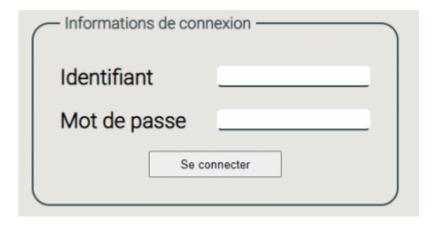
A chaque fois qu'il faudra utiliser une de ces fonctions dans un contrôleur, il faudra include le fichier ./modele/bd.divisions.inc.php

```
include_once "./modele/bd.divisions.inc.php";
    $listeMatch = getAllMatch();
```

Connexion et Authentification

Une authentification est disponible sur le site, il permet aux responsables d'accéder aux différentes interfaces. Mais également les arbitres, qui pourront voir les divisions et seulement celle ci. (Les identifiants sont uniques, donc il n'y a pas de système d'inscription)

L'interface de connexion directement accessible depuis le menu se présente ainsi :



Ainsi, nous pouvons voir la fonction de connexion qui est comme ceci :

```
session_start();

if(!isset($_SESSION["username"])){
    $isLogin = false;

if(isset($_POST['identifiant'])){
     $cnx = connexionPDO();
     $req = $cnx->prepare("SELECT * FROM user WHERE identifiant =
?");

$req->bindValue(1,$_POST['identifiant']);
     $req->execute();
     $resultat = $req->fetch(PDO::FETCH_OBJ);
     if(!empty($resultat)){
     if(password_verify($_POST['motdepasse'], $resultat->password)){
        $_SESSION["username"] = $_POST['identifiant'];
        $isLogin = true;
     }
}
```

2021/09/18 15:49 5/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
}
} else{
   $isLogin = true;
}
```

Dans le langage PHP, le variable superglobal SESSION permet de gérer différentes sessions, nous avons utilisés ce système pour savoir qui est connecté. Le mot de passe est crypté avec la méthode de hashage BCRYPT de php.

Maintenant que la connexion est faite, il faut tout simplement ajouter des "if" pour vérifier l'utilisateur en question. Voici un exemple pour l'affichage du menu :

```
<header class="nav-bar">
       <a href="./?action=accueil"><img src="./images/logo.png" id="img-</pre>
logo"></a>
       <nav>
           <a href="./?action=accueil">Accueil</a>
               <?php
                  if(isset($ SESSION['username'])){
                      if($ SESSION['username'] == "arbitre" ||
$_SESSION['username'] == "responsable"){
               <a href="./?action=divisions">Divisions</a>
               <?php
           }}
               ?>
               <?php
                  if(isset($ SESSION['username'])){
                      if($ SESSION['username'] == "responsable"){
               <a href="./?action=match">Matchs</a>
               <?php
               ?>
               <a href="./?action=contact">Contact</a>
           </nav>
       <?php
       if(!isset($ SESSION['username'])){
           echo "<a class=\"btn-area\" href=\"?action=connexion\">Se
connecter</a>";
       } else{
           echo "<a class=\"btn-area\" href=\"controleur/logout.php\">Se
déconnecter</a>";
</header>
```

Gestion des divisions

L'ensemble des divisions est regroupé sous la forme d'un tableau que voici :



Voici le code du tableau :

```
<?php
                 if(!isset($ POST['get-id-div-modification'])){
              ?>
          <fieldset id="fieldset-liste-division">
             <td class="division-cellule-first division-cellule-
id">ID
                    <td class="division-cellule-first division-cellule-
nom">Nom division
                    <td class="division-cellule-first division-cellule-
action">Action
                 <td colspan='3' bgcolor='black' style='font-
size:1pt'>NBSP
                 <?php
                        foreach ($listeDivisions as $ligne) {
                           echo "<form method=\"post\"
action=\"./?action=divisions\">";
                           echo "<input type=\"hidden\" name=\"get-id-
div-modification\" value=\"$ligne->num division\">";
```

2021/09/18 15:49 7/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
echo "";
                                echo "<td class=\"division-cellule-id-
print\">$ligne->num division";
                                echo "<td class=\"division-cellule-nom-
print\">$ligne->nom division";
                                echo "<td class=\"division-cellule-action-
print\"><input type=\"submit\" name=\"modifier\" value=\"Modifier\"</pre>
id=\"form-modifier\"> </form>
                                <form method=\"post\"</pre>
action=\"./?action=divisions\"><input type=\"submit\" name=\"supprimer\"</pre>
value=\"Supprimer\" id=\"form-supprimer\"></a></input>";
                                echo "<input type=\"hidden\" name=\"get-id-
div\" value=\"$ligne->num division\">";
                                echo "</form>";
                                echo "";
                                echo "<br>";
                        ?>
                </fieldset>
            <fieldset id="fieldset-ajout-division">
                <legend>Ajouter une division</legend>
                <form method ="post" action="?action=divisions">
                    <input type="text" name="new-variable-insertion"</pre>
id="input-insertion-division" placeholder="Nom de division...">
                    <input type="submit" name="submit-insertion-division"</pre>
id="submit-insertion-division-id">
                </form>
            </fieldset>
                <?php
                } else{
                    ?>
                    <div id="div-modification-division">
                        <form id="form-modification-division" method="post"</pre>
action="?action=divisions">
                            <h4 id="h4-tiltle-modification">Division numéro
<?= $_POST['get-id-div-modification'] ?></h4>
                            <input id="input-modified-division" type="text"</pre>
name="input-modified-division-name" placeholder="<?=</pre>
$laDivision->nom division ?>">
                            <input type="hidden" name="hidden-num-division-</pre>
modification" value="<?= $ POST['get-id-div-modification'] ?>">
```

```
<img src="images/modifier.png" id="icon-</pre>
modifier-div">
                              <input type="submit" name="submit-modifier-</pre>
division">
                         </form>
                     </div>
                     <?php
                 }
            ?>
            <?php
                 if(isset($_POST['supprimer'])){
                     if($isPossible == false){
                         echo "<div id=\"alert-suppression-impossible\">";
                         echo "<div id=\"alert-suppression-texte\">";
                         echo "La suppression n'est pas possible, un
championnat est en cours.";
                         echo "</div>";
                         echo "</div>";
                  ?>
        </div>
    </div>
```

L'ensemble du tableau est affiché grace à la fonction **getAllDivisions** :

Mais le **tableau** est aussi composé de **form** pour chaque ligne.

Si une demande de **suppresion** est faite alors le form renvoie en **\$_POST** via un **?action** vers **controleurDivisions.php.**

```
include_once "./modele/bd.divisions.inc.php";

if(isset($_POST['supprimer'])){
    $isPossible = removeDivisionById($_POST['get-id-div']);
```

2021/09/18 15:49 9/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

Si le **\$_POST** est récupère alors la fonction **removeDivisionById()** est exécuté avec comme **ID**, l'**ID** de la **division du form** récupérée dans le tableau

C'est à peu prêt le même principe pour la **modification** sauf que c'est la fonction **getDivisionById()** qui est exécuté dans le **contrôleur** :

L'affichage de l'**interface de modification** se fait juste **avant** le tableau dans la vue avec un **if**. Si une demande de modification est faite alors l'interface s'affiche :

```
if(!isset($_POST['get-id-div-modification'])){
//tableau vue précédemment//
} else{
                     ?>
                     <div id="div-modification-division">
                         <form id="form-modification-division" method="post"</pre>
action="?action=divisions">
                              <h4 id="h4-tiltle-modification">Division numéro
<?= $ POST['get-id-div-modification'] ?></h4>
                              <input id="input-modified-division" type="text"</pre>
name="input-modified-division-name" placeholder="<?=</pre>
$laDivision->nom division ?>">
                              <input type="hidden" name="hidden-num-division-</pre>
modification" value="<?= $ POST['get-id-div-modification'] ?>">
                              <img src="images/modifier.png" id="icon-</pre>
modifier-div">
                              <input type="submit" name="submit-modifier-</pre>
division">
                         </form>
                     </div>
```

```
<?php
}
```

L'interface de modification se présente comme ceci :



Si l'icon de confirmation de modification est pressé, la fonction modifierDivision() est effectué dans le contrôleur :

Mais il y a également une interface d'ajout de division :

Si le submit d'ajout est pressé alors la fonction ajoutDivision() est executé dans contrôleur :

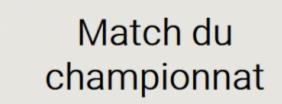
2021/09/18 15:49 11/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
function ajoutDivision($nom){
    try{
        $cnx = connexionPDO();
        $req = $cnx->prepare("INSERT INTO division VALUES(NULL, ?)");
        $req->bindValue(1, $nom);
        $req->execute();
        return true;
    } catch (PDOException $e){
        print "Erreur : ".$e->getMessage();
        return false;
        die();
    }
}
```

```
if(isset($_POST['submit-insertion-division'])){
     $isInsert = ajoutDivision($_POST['new-variable-insertion']);
     header("Refresh:0");
}
}
```

Match et Convocations aux arbitres

Voici la page **Match**, on y retrouve un **tableau** qui récupère l'ensemble des informations de notre **base de donnée** et qui les affiche.



N°	Match	Date Match	Equipe 1	Equipe 2	N° Arbitre Principal	Convocation
	1	2021-03-16	Equipe de Raimon	Equipe de Valadon	1	POF
	2	2021-03-11	Equipe de Gueret	Spurs	3	POF

Cette affichage se fait grace à la fonction **getAllMatch()** que voici :

```
function getAllMatch(){
        $resultat = array();
       try {
        $conn = connexionPDO();
        $req = $conn->prepare("SELECT num match, date match,
principal.nom arbitre as nom arbitre principal, secondaire.nom arbitre as
nom arbitre secondaire, equipel.nom equipe as nom equipe 1,
equipe2.nom equipe as nom equipe 2, match.num arbitre p as
num arbitre principal FROM `match` INNER JOIN arbitre principal ON
principal.num arbitre = match.num arbitre p INNER JOIN arbitre secondaire ON
secondaire.num_arbitre = match.num_arbitre_s INNER JOIN equipe equipe1 ON
equipe1.num_equipe = match.num_equipe_1 INNER JOIN equipe equipe2 ON
equipe2.num_equipe = match.num_equipe 2");
        $req->execute();
        $resultat = $req->fetchAll(PDO::FETCH OBJ);
        } catch (PDOException $e) {
            print "Erreur !: " . $e->getMessage();
       die();
        return $resultat;
```

Et Voici le controleurMatch.php :

```
<?php
    include_once "./modele/bd.divisions.inc.php";
    $listeMatch = getAllMatch();
    include "./vue/match.html.php";
?>
```

Ensuite, apres avoir récupéré les informations nécessaires grâce à la **requête SQL**, on les affiche dans la vue que voici :

2021/09/18 15:49 13/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
Equipe 2
                       N° Arbitre
Principal
                       <td
class="cellule match">Convocation
                     <td colspan='6' bgcolor='black' style='font-
size:1pt'>NBSP
                     <?php
            foreach ($listeMatch as $ligne) {
            ?>
                     <?=
"$ligne->num match"?> 
                       <?=
"$ligne->date match"?> 
                       <?=
"$ligne->nom_equipe_1"?> 
                       <?=
"$ligne->nom equipe 2"?> 
                       <?=
"$ligne->num_arbitre_principal"?> 
                       <a
href="./?action=convocation&numero=<?= "$ligne->num match"?>" download> <img</pre>
class="logo_convoc" src="images/pdf.png"></img></a></</pre>
                      >
                     <td colspan='6' bgcolor='black' style='font-
size:1pt'>NBSP
                     <?php }
 ?>
  </form>
  </fieldset>
     </div>
```

Le **foreach (\$listeMatch as \$ligne)** permet de le répéter pour une ligne du tableau un résultat de la **fonction**. Et **\$listeMatch** correspond au **\$listeMatch** du **controleurMatch.php**

N° Match	Date Match	Equipe 1	Equipe 2	N° Arbitre Principal	Convocation
1	2021-03-16	Equipe de Raimon	Equipe de Valadon	1	PDF
2	2021-03-11	Equipe de Gueret	Spurs	3	PEF

- L'icon PDF renvoie une action vers le contrôleur Principal qui le renvoi à son tour vers le controleurConvocation.php
- L'affichage de la convocation se fait pour le match sélectionné grace au numéro du match qui passe dans l'URL et qui est récupéré par \$ GET

```
href="./?action=convocation&numero=<?= "$ligne->num match"?>
```

```
<?php
include_once "./modele/bd.divisions.inc.php";
$id = $_GET['numero'];
$convoc = getMatchById($id);
include ("./modele/createpdf.php");
?>
```

Comme on peut le voir dans ce code, il est récupéré et utilisé avec la fonction **getMatchById()** que voici :

```
function getMatchById($id){
        try{
         $cnx = connexionPDO();
        $req1 = $cnx->prepare("SELECT num match, date match,
championnat.num championnat as numero champio, nom championnat,
principal.nom_arbitre as nom_arbitre_principal, secondaire.nom_arbitre as
nom arbitre secondaire, equipel.nom equipe as nom equipe 1,
equipe2.nom equipe as nom equipe 2,
        montant_deplt_p, principal.prenom_arbitre as
prenom arbitre principal, secondaire.prenom arbitre as
prenom arbitre_secondaire, num_arbitre_s, num_arbitre_p FROM `match` INNER
JOIN arbitre principal ON principal.num_arbitre = match.num_arbitre p INNER
JOIN arbitre secondaire ON secondaire.num arbitre = match.num arbitre s
INNER JOIN equipe equipe1 ON equipe1.num equipe = match.num equipe 1 INNER
JOIN equipe equipe2 ON equipe2.num equipe = match.num equipe 2 INNER JOIN
championnat ON equipe2.num championnat = championnat.num championnat WHERE
match.num match = ?");
         $req1 -> bindValue(1,$id);
            $req1->execute();
            $resultat = $req1->fetchAll(PD0::FETCH OBJ);
        } catch (PD0Exception $e) {
            print "Erreur !: " . $e->getMessage();
            die();
        }
```

2021/09/18 15:49 15/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
return $resultat;
}
```

Dans cette requête, nous sommes obligé de passer par des alias car on récupère plusieurs informations avec le même nom de table et de colonne. Si on ne fait pas ceci, on va se retrouver avec les memes equipes et les mêmes arbitres, comme ceci :

Arbitre Prin	cipal
Nom :	SINGH
Prenom :	Liberty
Montant Prestation :	12
Arbitre Seco	ndaire
Nom:	SINGH
Nom :	olitori

Ensuite, l'ensemble de ces informations vers la page **createpdf.php**, ou elles sont affichées sous forme d'une **convocation** et d'un tableau grâce à la librairies **FPDF**(http://www.fpdf.org/) Voici le code du PDF :

```
<?php
require('./librairies/fpdf.php');
foreach ($convoc as $ligne) {
$pdf = new FPDF();
$pdf -> AddPage();
//image
$pdf->Image('./images/convoc_icon.png',6,6,50);
// police
$pdf->SetFont('Arial','B',20);
// Centre le titre
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetX((190-40)/2);
// Couleur du texte et du fond du titre
$pdf->SetDrawColor(221,221,221,1);
$pdf->SetFillColor(49, 78, 82);
$pdf->SetTextColor(242, 161, 84);
// Taille du contour
$pdf->SetLineWidth(1);
// Titre
// Cellule (Longueur, Hauteur, Contenu, Bordure, nextline parametters,
C=CENTER , Remplissage)
$title = 'Convocation';
$pdf->SetTitle($title);
$pdf->Cell(60, 19, $title, 1, 1, 'C', true);
// Saut de ligne
$pdf->Ln(15);
$pdf->SetFont('Arial','B',15);
```

```
//Tableau 1
   //Ligne 1
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetX(55);
$pdf->SetTextColor(0, 0, 0);
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(120, 9, 'Informations generales', 1, 1, 'C');
$pdf->SetX((150-60)/2);
//Ligne 2
$pdf->Cell(60, 10, 'Numero Match :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $id, 1, 1, 'C');
//Ligne 3
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Equipe 1 :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->nom equipe 1, 1, 1, 'C');
//Ligne 4
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Equipe 2 :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->nom equipe 2, 1, 1, 'C');
//Tableau 2
   //Ligne 1
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetX(55);
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(120, 9, 'Arbitre Principal', 1, 1, 'C');
//Ligne 2
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Numero Arbitre :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->num arbitre p, 1, 1, 'C');
//Ligne 3
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Nom :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->nom_arbitre_principal, 1, 1, 'C');
//Ligne 4
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Prenom :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->prenom arbitre principal, 1, 1, 'C');
//Ligne 5
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Montant Prestation :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->montant deplt p, 1, 1, 'C');
//Tableau 3
   //Ligne 1
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetX(55);
$pdf->SetX((150-60)/2);
```

2021/09/18 15:49 17/18 COMPTE RENDU PPE 2.2

```
$pdf->Cell(120, 9, 'Arbitre Secondaire', 1, 1, 'C');
//Ligne 2
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Numero Arbitre :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->num arbitre s, 1, 1, 'C');
//Ligne 3
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Nom :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->nom arbitre secondaire, 1, 1, 'C');
//Ligne 4
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Prenom:', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->prenom arbitre secondaire, 1, 1, 'C');
//Tableau 4
    //Ligne 1
$pdf->Ln(10);
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(120, 9, 'Informations sur le championnat', 1, 1, 'C');
$pdf->SetX((150-60)/2);
//Ligne 2
$pdf->Cell(60, 10, 'Numero :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->numero champio, 1, 1, 'C');
//Ligne 3
$pdf->SetX((150-60)/2);
$pdf->Cell(60, 10, 'Nom :', 1, 0, 'C');
$pdf->Cell(60, 10, $ligne->nom championnat, 1, 1, 'C');
// Positionnement à 1,5 cm du bas
$pdf->SetY(266);
// Police Arial italique 8
$pdf->SetFont('Arial','I',8);
// Numéro de page
$pdf->Cell(0,10,'Page '.$pdf->PageNo(),0,0,'C');
//Nom du fichier (I= valeur par default, Nom, UTF8 BOOLEAN )
$pdf->Output('I','Convocation Match '.$id ,false);
}
?>
```

Voici à quoi ressemble ce PDF:



Convocation

Informations generales			
Numero Match :	1		
Equipe 1 :	Equipe de Raimon		
Equipe 2 :	Equipe de Valadon		

Arbitre Principal		
Numero Arbitre :	1	
Nom:	SINGH	
Prenom :	Liberty	
Montant Prestation :	12	

Arbitre Sec	ondaire
Numero Arbitre :	2
Nom :	Parker
Prenom:	Tony

Informations sur	Informations sur le championnat		
Numero :	1		
Nom:	RLCS Saison 1		

Page :

From:

http://ppe.boonum.fr/ - AP.SIO

Permanent link:

http://ppe.boonum.fr/doku.php?id=slam:ws:2021:sio:ap2.2:equipe1:accueil

Last update: 2021/04/27 00:52

